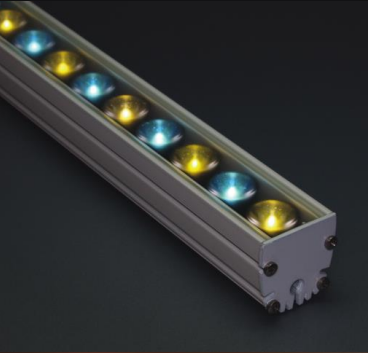


# LED NER

optoelectronic



# CATALOGUE

# THE INNOVATIVE LED MANUFACTURER

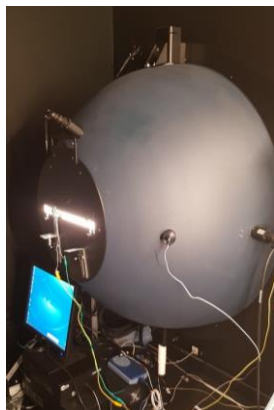
FABRICANT DE LED INNOVANTE

LED  NER  
optoelectronic

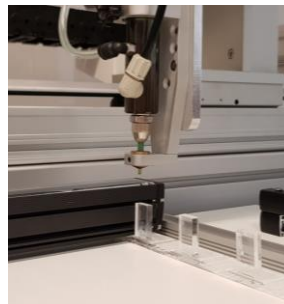
THE INTEGRITY OF LIGHT



Founded in 2008, LED NER specializes in LED lighting, whether it is the light source itself or the power and control. It is one of the only French companies that, far from being content to do sourcing in Asia or assembly of components, works to the heart of the LED.



A real engineering office, LED NER develops its own components and ensures the design of the LED source itself. The goal of the company's employees? Respond very precisely, with tailor-made products, to the needs of "Lighting designers". An approach that involves considerable R & D work, work recognized by the BPI since LED NER benefits from two of its programs.



Créée en 2008, l'entreprise LED NER est spécialisée dans l'éclairage LED, qu'il s'agisse de la source de lumière en elle-même ou de l'alimentation et du pilotage. Il s'agit d'une des seules entreprises françaises qui, loin de se contenter de faire du sourcing en Asie ou de l'assemblage de composants, travaille jusqu'au cœur de la LED.

Véritable bureau d'ingénierie, LED NER met au point ses propres composants et assure la conception de la source LED en elle-même. L'objectif des collaborateurs de l'entreprise ? Répondre très précisément, avec des produits sur-mesure, aux besoins des « Lighting designers ». Une approche qui suppose un travail de R&D considérable, travail reconnu par la BPI puisque LED NER bénéficie de deux de ses programmes.



LED  NER  
optoelectronic

15 Avenue Gay-Lussac  
13470 Carnoux-en-Provence, France

Tél. +33(0)4 42 70 02 07

[www.led-ner.com](http://www.led-ner.com)



# CONTENTS

## SOMMAIRE

### LED SOURCES SOURCES LEDS

<b>MINIATURE STRIPS</b>  <i>RUBANS MINIATURES</i>	Picolight Top : 10W/m	<a href="#">PAGE 11</a>
	Picolight Oneline : 20W/m	<a href="#">PAGE 12</a>
	Picolight Oneline Néo : 20W/m	<a href="#">PAGE 13</a>
<b>SIDE VIEW STRIPS</b>  <i>RUBANS ECLAIRAGE LATERAL</i>	Picolight Side : 10W/m	<a href="#">PAGE 14</a>
	Picolight Oneline Side: 20W/m	<a href="#">PAGE 15</a>
	Smartlight Side : 8W/m	<a href="#">PAGE 16</a>
	Flexilight Side: 20W/m	<a href="#">PAGE 17</a>
<b>HIGH POWER STRIPS</b>  <i>RUBANS DE HAUTE PUISSANCE</i>	Forcelight Oneline : 36W/m	<a href="#">PAGE 18</a>
	Forcelight Oneline Néo : 35W/m	<a href="#">PAGE 19</a>
	Smartlight VHE série 6 : 22W/m	<a href="#">PAGE 20</a>
	Smartlight VHC série 6 : 22W/m	<a href="#">PAGE 21</a>
<b>VALUE FOR MONEY STRIPS</b>  <i>RUBANS ECONOMIQUES</i>	Smartlight Access 120	<a href="#">PAGE 22</a>
	Smartlight Access 240	<a href="#">PAGE 23</a>
	Smartlight HCRI 120	<a href="#">PAGE 24</a>
	Smartlight HCRI 240	<a href="#">PAGE 25</a>
	Smartlight VHE série 4 : 12-15W/m	<a href="#">PAGE 26</a>
	Smartlight VHC série 4 : 12-15W/m	<a href="#">PAGE 27</a>
<b>WATERPROOF STRIPS</b>  <i>RUBANS ETANCHES</i>	Smartlight HCRI 120 : 12W/m	<a href="#">PAGE 24</a>
	Smartlight RGB : 12W/m	<a href="#">PAGE 28</a>
	Flexilight Side: 20W/m	<a href="#">PAGE 17</a>
<b>COLOR RGB/WRGB STRIPS</b>  <i>RUBANS COULEURS RGB/WRGB</i>	Smartlight RGB : 12W/m	<a href="#">PAGE 28</a>
	Pastelight Néo : 28W/m	<a href="#">PAGE 29</a>
<b>FOCALIZED STRIPS WITH LENSES</b>  <i>RUBANS FOCALISES AVEC OPTIQUES</i>	Focuslight Mini Néo: 22W/m	<a href="#">PAGE 30</a>
<b>HIGH VOLTAGE STRIPS</b>  <i>RUBANS HAUTE TENSION</i>	Smartlight SHV : 12W/m	<a href="#">PAGE 31</a>
	Forcelight CHV : 14W/m	<a href="#">PAGE 32</a>
<b>HIGH POWER ALUMINIUM MCPCB</b>  <i>CIRCUITS ALUMINIUM HAUTE PUISSANCE</i>	Focuslight Power Mono/Twin White : 24W/30cm	<a href="#">PAGE 33</a>
	Focuslight Power WRGB : 30W/30cm	<a href="#">PAGE 34</a>
<b>FILAMENTS LEDs</b>  <i>FILAMENTS LEDs</i>	Tinylight 100 : 3W/10cm	<a href="#">PAGE 35</a>

## LINEAR LED FIXTURES LUMINAIRES REGLETTES LEDS

<b>ULTRA MINIATURE LEDS FIXTURES</b> <i>REGLETTES LEDS ULTRA MINIATURES</i>	Picothin 5mm	<a href="#">PAGE 38</a>
	Picothin 7mm	<a href="#">PAGE 40</a>
<b>MINIATURE LEDS FIXTURES UP TO 10mm Ø</b> <i>REGLETTES LEDS MINIATURE JUSQU'À Ø 10mm</i>	Picoprofile	<a href="#">PAGE 43</a>
	Picotubular	<a href="#">PAGE 47</a>
	Smartprofile Access	<a href="#">PAGE 51</a>
<b>MID POWER VALUE FOR MONEY LEDS FIXTURES</b> <i>REGLETTES LEDS ECONOMIQUES DE MOYENNE PUISSANCE</i>	Smartprofile Serie 10	<a href="#">PAGE 54</a>
	Smartprofile Serie 12	<a href="#">PAGE 60</a>
<b>POWER LEDS FIXTURES UP TO 36W/M</b> <i>REGLETTES LEDS DE PUISSANCE JUSQU'À 36W/M</i>	Forceprofile	<a href="#">PAGE 65</a>
	Tubularprofile	<a href="#">PAGE 70</a>
<b>HIGH POWER LEDS FIXTURES</b> <i>REGLETTES LEDS DE FORTE PUISSANCE</i>	Focusprofile	<a href="#">PAGE 75</a>
<b>ULTRA MINIATURE GLASS LEDS FIXTURES</b> <i>REGLETTES VERRE ULTRA MINIATURES</i>	Tinylight « magnet bulb » and « wired » series <i>Tinylight série "ampoule magnétique" et "câblée"</i>	<a href="#">PAGE 79</a>
<b>LINE VOLTAGE FIXTURES</b> <i>REGLETTES HAUTE TENSION</i>	CHV Profile	<a href="#">PAGE 82</a>

## ARCH LINEAR FIXTURES LUMINAIRES REGLETTES LEDS « ARCHES »

<b>ALUMINIUM FIXTURES</b> <b>Ø 9.4mm ON ARCH Ø 4mm</b> <i>REGLETTES ALU Ø 9,4mm SUR ARCHE Ø 4mm</i>	Picolight Oneline « Arch »	<a href="#">PAGE 86</a>
<b>GLASS FIXTURES</b> <b>Ø 5mm ON ARCH Ø 3mm</b> <i>REGLETTES VERRE Ø 5mm SUR ARCHE Ø 3mm</i>	Tinylight « Arch » on arch Ø 3mm - <i>sur arche Ø 3mm</i>	<a href="#">PAGE 87</a>
	Tinylight « Bracket » on mast - <i>sur mât</i>	<a href="#">PAGE 87</a>

## LED LUMINAIRES « EPSILON COLLECTION » LUMINAIRES LEDS « EPSILON COLLECTION »

<b>SUSPENSIONS TRILOGY SERIES</b> <i>SUSPENSIONS SERIE TRILOGIE</i>	Picolight Oneline Néo	<a href="#">PAGE 89</a>
	Picolight Oneline Twin White	<a href="#">PAGE 89</a>
	Tinylight	<a href="#">PAGE 89</a>
<b>DESK / OFFICE LAMP</b> <i>LAMPES DE TABLE / BUREAU</i>	Tinydesk L	<a href="#">PAGE 91</a>
	Tinydesk T	<a href="#">PAGE 91</a>
<b>WALL LAMPS</b> <i>APPLIQUES MURALES</i>	Tinywall T	<a href="#">PAGE 93</a>
<b>PICTURE LIGHTING</b> <i>ECLAIRAGE DE TABLEAUX</i>	Picolight Oneline Néo	<a href="#">PAGE 94</a>
	Picolight Oneline Twin White	<a href="#">PAGE 94</a>
	Tinylight	<a href="#">PAGE 94</a>



## MINIATURE LED SPOT LIGHT LUMINAIRES LEDS SPOTS MINIATURES

<b>TINYSPOT</b>  <i>TINYSPOT</i>	Colibri : 2,5W	<a href="#">PAGE 97</a>
	Hirondelle : 9W	<a href="#">PAGE 99</a>
	Masts - Mâts	<a href="#">PAGE 101</a>
	Powered magnetic holders - <i>Supports magnétiques à alimentation</i>	<a href="#">PAGE 103</a>
<b>DESK / OFFICE LAMP</b>  <i>LAMPES DE TABLE / BUREAU</i>	Tinydesk S	<a href="#">Contact us for more information</a> <a href="#">Contactez-nous pour plus de détails</a>
<b>WALL LAMPS</b>  <i>APPLIQUE MURALE</i>	Tinywall S	

## DIMMABLE LED BULBS AMPOULES LEDS GRADABLES

<b>FILAMENT LED BULB E12/14 BASE</b>  <i>AMPOULES FILAMENTS LEDS CULOT E14</i>	FLB7XX	Chandeliers C22	<a href="#">PAGE 106</a>
	FLB1XX	Olives C35	<a href="#">PAGE 107</a>
	FLB2XX	Tail version C35T - <i>Olives coup de vent C35T</i>	<a href="#">PAGE 108</a>
	FLB5XX	Small spheric G45 - <i>Petites sphériques G45</i>	<a href="#">PAGE 109</a>
<b>FILAMENTS LED BULB E26/27 BASE</b>  <i>AMPOULES FILAMENTS LEDS CULOT E27</i>	FLB5XX	Small spheric G45 - <i>Petites sphériques G45</i>	<a href="#">PAGE 109</a>
	FLB3XX	Standard spheric A60 - <i>Grandes sphériques A60</i>	<a href="#">PAGE 110</a>
	FLB4XX	Edison Vintage ST64	<a href="#">PAGE 111</a>
	FLB6XX	Big globe G125 - <i>Grand globe G125</i>	<a href="#">PAGE 112</a>
	FLB351	« Dim to warm » CCT variable	<a href="#">PAGE 113</a>
<b>FILAMENTS LED BULB B22 BASE</b>  <i>AMPOULES FILAMENTS LEDS CULOT B22</i>	FLB56X	Small spheric G45 - <i>Petites sphériques G45</i> :	<a href="#">Contact us for more information</a> <a href="#">Contactez-nous pour plus de détails</a>
<b>RF DIMMABLE LED BULBS E26/27 BASE</b>  <i>AMPOULES PILOTAGE RADIO FREQUENCES CULOT E27</i>	RFL1XX	Monochrome	
	RFL2XX	CCT variable « Twin White »	
	RFL4XX	WRGB Quadrichromie	

<b>CV 24V WITHOUT EMBEDDED DIMMER</b> <i>CV 24V SANS GRADATION INTÉGRÉE</i>	ALM217 ALM218 ALM219	1 channel 50W, 100W or 150W <i>1 canal 50W, 100W ou 150W</i>	<a href="#">PAGE 115</a>
<b>CV 24V WITH EMBEDDED DIMMER 0-1/10V + PB</b> <i>CV 24V AVEC GRADATION INTÉGRÉE : 0-1/10V + BP</i>	ALM211	1 channel miniature 12W - <i>1 canal miniature 12W</i>	<a href="#">PAGE 116</a>
	ALM411	1 channel 24W - <i>1 canal 24W</i>	<a href="#">PAGE 117</a>
	ALM221	2 channels 50W - <i>2 canaux 50W</i>	<a href="#">PAGE 118</a>
<b>CV 24V WITH EMBEDDED DIMMER : TRIAC PHASE CUT</b> <i>24V AVEC GRADATION INTÉGRÉE : DÉCOUPAGE DE PHASE TRIAC + BP</i>	ALM812	1 channel 36W - <i>1 canal 36W</i>	<a href="#">PAGE 120</a>
	ALM815	1 channel 75W - <i>1 canal 75W</i>	<a href="#">PAGE 121</a>
<b>CV 24V WITH PWM DIMMING : TO BE CONNECTED ON AN INTERFACE OR AS A SLAVE UNIT</b> <i>CV 24V AVEC GRADATION PWM : UTILISATION AVEC INTERFACE OU EN ESCLAVE</i>	ALM242	4 channels miniature 12W - <i>4 canaux miniature 12W</i>	<a href="#">PAGE 122</a>
	ALM222	2 channels 60W - <i>2 canaux 60W</i>	<a href="#">PAGE 123</a>
	ALM213	1 channel 75W - <i>1 canal 75W</i>	<a href="#">PAGE 125</a>
	ALM245	4 channels 200W - <i>4 canaux 200W</i>	<a href="#">PAGE 126</a>
<b>CONSTANT CURRENT WITH PWM OR 0-1/10V + PB DIMMING</b> <i>COURANT CONSTANT AVEC GRADATION PWM OU 0-1/10V + BP</i>	ALM221 + 1 ou 2 ALM025	2 channels 50W - <i>2 canaux 50W</i>	<a href="#">PAGE 118</a>
	ALM222 + 1 ou 2 ALM025	2 channels 60W - <i>2 canaux 60W</i>	<a href="#">PAGE 123</a>

**SIGNAL DIMMER INTERFACES** INTERFACES GRADATION SIGNAL

<b>0/10V &amp; 1/10V</b>	INT141	4 channels 0/10V - <i>4 canaux 0/10V</i>	<a href="#">PAGE 128</a>
	INT341	4 channels 1/10V - <i>4 canaux 1/10V</i>	<a href="#">PAGE 129</a>
<b>POTENTIOMETER, OCCASIONAL DIMMING</b> <i>POTENTIOMÈTRES RÉGLAGE ÉPISODIQUE</i>	INT812	2 channels - <i>2 canaux</i>	<a href="#">PAGE 132</a>
<b>DMX</b>	INT243	4 channels miniature - <i>4 canaux miniature</i>	<a href="#">PAGE 135</a>
	INT231	3 channels + strob & digits - <i>3 canaux + Strob avec digits</i>	<a href="#">PAGE 136</a>
	INT241	4 channels + strob & digits - <i>4 canaux + Strob avec digits</i>	<a href="#">PAGE 138</a>
	INT288	4 channels 16 bits/RDM - <i>4 canaux 16 bits + RDM avec digits</i>	<a href="#">PAGE 141</a>
<b>DALI</b>	INT682	2 channels + digits - <i>2 canaux avec digits</i>	<a href="#">PAGE 145</a>
	INT684	4 channels + digits - <i>4 canaux avec digits</i>	<a href="#">PAGE 147</a>
<b>KNX</b>	INT942	4 channels + digits - <i>4 canaux avec digits</i>	<a href="#">Contact us for more information</a> <a href="#">Contactez-nous pour plus de détails</a>
<b>RADIO FREQUENCY</b> <i>RADIO FREQUENCES</i>	See « RF drive Range » - <i>Voir rubrique « Gamme Radio fréquences »</i>		<a href="#">PAGE 155</a>

## POWER DIMMER INTERFACES INTERFACES GRADATION PUISSANCE

0/10V & 1/10V	INT318	1 channel + PB - 1 canal + BP 24V 10A	<a href="#">PAGE 130</a>
	INT115	1 channel High Voltage - 1 canal 230V 10A (haute tension)	<a href="#">PAGE 131</a>
POTENTIOMETER, OCCASIONAL DIMMING <i>POTENTIOMÈTRES RÉGLAGE ÉPISODIQUE</i>	INT815	1 channel potentiometer - 1 canal 24V 8A potentiomètre	<a href="#">PAGE 133</a>
	INT716	1 channel coding wheels - 1 canal 24V 6A roues codeuses	<a href="#">PAGE 134</a>
DMX	INT247	4 channels + digits - 4 canaux 24V 4X5A avec digits	<a href="#">PAGE 139</a>
	INT248	4 C 16 bits - 4 canaux 16 bits + RDM 24V 4X5A avec digits	<a href="#">PAGE 141</a>
DALI	INT641	1 channel - 1 canal 24V 8A	<a href="#">PAGE 144</a>
	INT642	2 channels + digits - 2 canaux 24V 2X5A avec digits	<a href="#">PAGE 145</a>
	INT644	4 channels + digits - 4 canaux 24V 4X5A avec digits	<a href="#">PAGE 147</a>
KNX	INT941	4 channels + digits - 4 canaux 24V 4X5A avec digits	<a href="#">Contact us for more information</a> <a href="#">Contactez-nous pour plus de détails</a>
RADIO FREQUENCY <i>RADIO FREQUENCES</i>	See « RF drive Range » - Voir rubrique « Gamme Radio fréquences »		<a href="#">PAGE 155</a>

## REPEATERS and REPEATER/LIMITERS REPETEURS ET REPETEURS/LIMITEURS

POWER REPEATERS <i>RÉPÉTEURS PUISSANCE</i>	INT714	1 channel - 1 canal 24V 6A	<a href="#">PAGE 149</a>
	INT724	2 channels - 2 canaux 24V 2X4A	<a href="#">PAGE 150</a>
REPEATER/LIMITER POWER + SIGNAL <i>RÉPÉTEUR/LIMITEUR PUISSANCE ET SIGNAL</i>	INT726	2 channels coding wheels - 2 canaux 24V 2X4A roues codeuses	<a href="#">PAGE 151</a>

## MISCELLANEOUS INTERFACES INTERFACES DIVERSES

PWM SIGNAL TO PWM POWER (ALLOWS TO CONNECT SIGNAL INTERFACES TO A NON DIMMABLE POWER SUPPLY) <i>PWM SIGNAL VERS PWM PUISSANCE (CONNEXION D'INTERFACES SIGNAL SUR ALIMENTATION NON GRADABLE)</i>	INT739	3 channels - 3 canaux 24V 3X4A	<a href="#">PAGE 153</a>
CANDLE FLICKERING GENERATOR <i>GÉNÉRATEUR « FLICKER » D'EFFET DE SCINTILLEMENT DE BOUGIE</i>	INT712	1 channel 0/5V out - 1 canal sortie 0/5V pour ALM211/221	<a href="#">PAGE 154</a>
SENSORS <i>CAPTEURS</i>	ELE201	Magnetic - Magnétique	<a href="#">Contact us for more information</a> <a href="#">Contactez-nous pour plus de détails</a>

## RADIO FREQUENCY RANGE GAMME RADIO FREQUENCES

<b>RF RECEIVERS AND INTERFACES</b> <i>RÉCEPTEURS ET INTERFACES RF</i>	INT541	1 channels + PB - 1 canal + BP 24V 8A	<a href="#">PAGE 156</a>
	INT548	4 channels - 4 canaux 24V 4X5A	<a href="#">PAGE 157</a>
	INT588	4 channels signal version - 4 canaux version signal	<a href="#">PAGE 157</a>
	INT543	4 channels Constant Current - 4 canaux Courant Constant 350mA	<a href="#">PAGE 159</a>
	INT547	4 channels Constant Current - 4 canaux Courant Constant 700mA	<a href="#">PAGE 159</a>
	INT511	1 channel High Voltage 230V - 1 canal 230V 150W	<a href="#">PAGE 161</a>
	INT513	1 channel High Voltage 110/230V - 1 canal + BP 110/230V 400W	<a href="#">PAGE 162</a>
<b>REMOTE CONTROL</b> <i>TÉLÉCOMMANDES</i>	TEL313	1 channel 1 zone miniature - 1 canal 1 zone miniature	<a href="#">PAGE 163</a>
	TEL318	1 channel 4 zones compact - 1 canal 4 zones compacte	<a href="#">PAGE 164</a>
	TEL316	1 channel 4 zones - 1 canal 4 zones	<a href="#">PAGE 166</a>
	TEL326	2 channels 4 zones - 2 canaux 4 zones	<a href="#">PAGE 168</a>
	TEL346	4 channels 4 zones - 4 canaux 4 zones	<a href="#">PAGE 170</a>
<b>GLASS WALL PLATES</b> <i>PLAQUE MURALE EN VERRE</i>	PRF115	1 channel 1 zone (battery) - 1 canal 1 zone version BP plate à pile	<a href="#">PAGE 172</a>
	PRF315/316	1 channel 4 zones - 1 canal 4 zones	<a href="#">PAGE 174</a>
	PRF325/326	2 channels 4 zones - 2 canaux 4 zones	<a href="#">PAGE 176</a>
	PRF345/346	4 channels 4 zones - 4 canaux 4 zones	<a href="#">PAGE 178</a>

## WALL PLATES 0/10V STANDARD PLAQUES MURALES STANDARD 0/10V

<b>INTEGRATION OR DECORATIVE WALL PLATES WITH ROTARY POTENTIOMETERS</b> <i>PLAQUE D'INTÉGRATION OU DÉCORATIVE À POTENTIOMÈTRES ROTATIFS</i>	PLM112/113	1 channel (potentiometers only, without 0/10V) 1 canal (potentiomètres seuls sans 0/10V)	<a href="#">PAGE 181</a>
	PLM122/123	2 channels (potentiometers only, without 0/10V) 2 canaux (potentiomètres seuls sans 0/10V)	<a href="#">PAGE 182</a>
<b>INTEGRATION OR DECORATIVE WALL PLATES WITH SLIDE POTENTIOMETERS OR JOYSTICK</b> <i>PLAQUE D'INTÉGRATION OU DÉCORATIVE À CURSEURS OU JOYSTICK</i>	PLM332/333	3 channels slide + master - 3 canaux curseurs + master	<a href="#">PAGE 183</a>
	PLM432/433	3 channels joystick + master 3 canaux Joystick + master	<a href="#">PAGE 184</a>

## WALL PLATES PWM STANDARD PLAQUES MURALES STANDARD PWM

<p style="text-align: center;">INTEGRATION OR DECORATIVE WALL PLATES WITH ROTARY POTENTIOMETERS</p> <p style="text-align: center;"><i>PLAQUE D'INTÉGRATION OU DÉCORATIVE À POTENTIOMÈTRES ROTATIFS</i></p>	PLM512/513	1 channel (power + signal) <i>1 canal (mixte signal + puissance)</i>	<a href="#"><u>PAGE 185</u></a>
	PLM522/523	2 channels (power + signal) <i>2 canaux (mixte signal + puissance)</i>	<a href="#"><u>PAGE 186</u></a>
	PLM542/543	4 channels + toggle function <i>4 canaux fonction va-et-vient</i>	<a href="#"><u>PAGE 187</u></a>
<p style="text-align: center;">INTEGRATION OR DECORATIVE WALL PLATES WITH SLIDE POTENTIOMETERS</p> <p style="text-align: center;"><i>PLAQUE D'INTÉGRATION OU DÉCORATIVE À POTENTIOMÈTRES À CURSEURS</i></p>	PLM612/613	1 channel (power + signal) <i>1 canal (mixte signal + puissance)</i>	<a href="#"><u>PAGE 188</u></a>
	PLM622/623	2 channels (power + signal) <i>2 canaux (mixte signal + puissance)</i>	<a href="#"><u>PAGE 189</u></a>
	PLM632/633	3 channels - <i>3 canaux</i>	<a href="#"><u>PAGE 190</u></a>

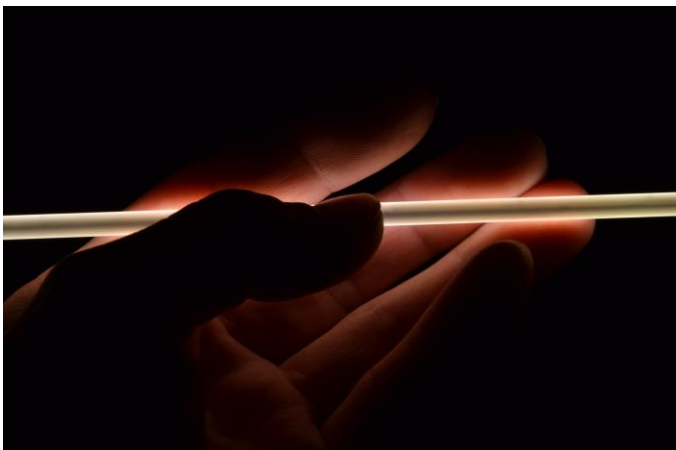
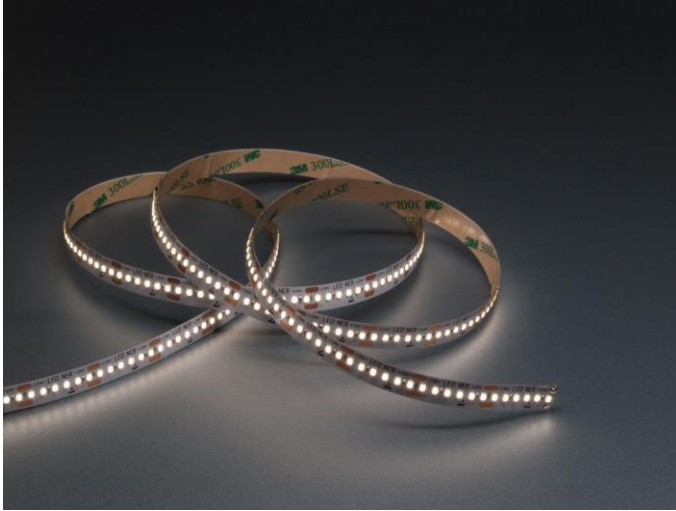
## MISCELLANEOUS ACCESSORIES ACCESSOIRES DIVERS

<p style="text-align: center;">WIRING AND CONNECTORS</p> <p style="text-align: center;"><i>CÂBLES ET CONNECTEURS</i></p>	Wires + Connectors - <i>Câbles équipés de connecteurs 1/2/3/4/5 voies</i>	<p><a href="#"><u>Contact us for more information</u></a> <a href="#"><u>Contactez-nous pour plus de détails</u></a></p>
	Wires 2/3/4/6 leads - <i>Câbles 2/3/4/6 voies</i>	
<p style="text-align: center;">ADHESIVES</p> <p style="text-align: center;"><i>ADHÉSIFS</i></p>	Double side adhesive tape - <i>Rubans double face</i>	



# LED SOURCES

## SOURCES LEDS



# PICOLIGHT TOP

**MINIATURE TOP WHITE LED STRIP**  
RUBAN LED MINIATURE TOP BLANC

10W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	120 leds/m	Cutting 50mm
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	10W/m 3W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	120 leds/m 36 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 3020
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
DIMENSIONS DIMENSIONS	5mm x 2mm x 5M 0.2" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

The best way to integrate lights into furniture, book shelves; shop windows...

POWER, REGULARITY, MINIATURIZATION, RELIABILITY!

Vous ne trouverez pas mieux pour intégrer un éclairage à un meuble, une bibliothèque ou une vitrine !

PUISSANCE, REGULARITE, MINIATURISATION, FIABILITE !

### APPLICATIONS

- Shelf lighting: the miniature strip allows a discreet lighting. Éclairage d'étagères : le ruban miniature permet un éclairage discret.
- Integration in lamps: with a width of 6mm only, it is possible to design innovative lighting systems. Intégration dans des luminaires : grâce aux faibles dimensions de ce ruban, il est possible de concevoir des dispositifs d'éclairage innovants.
- Creation of new "design" lighting systems. Conception de nouveaux luminaires "design".
- Compatible with the following profile ranges : Picothin, Picoprofile, Picotubular, Smartprofile access. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Picothin, Picoprofile, Picotubular, Smartprofile Access.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
LED111	2300K	84	10W/m 3W/ft	800/m 243/ft
LED115	2700K	96	10W/m 3W/ft	700/m 213/ft
LED121	3000K	96	10W/m 3W/ft	700/m 213/ft
LED125	3100K	96	10W/m 3W/ft	700/m 213/ft
LED135	4000K	96	10W/m 3W/ft	800/m 243/ft
LED141	6000K	85	10W/m 3W/ft	690/m 210/ft

## DRAWING DESSIN



# PICOLIGHT ONELINE TOP

POWER LED STRIP WITH A CONTINUOUS LIGHT BEAM  
RUBAN LED DE PUISSANCE À FLUX CONTINU

## LED SOURCES

20W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	240 leds/m	Cutting 50mm	TW
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------	----



The only strip with a continuous light beam that can be cut every 50mm. Miniature strip: only 6,4mm width! Monochrome or with adjustable color temperature (Twin White), this strip impresses with a flux of up to 1600lm/M, but also with an exceptional light quality (CRI up to 96!)

Ruban ultra miniature de 6,4mm de large seulement et sécable tous les 50mm, délivrant un flux continu. Monochrome ou à température de couleur réglable via le principe Twin White, ce ruban vous impressionnera par son flux jusqu'à 1600lm/M, mais surtout par son exceptionnelle qualité de lumière (IRC jusqu'à 96 !)

### APPLICATIONS

- **Shelf lighting:** the miniature strip allows a discreet yet very powerful lighting. *Éclairage d'étagères :* le ruban miniature permet un éclairage discret mais puissant.
- **General room lighting:** this strip delivers more light than the equivalent length of fluorescent tubes! *Éclairage principal des pièces :* le ruban délivre plus de lumière que la longueur équivalente de tubes fluorescents !
- **Integration in lamps:** with a width of 6mm only, it is possible to design innovative lighting systems. *Intégration dans des luminaires :* grâce aux faibles dimensions de ce ruban, il est possible de concevoir des dispositifs d'éclairage innovants.
- **Creation of new "design" lighting systems.** *Conception de nouveaux luminaires "design".*
- **Compatible with the following profile ranges :** Picothin, Picoprofile, Picotubular. *Compatible avec les gammes de profilés suivantes :* Picothin, Picoprofile, Picotubular.



ETL N°4007092

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

### REFERENCES RÉFÉRENCES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	20W/m 6W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	240 leds/m 73 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 3020
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DYNAMIC WHITE VERSION VERSION TWIN WHITE	AVAILABLE DISPONIBLE
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
DIMENSIONS DIMENSIONS	6,4mm x 2mm x 5M 0.25" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use <i>5 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ONE101	2300K + 4000K	85	20W/m 6W/ft	1600/m 487/ft
ONE102	2300K + 6000K	85	20W/m 6W/ft	1600/m 487/ft
ONE105	2700K + 3100K	96	20W/m 6W/ft	1600/m 487/ft
ONE106	2700K + 4000K	96	20W/m 6W/ft	1400/m 427/ft
ONE107	4000K + 6000K	96	20W/m 6W/ft	1600/m 487/ft
ONE112	2300K	85	20W/m 6W/ft	1600/m 487/ft
ONE116	2700K	96	20W/m 6W/ft	1300/m 396/ft
ONE121	3000K	96	20W/m 6W/ft	1400/m 427/ft
ONE126	3100K	96	20W/m 6W/ft	1500/m 457/ft
ONE136	4000K	96	20W/m 6W/ft	1600/m 487/ft

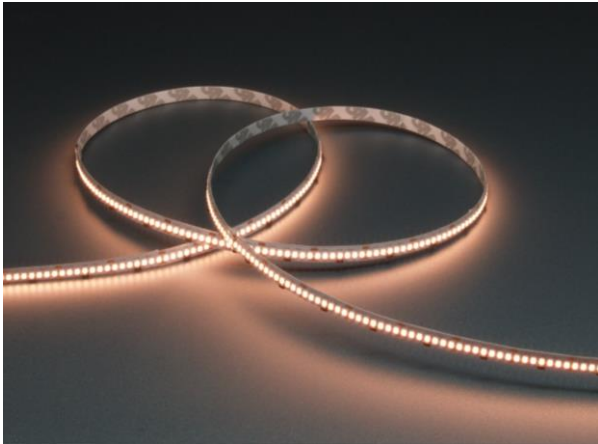
### DRAWING DESSIN



# PICOLIGHT ONELINE NEO

MINIATURE POWER LED STRIP WITH A CONTINUOUS LIGHT BEAM  
RUBAN LED DE PUISSANCE MINIATURE À FLUX CONTINU

20W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	350 leds/m	Cutting 20mm
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------



ETL N°4007092

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	20W/m 6.1W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	350 leds/m 106 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2216
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	20mm 0.79"
DIMENSIONS DIMENSIONS	6,4mm x 2mm x 4,8M 0.25" x 0.08" x 15.75'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

Powerful LED strip with a continuous light beam (350leds/m) that can be cut every 20mm. Miniature strip: only 6,4mm width! This strip impresses with a flux up to 2200lm/M (670lm/FT), but also with an exceptional light quality (CRI up to 98!) Ruban puissant ultra miniature de 6,4mm de large seulement et sécable tous les 20mm, délivrant un flux continu (350leds/m). Ce ruban vous impressionnera par son flux jusqu'à 2200lm/M, mais surtout par son exceptionnelle qualité de lumière (IRC jusqu'à 98 !)

### APPLICATIONS

- Shelf lighting: the miniature strip allows a discreet yet very powerful lighting. Éclairage d'étagères : le ruban miniature permet un éclairage discret mais puissant.
- General room lighting: this strip delivers more light than the equivalent length of fluorescent tubes! Éclairage principal des pièces : le ruban délivre plus de lumière que la longueur équivalente de tubes fluorescents !
- Integration in lamps: with a width of 6mm only, it is possible to design innovative lighting systems. Intégration dans des luminaires : grâce aux faibles dimensions de ce ruban, il est possible de concevoir des dispositifs d'éclairage innovants.
- Creation of new "design" lighting systems. Conception de nouveaux luminaires "design".
- Compatible with the following profile ranges: Picothin, Picoprofile, Picotubular. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Picothin, Picoprofile, Picotubular.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ONE811	2400K	92	20W/m 6.1W/ft	1750/m 533/ft
ONE815	2700K	96	20W/m 6.1W/ft	1900/m 579/ft
ONE821	3000K	97	20W/m 6.1W/ft	2000/m 609/ft
ONE825	3500K	97	20W/m 6.1W/ft	2100/m 640/ft
ONE831	4000K	98	20W/m 6.1W/ft	2200/m 670/ft

## DRAWING DESSIN



# PICOLIGHT SIDE

## MINIATURE WHITE SIDE VIEW LED STRIP RUBAN LED BLANC MINIATURE SIDE VIEW

10W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	120 leds/m	Cutting 50mm	Side
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------	------



ETL N°4007092

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	10W/m 3W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	120 leds/m 36 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2812
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
DIMENSIONS DIMENSIONS	5mm x 1,3mm x 5M 0.2" x 0.05" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

So much power, regularity, and a beautiful light in such a small strip (5mm width and 1,3mm thickness!) : a technological product!

IT CAN BE USED ANYWHERE!

Tant de puissance, de régularité et d'agrément d'éclairage dans une bande de 5mm de large et 1,3mm d'épaisseur : une prouesse technologique !

IL TROUVERA SA PLACE PARTOUT !

### APPLICATIONS

- Shelf lighting: the miniature strip can follow the curves. Éclairage d'étagères : le ruban miniature peut suivre les courbes.
- Cornices lighting. Eclairage de corniche.
- Can easily replace kitchen cupboard spotlights . Remplace efficacement les spots implantés sous les armoires hautes d'une cuisine.
- Ideal around bathroom mirrors. Idéal autour des miroirs de la salle de bain.
- Illumination of paintings. Illumination de tableaux.
- Shop shelves lighting, ideal because of the low heating of Picolight. Eclairage des rayonnages de magasins, idéal grâce au faible échauffement de Picolight.
- Perfect for lighted signs. Enseignes lumineuses.
- Compatible with the following profile ranges: Picothin. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Picothin.

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX (lm)
LED211	2300K	85	580/m 176/ft
LED215	2700K	88	650/m 198/ft
LED221	3000K	96	650/m 198/ft

### DRAWING DESSIN



# PICOLIGHT ONELINE SIDE

## MINIATURE SIDE VIEW LED STRIP WITH A CONTINUOUS FLUX RUBAN LEDS MINIATURE SIDE VIEW EN FLUX CONTINU

## LED SOURCES

20W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	240 leds/m	Cutting 50mm	Side	TW
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------	------	----



The only 6mm width strip in the world, delivering an almost continuous flux, with a Side View lighting! Equipped with 240leds/M, this strip impresses by its flux of 1400lm/M and also by its exceptional light quality with a CRI of 96. This is a remarkable number for side view LEDs! Le seul ruban led au monde de 6mm de large délivrant un flux quasi continu en éclairage latéral. Doté de 240leds/M, il impressionne par son flux de 1400lm/M et surtout par sa qualité de lumière exceptionnelle avec un IRC de 96 qui est remarquable pour des Leds side.

### APPLICATIONS

- **Shelf lighting:** the miniature strip can follow the curves. Éclairage d'étagères : le ruban miniature peut suivre les courbes.
- **Cornices lighting.** Eclairage de corniche.
- **Can easily replace kitchen cupboard spotlights.** Remplace efficacement les spots implantés sous les armoires hautes d'une cuisine.
- **Ideal around bathroom mirrors.** Idéal autour des miroirs de la salle de bain.
- **Illumination of paintings, you can adjust the color temperature.** Illumination de tableaux en pouvant moduler un blanc plus ou moins chaud.
- **Shop shelves lighting, ideal because of the low heating of Picolight.** Eclairage des rayonnages de magasins, idéal grâce au faible échauffement de Picolight.
- **Perfect for lighted signs.** Enseignes lumineuses.
- **Compatible with the following profile range :** Picothin. Compatible avec la gamme de profilé suivant : Picothin.



ETL N°4007092

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	20W/m 6W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	240 leds/m 73 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2812
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DYNAMIC WHITE VERSION VERSION BLANC DYNAMIQUE	AVAILABLE DISPONIBLE
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
DIMENSIONS DIMENSIONS	6,4mm x 1,2mm x 5M 0.25" x 0.05" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ONE212	2300K	85	20W/m 6W/ft	1200/m 375/ft
ONE216	2700K	88	20W/m 6W/ft	1300/m 396/ft
ONE221	3000K	96	20W/m 6W/ft	1300/m 396/ft
ONE205	2300K + 3000K	90	20W/m 6W/ft	1250/m 390/ft

### DRAWING DESSIN



# SMARTLIGHT SIDE

**ECONOMICAL SIDE VIEW LED STRIP**  
RUBAN LED ECONOMIQUE SIDE VIEW

8W/m	Constant Voltage CV24	96 leds/m	Cutting 62,5mm	Side
------	--------------------------	--------------	-------------------	------



ETL N°4007092

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
SMA215	2700K	8W/m 2.4W/ft	550/m 167/ft
SMA221	3000K	8W/m 2.4W/ft	630/m 192/ft
SMA231	4000K	8W/m 2.4W/ft	680/m 207/ft

## LED SOURCES

Economical Side view light strip with good performances.

**IDEAL TO FOLLOW CURVES!**

Ruban à éclairage latéral économique et performant.

**IDEAL POUR SUIVRE LES COURBES !**

Compatible with the following profile ranges : Picothin.

Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Picothin.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	8W/m 2.4W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	96 leds/m 29 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	62,5mm 2.46"
DIMENSIONS DIMENSIONS	5mm x 1,3mm x 2,5M 0.2" x 0.05" x 8.2'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## DRAWING DESSIN



# FLEXILIGHT SIDE

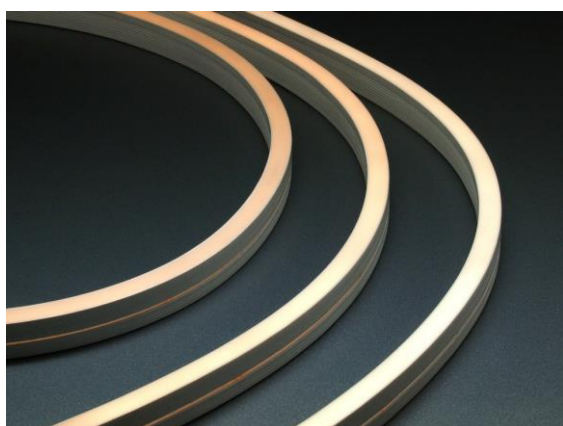
## SILICONE SIDE VIEW LED STRIP

RUBAN LED SILICONE ECLAIRAGE LATERAL

TWIN WHITE AVAILABLE

DISPONIBLE EN TWIN WHITE

20W/m	Constant Voltage CV24	Cutting 75mm	I68 leds/m	Side
-------	--------------------------	-----------------	---------------	------



## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	POWER PUISSANCE	FLUX
FOS311	2300K	20W/m 6.2W/ft	650lm/m 203lm/ft
FOS315	2700K	20W/m 6.2W/ft	730lm/m 228lm/ft
FOS321	3000K	20W/m 6.2W/ft	780lm/m 244lm/ft
FOS325	3500K	20W/m 6.2W/ft	800lm/m 250lm/ft
FOS331	4000K	20W/m 6.2W/ft	820lm/m 256lm/ft
FOS301	2300K + 4000K	2 x 10W/m 2 x 3.1W/ft	735lm/m 230lm/ft
FOS306	2700K + 4000K	2 x 10W/m 2 x 3.1W/ft	775lm/m 242lm/ft
FOS308	2300K + 3000K	2 x 10W/m 2 x 3.1W/ft	715lm/m 223lm/ft

## LED SOURCES

Silicone Side view light strip with high light quality.

IDEAL TO FOLLOW CURVES!

Ruban silicone à éclairage latéral et doté d'une excellente qualité de lumière.

IDEAL POUR SUIVRE LES COURBES !

No visible dots !

Pas de point Leds visibles !

Available wiring : end, side and bottom

Sortie de câble : en bout, côté ou dessous

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V +/- 10%
CRI IRC	> 96 R1 – R15 > 90
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	168 leds/m 52 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2835
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	75mm 2.95"
DIMENSIONS DIMENSIONS	Width <i>Largeur</i> : 10mm (0.39") Height <i>Hauteur</i> : 18mm (0.71")  Length on demand up to 5M <i>Longueur sur demande jusqu'à 5M</i>
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use <i>3 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

# FORCELIGHT ONELINE

## POWER LED STRIP WITH A CONTINUOUS LIGHT BEAM RUBAN LED DE PUISSANCE À FLUX CONTINU

## LED SOURCES

36W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	408 leds/m	Cutting 29,4mm	TW
-------	--------------------------	------------	---------------	-------------------	----



That high performance LED light source, that can be cut every 29mm, is unique on the market. Monochrome or with adjustable color temperature (Twin White), this strip impresses by its flux up to 3000lm/M, but also by an exceptional light quality (CRI up to 96!) Cette gamme de source Led ultra performante, sécable tous les 29mm, est unique sur le marché. Monochrome ou à température réglable via le concept Twin White, ce ruban vous impressionnera par son flux jusqu'à 3000lm/M, mais surtout par son exceptionnelle qualité de lumière (IRC jusqu'à 96 !)

### APPLICATIONS

- **Shelf lighting:** this strip allows a very powerful lighting. Éclairage d'étagères : ce ruban permet un éclairage puissant.
- **General room lighting:** this strip delivers more light than the equivalent length of fluorescent tubes! Éclairage principal des pièces : le ruban délivre plus de lumière que la longueur équivalente de tubes fluorescents !
- **Integration in lamps and innovative lighting systems.** Intégration dans des luminaires et dispositifs d'éclairage innovants.
- **Creation of new "design" lighting systems.** Conception de nouveaux luminaires "design".
- **Compatible with the following profile ranges :** Forceprofile, Tubularprofile. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile.



ETL N°4007092

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

### REFERENCES RÉFÉRENCES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	36W/m 11W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	408 leds/m 124 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 3020
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DYNAMIC WHITE VERSION VERSION TWIN WHITE	AVAILABLE DISPONIBLE
CUTTING SECABILITE	29,4mm 1.16"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2mm x 5m 0.48" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ONE301	2200K + 3800K	85	36W/m 11W/ft	2800/m 853/ft
ONE302	2200K + 6000K	85	36W/m 11W/ft	2800/m 853/ft
ONE305	2700K + 3100K	96	36W/m 11W/ft	2300/m 701/ft
ONE306	2700K + 4000K	96	36W/m 11W/ft	2400/m 731/ft
ONE311	2200K	85	36W/m 11W/ft	2600/m 792/ft
ONE314	2700K	96	36W/m 11W/ft	2300/m 701/ft
ONE321	3000K	96	36W/m 11W/ft	3000/m 914/ft
ONE324	3100K	96	36W/m 11W/ft	2400/m 731/ft
ONE334	4000K	96	36W/m 11W/ft	2700/m 823/ft

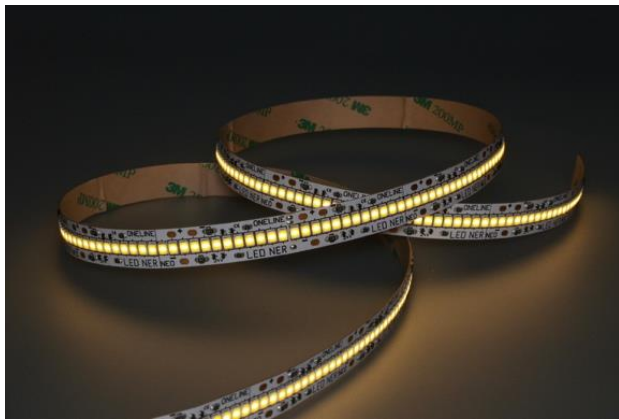
### DRAWING DESSIN



# FORCELIGHT ONELINE NEO

**HIGH POWER LED STRIP WITH A CONTINUOUS LIGHT BEAM**  
RUBANS LEDS DE FORTE PUISSANCE A FLUX CONTINU

35W/m	Constant Voltage CV24	CRI >95	280 leds/m	Cutting 50mm	TW
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------	----



ETL N°4007092

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	35W/m 10.7W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	280 leds/m 85 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2835
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DYNAMIC WHITE VERSION VERSION TWIN WHITE	AVAILABLE DISPONIBLE
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2mm x 4,8M 0.47" x 0.08" x 15.75'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

LED NER  
optoelectronic

## LED SOURCES

This new light source integrates new generation 2835 LEDs. It is quite exceptional to be able to have both a lot of flux (up to 3400lm/M) and a very high CRI of 96 at a reasonable price.

Cette nouvelle source intègre des Leds 2835 de dernière generation. Le tour de force est de réunir tout à la fois : un flux important jusqu'à 3400lm/m et une excellente qualité de lumière avec un IRC de 96, le tout pour un prix raisonnable.

### APPLICATIONS

- Retail Lighting. Éclairage de boutiques.
- Cornices lighting (the perfect regularity and the power of the light are very impressive). Éclairage de corniches (spectaculaire grâce à la parfaite régularité du flux et la puissance lumineuse.)
- Shelf lighting: this strip allows a discreet yet very powerful lighting. Éclairage d'étagères : ce ruban permet un éclairage discret mais puissant.
- General room lighting: this strip delivers more light than the equivalent length of fluorescent tubes! Éclairage principal des pièces : le ruban délivre plus de lumière que la longueur équivalente de tubes fluorescents !
- Integration in lamps: it is possible to design innovative lighting systems. Intégration dans des luminaires : il est possible de concevoir des dispositifs d'éclairage innovants.
- Creation of circadian cycle lighting systems. Conception d'éclairage à cycle circadien.
- Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ONE601	2500K + 4000K	96	35W/m 10.7W/ft	3200/m 975/ft
ONE602	2500K + 6000K	96	35W/m 10.7W/ft	3200/m 975/ft
ONE603	2700K + 4000K	96	35W/m 10.7W/ft	3200/m 975/ft
ONE611	2500K	96	35W/m 10.7W/ft	3000/m 914/ft
ONE615	2700K	96	35W/m 10.7W/ft	3000/m 914/ft
ONE621	3000K	96	35W/m 10.7W/ft	3200/m 975/ft
ONE625	3500K	96	35W/m 10.7W/ft	3400/m 1036/ft
ONE631	4000K	96	35W/m 10.7W/ft	3400/m 1036/ft
ONE641	6000K	96	35W/m 10.7W/ft	3400/m 1036/ft

## DRAWING DESSIN





# SMARTLIGHT VHE SERIE 6

## LED SOURCES

**VERY HIGH EFFICIENCY LED STRIPS**  
SOURCES LEDS A TRES HAUT RENDEMENT

22W/m	Constant Voltage CV24	CRI85	128 leds/m	Cutting 62,5mm
-------	--------------------------	-------	---------------	-------------------



New generation of powerful strips with a very high efficiency. Efficiency, reliability, user-friendly, light quality... Current regulator embedded.

Nouvelle génération de rubans puissants à très haut rendement. Efficacité, fiabilité, souplesse d'utilisation, qualité de lumière... Régulateur de courant intégré.

Well suited for lightings requiring a very high flux for low consumption.

Bien adapté aux éclairages nécessitant des flux très élevés pour une faible consommation.

Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 12.  
Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 12.



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	22W/m 6.7W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	128 leds/m 39 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5630
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	62,5mm 2.46"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2,2mm x 5mm 0.47" x 0.09" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX (lm)
VHE621	3000K	85	3520/m 1073/ft
VHE625	3500K	85	3530/m 1076/ft
VHE631	4000K	85	3650/m 1112/ft

### DRAWING DESSIN



# SMARTLIGHT VHC SERIE 6

**VERY HIGH COLOR RENDERING LED STRIPS**  
SOURCES LEDS A TRES HAUT RENDU DES COULEURS

22W/m	Constant Voltage CV24	CRI98	126 leds/m	Cutting 55,6mm
-------	--------------------------	-------	---------------	-------------------



ETL N°4007092

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX (lm)
VHC615	2700K	98	1900/m 579/ft
VHC621	3000K	98	1960/m 597/ft
VHC625	3500K	98	2030/m 618/ft
VHC631	4000K	98	2100/m 640/ft

LED  NER  
optoelectronic

## LED SOURCES

New generation of powerful strips with a very high color rendering. Efficiency, reliability, user-friendly, light quality... Current regulator embedded.

Nouvelle génération de rubans puissants à très haut rendu des couleurs. Efficacité, fiabilité, souplesse d'utilisation, qualité de lumière... Régulateur de courant intégré.

Well suited to retail linear lighting when the color rendering is important (Fashion, leather goods, jewelry, galleries ...)

Bien adapté aux éclairages de linéaires de vente puissants quand le respect des couleurs est important (Mode, maroquinerie, bijoux, galeries...)

Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 12.  
Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 12.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	22W/m 6.7W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	126 leds/m 38 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5630
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	55,6mm 2.19"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2,2mm x 5m 0.47" x 0.09" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## DRAWING DESSIN



# SMARTLIGHT ACCESS 120

## MINATURE ECONOMICAL WHITE LED STRIP

RUBAN LED BLANC MINIATURE ECONOMIQUE

10W/m	Constant Voltage CV24	CRI >92	120 leds/m	Cutting 50mm
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	10W/m 3W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	120 leds/m 36 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2016
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
DIMENSIONS DIMENSIONS	5mm x 2mm x 5M 0.2" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use <i>3 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

## LED SOURCES

Range of miniature LED sources efficient and economical. The spectrometric characteristics show a beautiful colorimetry with a CRI > 92 and a wide choice of color temperatures. Smartlight Access is an excellent sourcing solution, thanks to the quality and guarantee of the products we offer. Gamme de sources Leds miniatures performantes et économiques. Les caractéristiques spectrométriques démontrent une belle colorimétrie avec un IRC > 92 et un large choix de températures de couleurs. Smartlight Access constitue une excellente solution de sourcing, grâce à la qualité et la garantie des produits que nous proposons.

### APPLICATIONS

- All applications requiring large amounts of linear lighting. This strip will be suitable when price problems arise, while ensuring a high quality of products. Toutes applications nécessitant de grandes quantités d'éclairage linéaire. Ce ruban conviendra lorsqu'une problématique de prix se présente, tout en assurant une haute qualité de produits.
- Shelf lighting: the miniature strip allows efficient lighting, perfectly suited to retail lighting. Éclairage d'étagères : le ruban miniature permet un éclairage efficace, parfaitement adapté à un éclairage de linéaires de vente.
- Ranges of profiles, economical mechanical accessories available. With 120 LEDs / M, the dots are greatly reduced with opal cover. Gamme de profilés, d'accessoires mécaniques économiques disponible. Grâce aux 120 Leds/M, les points sont fortement atténués avec un capot opalisé.

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ACL311	2400K	>92	10W/m 3W/ft	850/m 259/ft
ACL315	2700K	>92	10W/m 3W/ft	900/m 274/ft
ACL321	3000K	>92	10W/m 3W/ft	900/m 274/ft
ACL325	3500K	>92	10W/m 3W/ft	900/m 274/ft
ACL331	4000K	>92	10W/m 3W/ft	950/m 289/ft

# SMARTLIGHT ACCESS 240

## ECONOMICAL WHITE LED STRIP RUBAN LED BLANC ECONOMIQUE

20W/m	Constant Voltage CV24	CRI >92	240 leds/m	Cutting 25mm
-------	--------------------------	------------	---------------	-----------------



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	20W/m 6W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	240 leds/m 73 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2016
CUTTING SECABILITE	25mm 0.98"
DIMENSIONS DIMENSIONS	10mm x 2mm x 5M 0.39" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

Range of LED sources efficient and economical. The spectrometric characteristics show a beautiful colorimetry with a CRI > 92 and a wide choice of color temperatures. Smartlight Access is an excellent sourcing solution, thanks to the quality and guarantee of the products we offer. Gamme de sources Leds performantes et économiques. Les caractéristiques spectrométriques démontrent une belle colorimétrie avec un IRC > 92 et un large choix de températures de couleurs. Smartlight Access constitue une excellente solution de sourcing, grâce à la qualité et la garantie des produits que nous proposons.

### APPLICATIONS

- All applications requiring large amounts of linear lighting. This strip will be suitable when price problems arise, while ensuring a high quality of products. Toutes applications nécessitant de grandes quantités d'éclairage linéaire. Ce ruban conviendra lorsqu'une problématique de prix se présente, tout en assurant une haute qualité de produits.
- Shelf lighting: the miniature strip allows efficient lighting, perfectly suited to retail lighting.. Éclairage d'étagères : le ruban miniature permet un éclairage efficace, parfaitement adapté à un éclairage de linéaires de vente.
- Ranges of profiles, economical mechanical accessories available. With 240 LEDs / M, the dots are invisible with opal cover. Gamme de profilés, d'accessoires mécaniques économiques disponible. Grâce aux 240 Leds/M, les points sont invisibles avec un capot opalisé.

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
ACL511	2400K	>92	20W/m 6W/ft	1700/m 518/ft
ACL515	2700K	>92	20W/m 6W/ft	1800/m 548/ft
ACL521	3000K	>92	20W/m 6W/ft	1800/m 548/ft
ACL525	3500K	>92	20W/m 6W/ft	1800/m 548/ft
ACL531	4000K	>92	20W/m 6W/ft	1900/m 579/ft

# SMARTLIGHT HCRI 120

HIGH PERFORMANCE AND ECONOMICAL LED STRIP  
RUBAN LED PERFORMANT ET ECONOMIQUE

12W/m	Constant Voltage CV24	120 leds/m	CRI >90	Cutting 50mm	IP
-------	--------------------------	---------------	------------	-----------------	----



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	12W/m 3.6W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	120 leds/m 36 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 3528
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	50mm 1.97"
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

The performances are close to Oneline Forcelight and Picolight, but at a much more affordable price suitable for quantitative markets. For example, hotel rooms lighting, shops and wherever a high quality light is required. IP versions available.

IDEAL FOR RETAIL, RESIDENTIAL, ARCHITECTURAL...

Elle se distingue par des performances proches des fameux Oneline Forcelight et Picolight, mais à un tarif bien plus accessible, et donc adapté aux marchés quantitatifs, tel l'éclairage des chambres d'hôtels, de boutiques et d'une manière générale, partout où une très bonne qualité de lumière est requise. Versions IP disponibles.

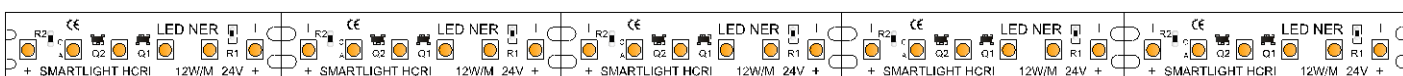
IDEAL EN BOUTIQUES, RESIDENTIEL, ARCHITECTURAL...

Compatible with the following profile ranges: Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 10 and 12. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 10 et 12.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	IP	FLUX (lm)	DIMENSIONS
SMA311	2400K	94	N/A	700/m 213/ft	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
SMA312	2400K	94	IP64	600/m 182/ft	10mm x 2,5mm x 5m 0.39" x 0.1" x 16.4'
SMA313	2400K	94	IP67	600/m 182/ft	12mm x 4mm x 5m 0.48" x 0.16" x 16.4'
SMA315	2700K	94	N/A	700/m 213/ft	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
SMA316	2700K	94	IP64	600/m 182/ft	10mm x 2,5mm x 5m 0.39" x 0.1" x 16.4'
SMA317	2700K	94	IP67	600/m 182/ft	12mm x 4mm x 5m 0.48" x 0.16" x 16.4'
SMA321	3200K	94	N/A	800/m 243/ft	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
SMA322	3200K	94	IP64	650/m 198/ft	10mm x 2,5mm x 5m 0.39" x 0.1" x 16.4'
SMA323	3200K	94	IP67	650/m 198/ft	12mm x 4mm x 5m 0.48" x 0.16" x 16.4'
SMA331	4000K	94	N/A	850/m 259/ft	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
SMA332	4000K	94	IP64	700/m 213/ft	10mm x 2,5mm x 5m 0.39" x 0.1" x 16.4'
SMA333	4000K	94	IP67	700/m 213/ft	12mm x 4mm x 5m 0.48" x 0.16" x 16.4'
SMA341	6000K	94	N/A	800/m 243/ft	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
SMA342	6000K	94	IP64	650/m 198/ft	10mm x 2,5mm x 5m 0.39" x 0.1" x 16.4'
SMA343	6000K	94	IP67	650/m 198/ft	12mm x 4mm x 5m 0.48" x 0.16" x 16.4'

## DRAWING DESSIN





# SMARTLIGHT HCRI 240

HIGH PERFORMANCE AND ECONOMICAL LED STRIP  
RUBAN LED PERFORMANT ET ECONOMIQUE

24W/m	Constant Voltage CV24	240 leds/m	CRI >90	Cutting 25mm
-------	--------------------------	---------------	------------	-----------------



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	24W/m 7.3W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	240 leds/m 73 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 3528
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	25mm 0.98"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2,2mm x 5M 0.48" x 0.09" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

The performances are close to Oneline Forcelight and Picolight, but at a much more affordable price suitable for quantitative markets. For example, hotel rooms lighting, shops and wherever a high quality light is required.

IDEAL FOR RETAIL, RESIDENTIAL, ARCHITECTURAL...

Elle se distingue par des performances proches des fameux Oneline Forcelight et Picolight, mais à un tarif bien plus accessible, et donc adapté aux marchés quantitatifs, tel l'éclairage des chambres d'hôtels, de boutiques et d'une manière générale, partout où une très bonne qualité de lumière est requise.

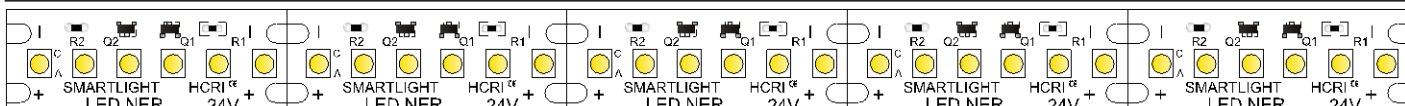
IDEAL EN BOUTIQUES, RESIDENTIEL, ARCHITECTURAL...

Compatible with the following profile ranges: Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 12. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 12.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
SMA511	2400K	94	24W/m 7.3W/ft	1400/m 426/ft
SMA515	2700K	94	24W/m 7.3W/ft	1400/m 426/ft
SMA521	3200K	94	24W/m 7.3W/ft	1600/m 487/ft
SMA531	4000K	94	24W/m 7.3W/ft	1700/m 518/ft
SMA541	6000K	94	24W/m 7.3W/ft	1600/m 487/ft

## DRAWING DESSIN



# SMARTLIGHT VHE SERIE 4

**VERY HIGH EFFICIENCY LED STRIPS**  
SOURCES LEDS A TRES HAUT RENDEMENT

12W/m	Constant Voltage CV24	CRI85	64 leds/m	Cutting 125mm
-------	--------------------------	-------	--------------	------------------



## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX (lm)
VHE421	3000K	85	1700/m 531/ft
VHE425	3500K	85	1800/m 562/ft
VHE431	4000K	85	1900/m 593/ft

## LED SOURCES

New generation of powerful strips with a very high efficiency. Efficiency, reliability, user-friendly, light quality... Current regulator embedded.

Nouvelle génération de rubans puissants à très haut rendement. Efficacité, fiabilité, souplesse d'utilisation, qualité de lumière... Régulateur de courant intégré.

Well suited for lighting common areas thanks to its low consumption and its high flux. Bien adapté à l'éclairage de parties communes de par sa faible consommation pour un flux élevé.

Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 10. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 10.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	12W/m 3.6W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	64 leds/m 19 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5630
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	125mm 4.92"
DIMENSIONS DIMENSIONS	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## DRAWING DESSIN



# SMARTLIGHT VHC SERIE 4

## VERY HIGH COLOR RENDERING LED STRIPS

SOURCES LEDS A TRES HAUT RENDU DES COULEURS

15W/m	Constant Voltage CV24	CRI98	70 leds/m	Cutting 100mm
-------	--------------------------	-------	--------------	------------------



ETL N°4007092

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX (lm)
VHC415	2700K	98	1350/m 411/ft
VHC421	3000K	98	1450/m 442/ft
VHC425	3500K	98	1450/m 442/ft
VHC431	4000K	98	1500/m 457/ft

LED  NER  
optoelectronic

## LED SOURCES

New generation of powerful strips with a very high color rendering. Efficiency, reliability, user-friendly, light quality... Current regulator embedded.

Nouvelle génération de rubans puissants à très haut rendu des couleurs. Efficacité, fiabilité, souplesse d'utilisation, qualité de lumière... Régulateur de courant intégré.

Well suited to retail linear lighting when the color rendering is important (Fashion, leather goods, jewelry, galleries ...)

Bien adapté aux éclairages de linéaires de vente quand le respect des couleurs est important (Mode, maroquinerie, bijoux, galeries...)

Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 10.  
Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile 10.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	15W/m 4.5W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	70 leds/m 21 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5630
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	100mm 3.93"
DIMENSIONS DIMENSIONS	10mm x 2,2mm x 5m 0.39" x 0.09" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## DRAWING DESSIN





# SMARTLIGHT RGB

## RGB TOP LED STRIP

RUBAN LED TRICHROMIE TOP RGB

12W/m	Constant Voltage CV24	60 leds/m	Cutting 100mm	RGB	IP
-------	--------------------------	--------------	------------------	-----	----



ETL N°4007092

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	3 X 4W/m 3 X 1.2W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	60 leds/m 18 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5060
CUTTING SECABILITE	100mm 3.94"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use <i>3 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

## LED SOURCES

These high-quality strips are perfect for decorating your home : to create an atmosphere, to outline... These products are efficient and very reliable. IP versions are available. The silicone protective coating is real silicone certified UL94-V0, it is not acrylic like most products on the market.

Une gamme de rubans Leds économique cependant dotée d'excellentes caractéristiques, offrant un éclairage important bien adapté à la décoration. Des versions IP sont disponibles. Le silicone utilisé est du véritable silicone certifié tenue au feu UL94-V0, et non de l'acrylique comme la plupart des produits du marché.

### APPLICATIONS

- Cornices lighting. Eclairage décoratif de corniches.
- Illumination of stairs. Illumination des nez de marches d'escaliers.
- Integration in fixtures. Intégration dans des petits luminaires.
- Shop shelves decoration. Eclairage de décoration des rayonnages de magasin.
- Perfect for lighted signs. Enseignes lumineuses.
- The IP version is ideal for humid atmospheres like bathroom, kitchen, outdoors... La version IP est idéale pour les environnements humides tels que salle-de-bain, cuisine, ou en extérieur...
- Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile, Smartprofile.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	IP	FLUX (lm)	DIMENSIONS
LED551	RGB	N/A	650/m 198/ft	10mm x 2,5mm x 5m 0.39" x 0.1" x 16.4'
LED552	RGB	IP64	650/m 198/ft	10mm x 3mm x 5m 0.39" x 0.12" x 16.4'
LED553	RGB	IP67	650/m 198/ft	12,5mm x 4,5mm x 5m 0.49" x 0.18" x 16.4'

## DRAWING DESSIN



# PASTELIGHT NEO

## WRGB TOP LED STRIP

RUBAN LED QUADRICHROMIE TOP WRGB

## LED SOURCES

28W/m	Constant Voltage CV24	CRI >90	84 leds/m	Cutting 71,4mm	WRGB
-------	--------------------------	------------	--------------	-------------------	------

This strip integrates new generation LEDs with 4 chips that allow pastel colors. Of course, it integrates our famous regulators which make LED NER products more reliable. Another advantage of this technology is to ensure a perfect homogeneity of the color, despite the line loss. With a high CRI of 92, this makes a very high class strip for a perfect result.

Ce ruban intègre des Leds à 4 chips de dernière génération qui permettent un effet pastel. Surtout, il est équipé des fameux générateurs de courant constant qui ont assuré la réputation de fiabilité de nos produits. L'autre avantage de cette technologie est de garantir une parfaite homogénéité de la couleur malgré les pertes en lignes. Avec un IRC élevé de 92, il s'agit d'un ruban très haut de gamme pour un résultat toujours parfait !



### APPLICATIONS

- Residential (cornices lighting with pastel effects, bedrooms...) Résidentiel (éclairage de corniches avec effets de pastel, chambres...)
- Hospitality (possibility for the customer to change the color of his room, reception hall...) Hôtellerie (possibilité pour le client de moduler les couleurs de sa chambre, hall d'accueil...)
- Automation systems (changing the colors depending on the hour, on the day, or the outside temperature...) Systèmes domotiques (changement des couleurs en fonction de l'heure, du jour, de la température extérieure...)
- Illumination of paintings with a very precise color. Illumination de tableaux et d'objets d'art avec une lumière de couleur précise.
- Institutional high prestige lighting : company headquarters, city halls, banks... Eclairage institutionnel de prestige : sièges d'entreprises, mairies, banques, magasins de luxe, bijouteries...
- Integration in high end luminaires. Intégration dans des luminaires haut de gamme.
- Compatible with the following profile ranges : Forceprofile, Tubularprofile. Compatible avec les gammes de profilés suivantes : Forceprofile, Tubularprofile.



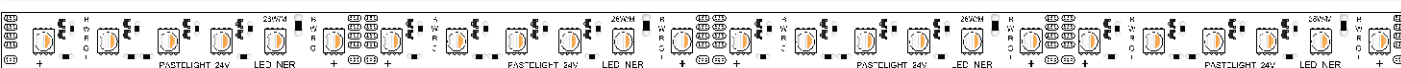
## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	28W/m 8.5W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	84 leds/m 25 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5050
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	71,4mm 2.81"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2mm X 5m 0.48" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
LED451	RGB + 2700K	92	28W/m 8.5W/ft	1000/m 304/ft
LED452	RGB + 6000K	92	28W/m 8.5W/ft	1100/m 335/ft

## DRAWING DESSIN



# FOCUSLIGHT MINI NEO

## LED SOURCES

### MINIATURE LED SOURCES WITH OPTICS

SOURCES LEDS MINIATURES ÉQUIPÉES D'OPTIQUES

22W/m	Constant Voltage CV24	CRI85	CRI98	56 leds/m	Cutting 125mm
-------	--------------------------	-------	-------	--------------	------------------



New generation of powerful strips equipped with Leds that can be focused. Efficiency, reliability, user-friendly, light quality... 2 ranges are available: FHE (high efficiency with 130lm/W and CRI85) and FHC (high color rendering with CRI98 and 90lm/W).

Nouvelle génération de rubans puissants équipés de Leds pouvant être focalisées. Efficacité, fiabilité, souplesse d'utilisation, qualité de lumière... 2 gammes sont disponibles: FHE (haute efficacité avec 130lm/W et IRC85) et FHC (haut rendu des couleurs avec IRC98 et 90lm/W).

### APPLICATIONS

- Lighting of shop shelves. Éclairage des rayonnages de magasin.
- Perfect for a use as « Wall Washer » to project the light. Parfait pour une utilisation en « Wall Washer » pour projeter la lumière.
- Museums : possibility to highlight using optic lenses. Muséographie : possibilité d'accentuation grâce aux optiques.
- Compatible with the « Forceprofile » extrusion range. Compatible avec La gamme de profilés « Forceprofile ».



ETL N°4007092

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	22W/m 6.7W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	56leds/m 17leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 5630
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	125mm 4.92"
DIMENSIONS DIMENSIONS	12mm x 2mm x 5m 0.48" x 0.08" x 16.4'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
FHE121	3000K	85	22W/m 6.7W/ft	2850/m 890/ft
FHE131	4000K	85	22W/m 6.7W/ft	3000/m 914/ft
FHC115	2700K	98	22W/m 6.7W/ft	1900/m 579/ft
FHC121	3000K	98	22W/m 6.7W/ft	1950/m 594/ft
FHC131	4000K	98	22W/m 6.7W/ft	2000/m 609/ft

### FOCUSING FOCALISATION

OPT111	OPT112	OPT114	OPT115	OPT116
16°	24°	35°	53°	20°x75°

### DRAWING DESSIN



# SMARTLIGHT SHV

## WHITE LED STRIP DIRECTLY IN 230V

RUBAN LED BLANC EN 230V DIRECT

12W/m

230V

70  
leds/m

CRI  
>80

Cutting  
200mm

HV



CE

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	FLUX (lm)
SHV711	2300K	82	230V	1000/m 304/ft
SHV715	2700K	82	230V	1100/m 335/ft
SHV721	3000K	82	230V	1200/m 365/ft
SHV731	4000K	82	230V	1200/m 365/ft
SHV781	BLUE BLEU	N/A	230V	N/A

LED NER  
optoelectronic

## LED SOURCES

No more drivers! Many of you have dreamed of a high quality and long strip (up to 100m!) that can be plugged directly to the wall outlet. We did it, and the result makes it a unique product on the market. The light is of high quality, far from the « garlands » that can sometimes be found. Plus besoin de transformateur ! Vous êtes nombreux à avoir rêvé d'un ruban de qualité et de grande longueur (jusqu'à 100m !) pouvant se connecter directement sur le secteur. Nous l'avons fait, et le résultat en fait un produit unique sur le marché, capable d'effectuer un véritable éclairage de qualité, loin des « guirlandes » que l'on trouve parfois.

### APPLICATIONS

- **Cove lighting:** you can use one strip all around the room! Eclairage de corniches : faites le tour de la pièce avec un seul ruban !
- **Veranda lighting and decoration.** Eclairage et décoration des vérandas, directement collé sur les profilés.
- **Integration in luminaires.** Intégration dans des luminaires.
- **Shelves lighting for retail.** Eclairage des rayonnages de magasin.
- **Perfect for illuminated signs.** Parfait pour les enseignes lumineuses.
- **General lighting:** warehouses, hallways, pathways, architectural... Eclairage général : stocks, couloirs, chemins, architectural...

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC
POWER PUISSANCE	12W/m 3.7W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	70 leds/m 21 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2835 very high efficiency <i>très haute efficacité</i>
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
WATERPROOF VERSION VERSION ETANCHE	AVAILABLE: IP66 DISPONIBLE: IP66
CUTTING SECABILITE	200mm 7.87"
DIMENSIONS DIMENSIONS	16mm x 8mm x 100M 0.63" x 0.32" x 328'

## ACCESSORIES ACCESSOIRES

SHV701	SHV702	SHV703	SHV706	SHV705
Connection kit IP54 EU plug <i>Kit de connexion IP54 Prise EU</i> 15cm (5.91")	Connection kit IP66 without plug <i>Kit de connexion sans prise</i> 2m (6.56')	Interconnection kit IP54 <i>Kit d'interconnexion IP54</i> 20cm (7.87")	Interconnection kit IP66 <i>Kit d'interconnexion IP66</i> 20cm (7.87")	Mounting brackets <i>Cavaliers de fixation</i> 10pcs kit
				N/A

## DRAWING DESSIN



# FORCELIGHT CHV

**WHITE LED STRIP DIRECTLY IN 110V OR 230V**  
RUBAN LED BLANC EN 110V OU 230V DIRECT

14W/m	230V 110V	100 leds/m	CRI >90	Cutting 100mm	HV
-------	--------------	---------------	------------	------------------	----

**NEW! Compatible extrusions range available now.**  
**NOUVEAU ! Gamme de profilés adaptés disponible.**



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	14W/m 4.3W/ft
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	100 leds/m 30 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2835 very high efficiency très haute efficacité
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
WATERPROOF ETANCHE	IP66
CUTTING SECABILITE	100mm 3.94"
DIMENSIONS DIMENSIONS	14mm x 5mm x 50m 0.55" x 0.20" x 164'
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

No more drivers! Many of you have dreamed of a high quality and long strip (up to 50m!) that can be plugged directly to the wall outlet. We did it, and the result makes it a unique product on the market. The light is of high quality, far from the « garlands » that can sometimes be found.

Plus besoin de transformateur ! Vous êtes nombreux à avoir rêvé d'un ruban de qualité et de grande longueur (jusqu'à 50m !) pouvant se connecter directement sur le secteur. Nous l'avons fait, et le résultat en fait un produit unique sur le marché, capable d'effectuer un véritable éclairage de qualité, loin des « guirlandes » que l'on trouve parfois.

### APPLICATIONS

- **Cove lighting:** you can use one strip all around the room!  
Eclairage de corniches : faites le tour de la pièce avec un seul ruban !
- **Veranda lighting and decoration.** Eclairage et décoration des vérandas, directement collé sur les profilés.
- **Integration in luminaires.** Intégration dans des luminaires.
- **Shelves lighting for retail.** Eclairage des rayonnages de magasin.
- **Perfect for illuminated signs.** Parfait pour les enseignes lumineuses.
- **General lighting:** warehouses, hallways, pathways, architectural... Eclairage général : stocks, couloirs, chemins, architectural...

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	FLUX (lm)
CHV711	2300K	92	230V	1000/m (304/ft)
CHV715	2700K	92	230V	1100/m (335/ft)
CHV721	3000K	92	230V	1120/m (341/ft)
CHV725	3500K	92	230V	1150/m (350/ft)
CHV731	4000K	92	230V	1200/m (365/ft)
CHV712	2300K	92	110V	1000/m (304/ft)
CHV716	2700K	92	110V	1100/m (335/ft)
CHV722	3000K	92	110V	1120/m (341/ft)
CHV726	3500K	92	110V	1150/m (350/ft)
CHV732	4000K	92	110V	1200/m (365/ft)

## ACCESSORIES ACCESSOIRES

MHV711*	MHV712*	MHV716*	MHV705
Connection kit – Profile version + 2m (6.56') cable <i>Kit de connexion – Version profilé + câble de 2m</i>	Connection kit + 2m (6.56') cable <i>Kit de connexion + câble de 2m</i>	Interconnection kit with cable from 5cm (1.97") to 1m (3.28') <i>Kit d'interconnexion avec câble de 5cm à 1m</i>	Mounting brackets 10pcs kit <i>Cavaliers de fixation kit de 10pcs</i>

\* These products cannot be purchased separately. *Ces produits ne peuvent être achetés séparément.*



# FOCUSLIGHT POWER

**POWER WHITE LED MCPCB BAR 24V/24W**  
 BARRE LEDS DE PUISSANCE BLANC 24V/24W

24W	Constant Voltage CV24	30cm	12 leds
-----	--------------------------	------	---------



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	24W for 0.98' 24W pour 30cm
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	12 LEDS for 0.98' 12 Leds pour 30cm
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DYNAMIC WHITE VERSION VERSION TWIN WHITE	AVAILABLE DISPONIBLE
CUTTING SECABILITE	30cm 0.98'
DIMENSIONS DIMENSIONS	27mm x 7mm x 300mm 1.06" x 0.28" x 0.98'
COMPATIBLE PROFILE PROFILE COMPATIBLE	Focusprofile
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

A reference in Power Lighting : 1700lm at 3000° which makes 6000lm/M!

POWER, REGULARITY, RELIABILITY AND EFFICIENCY.

La référence de l'éclairage de forte puissance : 1700lm à 3000° soit 6000 lm/M !

PUISSANCE, RÉGULARITÉ, FIABILITÉ ET RENDEMENT.

## TECHNICAL DETAILS DÉTAILS TECHNIQUES

- The MCPCB bar must be supplied in Constant Voltage at 24V and 24W at least. It must be mounted on a cooling surface. The profile range « PRO7X1 » is specially designed for these LED sources. La barrette doit être alimentée en tension constante sous 24V et 24W au moins. Elle doit être montée dans un profilé « PRO7X1 ».
- The other side of the MCPCB bar integrates a special adhesive which polymerizes with temperature. It's a technical product, which is usually used to cool microprocessors. L'arrière de la barrette intègre un adhésif spécial qui se polymérise avec la température. C'est un produit très technique, habituellement utilisé pour refroidir les Microprocesseurs.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX (lm)
LED702	2300K + 6000K	N/A	24W for 0.98' 24W pour 30cm	1800/m 548/ft
LED711	2300K	75	24W for 0.98' 24W pour 30cm	1700/m 518/ft
LED715	2700K	95	24W for 0.98' 24W pour 30cm	1700/m 518/ft
LED721	3000K	95	24W for 0.98' 24W pour 30cm	1800/m 548/ft
LED725	3500K	95	24W for 0.98' 24W pour 30cm	1800/m 548/ft
LED732	5000K	95	24W for 0.98' 24W pour 30cm	1800/m 548/ft

## FOCUSING FOCALISATION

OPT711	OPT713	OPT715	OPT716
10°	30°	50°	20°x50°

# FOCUSLIGHT POWER WRGB

**POWER WRGB LED MCPCB BAR 24V/30W**  
 BARRE LEDS DE PUISSANCE WRGB 24V/30W

30W	Constant Voltage CV24	30cm	6 leds	WRGB
-----	--------------------------	------	--------	------



ETL N°4007092

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	30W for 0.98' 30W pour 30cm
NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	6 LEDS for 0.98' 6 Leds pour 30cm
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
CUTTING SECABILITE	30cm 0.98'
DIMENSIONS DIMENSIONS	27mm x 7mm x 300mm 1.06" x 0.28" x 11.81"
COMPATIBLE PROFILE PROFILE COMPATIBLE	Focusprofile
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

A reference in WRGB Power Lighting!  
 POWER, REGULARITY, RELIABILITY AND EFFICIENCY.  
 La référence de l'éclairage WRGB de forte puissance !  
 PUISSANCE, RÉGULARITÉ, FIABILITÉ ET RENDEMENT.

### TECHNICAL DETAILS DÉTAILS TECHNIQUES

- The MCPCB bar must be supplied in Constant Voltage at 24V and 30W at least. It must be mounted on a cooling surface. The profile range « PRO7X1 » is specially designed for these LED sources. La barrette doit être alimentée en tension constante sous 24V et 30W au moins. Elle doit impérativement être montée dans le profilé « PRO7X1 » spécialement conçu pour cette source.
- The other side of the MCPCB bar integrates a special adhesive which polymerizes with temperature. It's a technical product, which is usually used to cool microprocessors. L'arrière de la barrette intègre un adhésif spécial qui se polymérise avec la température. C'est un produit très technique, habituellement utilisé pour refroidir les Microprocesseurs.

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	WATTS / 30cm (0.98')
LED751	RGB + 3000K	30W
LED752	RGB + 6000K	30W

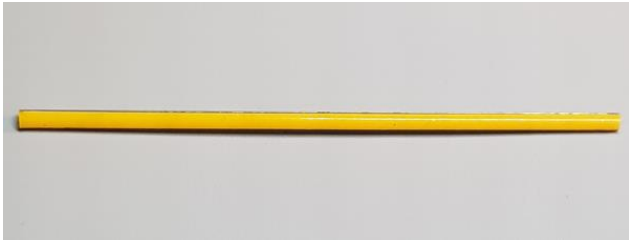
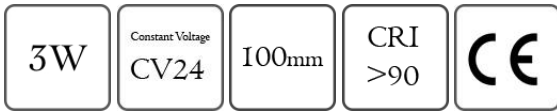
## FOCUSING FOCALISATION

OPT721	OPT723
20°	30°
	

# TINYLIGHT

## NEW 24V CONTINUOUS LED FILAMENT LIGHTING

NOUVEL ECLAIRAGE LED CONTINU EN 24V



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	3W / 100mm 3W / 3.94"
DIMENSIONS OF ONE FILAMENT DIMENSIONS D'UN FILAMENT	100mm x 3mm Ø 3.94" x 0.12" Ø
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
AVAILABLE LENGTHS LONGUEURS DISPONIBLES	100mm – 1000mm 3.94" – 39.37"
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use 5 ans dans des conditions normales d'utilisation

## LED SOURCES

Linear LED source designed and patented by LED NER providing a continuous flux of 180° without visible dots. This filament of only 3 mm diameter having a CRI of up to 96 is a genuinely unique product on the market. Source LED linéaire conçue et brevetée par LED NER offrant un flux continu sur 180° sans points visible. Ce filament de seulement 3 mm de diamètre ayant un IRC pouvant atteindre 96, est en fait un produit véritablement unique sur le marché.

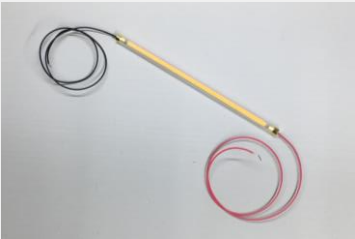
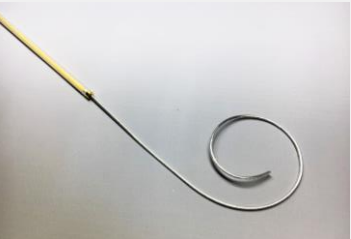
### APPLICATIONS

- Jewelers, luxury retailers, shelves, display windows,...  
Bijoutiers, détaillants de luxe, étagères, vitrines...
- Museums. Musées.
- Minimalist light fittings. Luminaires minimalistes.

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	DESIGNATION	CRI IRC	FLUX lm/M (lm/ft)
FIL911	Filament 1800K 3W	91	1800 (548)
FIL912	Filament 2200K 3W	93	2000 (609)
FIL914	Filament 2500K 3W	92	2200 (670)
FIL915	Filament 2700K 3W	92	2300 (701)
FIL921	Filament 3000K 3W	96	2400 (731)
FIL925	Filament 3500K 3W	95	2700 (823)
FIL931	Filament 4000K 3W	94	2850 (868)
FIL935	Filament 5000K 3W	93	2950 (899)
FIL941	Filament 6000K 3W	92	3000 (914)

### ACCESSOIRES ACCESSORIES

GLASS TUBES TUBES EN VERRE (5mm / 0.20" Ø)	Ref: TUB002 Glass tube – Clear Tube verre – Transparent	Ref: TUB102 Glass tube – Frosted Tube verre – Opalisé	Ref: TUB018 Glass tube Clear Metallized 180° Tube verre Transparent Métallisé 180°	Ref: TUB118 Glass tube Frosted Metallized 180° Tube verre Opalisé Métallisé 180°
TYPES OF CONNECTION* TYPES DE CONNEXION*	With magnetic contacts Avec contacts magnétiques 	With cables on both ends. Avec câbles des 2 côtés. 	With cable(s) on one. Avec câble(s) d'un seul côté. 	

\* Please contact us for more details. Merci de nous contacter pour plus de détails.



# LED FIXTURES REGLETTES LEDS



For more than 10 years, LED NER has developed a complete range of LED fixtures. Mostly famous for its miniature fixtures for commercial and residential use, LED NER also offers the high power products for architectural application. You will necessarily find a fixture adapted to your needs!

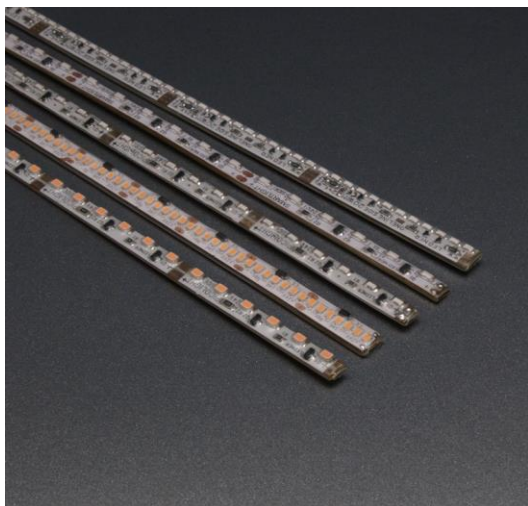
Depuis plus de 10 ans, LED NER a développé une gamme complète de réglettes LEDs. Essentiellement connue pour ses réglettes miniatures utilisées en retail et en résidentiel, LED NER propose également des produits de forte puissance pour des applications architecturales.

Vous trouverez forcément la réglette LED adaptée à votre besoin !



# PICOTHIN

## RÉGLETTES LEDS ULTRA MINIATURES ULTRA MINIATURE LED FIXTURES




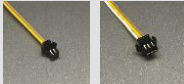





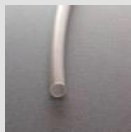





## LED FIXTURES RÉGLETTES LEDS

These fixtures are distinguished by their small size while offering a remarkable luminous flux and the quality of the light. They can be directly installed into a small groove of only several millimeters. This product is perfect for all kind of the applications requiring a highly discreet integration.

Ces réglettes se distinguent par leurs très petites dimensions, tout en offrant un niveau de flux et une qualité de lumière remarquables. Elles peuvent être directement collées dans une rainure de quelques millimètres de profondeur. Ce produit convient parfaitement dans toutes les applications nécessitant une intégration aussi discrète que possible.

**TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:**  
**POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :**

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSANT	CABLE CÂBLE
<b>PRO 151</b> 5,5mm Aluminium without heatshrink sleeve+ 1mm hors gainage + 1mm 	<b>Smartlight Access 120</b> 	<b>2400K</b> <b>2700K</b> <b>3000K</b> <b>3500K</b> <b>4000K</b>	<b>DIF048</b> Diameter before shrinking Diamètre avant rétreint : 4,8mm (0,19") 	<b>Option 1 :</b>  <b>CAB127/132 :</b> Cable with connectors Câble avec connecteurs 
	<b>Picolight Top</b> 	<b>2300K</b> <b>2700K</b> <b>3000K</b> <b>3100K</b> <b>4000K</b> <b>6000K</b>		
	<b>Picolight Side</b> 	<b>2300K</b> <b>2700K</b> <b>3000K</b>		
	<b>Smartlight Side</b> 	<b>2700K</b> <b>3000K</b> <b>4000K</b>		
<b>PRO 171</b> 7mm Aluminium without heatshrink sleeve+ 1mm hors gainage + 1mm 	<b>Picolight Oonline Top</b> 	<b>2300K</b> <b>2300K</b> <b>2700K</b> <b>2700K</b> <b>4000K</b> <b>3800K</b> <b>6000K</b> <b>3100K</b> <b>4000K</b> <b>6000K</b> <b>2300K</b> <b>2700K</b> <b>3000K</b> <b>3100K</b> <b>4000K</b>	<b>DIF064</b> Diameter before shrinking Diamètre avant rétreint : 6,4mm (0,25") 	<b>Option 2 :</b>  <b>CAB101 :</b> 4-wire cable - bare Câble 4 fils – dénudé 
	<b>Picolight Oonline Neo</b> 	<b>2400K</b> <b>2700K</b> <b>3000K</b> <b>3500K</b> <b>4000K</b>		
	<b>Picolight Oonline Side</b> 	<b>2300K</b> <b>2300K</b> <b>2700K</b> <b>3000K</b> <b>3000K</b>		

# PICOTHIN 5.5 MM

RÉGLETTES LEDS ULTRA MINIATURES  
ULTRA MINIATURE LED FIXTURES

LED FIXTURES *RÉGLETTES LEDS*



## SMARTLIGHT ACCESS 120 SERIES 5.5



This range of fixtures has an excellent price-performance ratio. These products are perfectly suitable for the installations demanding a big quantity at the best price.

Cette gamme de réglettes miniatures constitue un excellent compromis entre performance et prix. Ces produits conviendront parfaitement aux applications nécessitant des quantitatifs importants au meilleur prix.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCT311	2400K	92	24V	10W/m 3W/ft	750lm/m 229lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT315	2700K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT321	3000K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT325	3500K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT331	4000K	92	24V	10W/m 3W/ft	950lm/m 289lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")



ETL N°4007092

## PICOLIGHT TOP SERIES 5.5



This range of fixtures shows high performance and reliability. This reference is recognized by a large number of Lighting Designers. Moreover, this product is ETL listed for the USA and Canada.

Cette gamme de réglette a fait ses preuves de performances et de fiabilité. C'est une référence reconnue par de nombreux Lighting Designers. De plus, ce produit est listé ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCT111	2300K	84	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT115	2700K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT121	3000K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT125	3100K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT131	4000K	96	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT141	6000K	85	24V	10W/m 3W/ft	690lm/m 210lm/ft	6,5mm X 4mm 0.26" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")



The advantage of the side lighting of this fixtures is that it can follow the curves . It also can be discretely integrated into the shelf. A groove of only 3mm is enough to install this luminaire.

L'éclairage latéral de ces réglettes offre l'avantage de pouvoir suivre des courbes. Intégré dans une étagère, une simple rainure de 3mm de large suffit à accueillir ce luminaire.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCT211	2300K	85	24V	10W/m 3W/ft	580lm/m 176lm/ft	6,5mm X 3mm 0.26" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT215	2700K	88	24V	10W/m 3W/ft	650lm/m 198lm/ft	6,5mm X 3mm 0.26" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCT221	3000K	96	24V	10W/m 3W/ft	650lm/m 198lm/ft	6,5mm X 3mm 0.26" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")



This range of side lighting fixtures is especially used for emblems or decorations. It is not adapted for the main lighting.

Cette série de réglettes en éclairage latéral est surtout utilisée pour des enseignes et de la décoration. Ce produit n'est pas adapté à un éclairage principal.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SCT215	2700K	N/A	24V	8W/m 2,4W/ft	550lm/m 167lm/ft	6,5mm X 3mm 0.26" X 0.12"	62.5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	96 leds/m 29 leds/ft	62.5mm (2.46")
SCT221	3000K	N/A	24V	8W/m 2,4W/ft	630lm/m 192lm/ft	6,5mm X 3mm 0.26" X 0.12"	62.5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	96 leds/m 29 leds/ft	62.5mm (2.46")
SCT231	4000K	N/A	24V	8W/m 2,4W/ft	680lm/m 207lm/ft	6,5mm X 3mm 0.26" X 0.12"	62.5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	96 leds/m 29 leds/ft	62.5mm (2.46")



# PICOTHIN 7 MM

RÉGLETTES LEDS ULTRA MINIATURES  
ULTRA MINIATURE LED FIXTURES

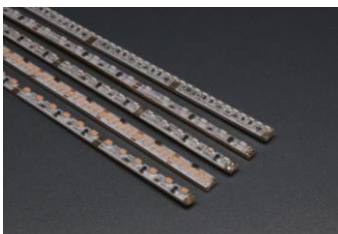
LED  NER  
optoelectronic

LED FIXTURES REGLETTES LEDS



ETL N°4007092

## PICOLIGHT ONELINE TOP SERIES 7



Most of the lighting designers prefer the LED fixtures with discreet LED dots. That's why we have created the Picolight Online range which has a lot of success with many prestigious brands. These small fixtures are even available in tunable white version provided with dimmable color temperature.

La plupart des Lighting Designers ne veulent plus voir des points Leds trop marqués. La gamme Oneline Pico a été conçue en ce sens. et a été adoptée par de nombreuses marques prestigieuses. Avec de si petites réglettes, nous sommes parvenus à réaliser des versions « Twin White » dotées de températures de couleurs variables.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCT101	2300K + 3800K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT102	2300K + 6000K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT105	2700K + 3100K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT106	2700K + 4000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1400lm/m 427lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT107	4000K + 6000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT112	2300K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT116	2700K	96	24V	20W/m 6W/ft	1300lm/m 396lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT121	3000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1400lm/m 427lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT126	3100K	96	24V	20W/m 6W/ft	1500lm/m 457lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT136	4000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")



A new version of our recognized Picolight Oneline source. It contains not less than 350 LEDs/m. so the LED dots are very discreet. With its cutting interval of only 20mm the length of the fixture can be better adjusted. The light quality and flux are very impressive considering the size of the luminaires.

Nouvelle version du reconnu Picolight Oneline. cette source comporte pas moins de 350 LEDs/M ! Les points LEDs se montrent vraiment discrets... Avec des segments de 20mm. la longueur des réglettes pourra être ajustée au mieux. Le flux et la qualité de la lumière sont époustouffants compte tenu de la taille des luminaires.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCT811	2400K	92	24V	20W/m 6,1W/ft	1750lm/m 533lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCT815	2700K	96	24V	20W/m 6,1W/ft	1900lm/m 579lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCT821	3000K	97	24V	20W/m 6,1W/ft	2000lm/m 609lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCT825	3500K	97	24V	20W/m 6,1W/ft	210lm/m 640lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCT831	4000K	98	24V	20W/m 6,1W/ft	2200lm/m 670lm/ft	8mm X 4mm 0.31" X 0.15"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")








Equipped with 240 leds/m. this fixture is unique on the market. The LED dots are very discreet and the luminous flux and light quality are remarkable. This product is a real reference for many lighting designers.

Avec 240 Leds/M. cette réglette à éclairage latéral est unique sur le marché. Les points Leds sont très atténués. le flux et la qualité de lumière remarquables ! Une référence pour de nombreux éclairagistes.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCT205	2300K + 3000K	92	24V	20W/m 6,1W/ft	1300lm/m 396lm/ft	8mm X 3mm 0.31" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT211	2300K	85	24V	20W/m 6,1W/ft	1300lm/m 396lm/ft	8mm X 3mm 0.31" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT215	2700K	88	24V	20W/m 6,1W/ft	1300lm/m 396lm/ft	8mm X 3mm 0.31" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCT221	3000K	96	24V	20W/m 6,1W/ft	1300lm/m 396lm/ft	8mm X 3mm 0.31" X 0.12"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")

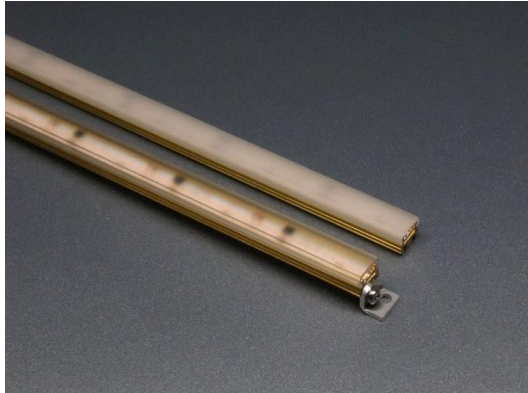


**NEW VERSION**  
**NOUVELLE VERSION**

PROFILE	<p>PICOTHIN PRO 151</p> 	<p>PICOTHIN PRO171</p> 
<p>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</p>	<p>Aluminium extruded flat profile specially designed for Smartprofile Access 120. Picolight Top and Side. <i>Profilé plat en aluminium parfaitement adapté aux rubans Smartprofile Access 120. Picolight Top ou Side.</i></p>	<p>Aluminium extruded flat profile specially designed for Picolight Oneline Top. Néo and Side. <i>Profilé plat en aluminium parfaitement adapté aux rubans Picolight Oneline Top. Néo ou Side.</i></p>
<p>DIMENSIONS</p>	<p>2m50 x 5,5mm x 1mm (8.2' x 0.22" x 0.04")</p>	<p>2m50 x 7mm x 1mm (8.2' x 0.28" x 0.04")</p>
<p>DIFFUSER DIFFUSER</p>	<p>Ref.: DIF048 To protect the strip. Pour protéger le ruban</p> <p>Diameter before shrinking <i>Diamètre avant rétreint :</i> 4,8mm (0.19")</p> 	<p>Ref.: DIF064 To protect the strip. Pour protéger le ruban</p> <p>Diameter before shrinking <i>Diamètre avant rétreint :</i> 6,4mm (0.25")</p> 
<p>MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE</p>	 <p>Ref.: ADH006 Dimensions: 10M x 6mm x 1mm (32.8" x 0.24" x 0.04")</p>	

# PICOPROFILE

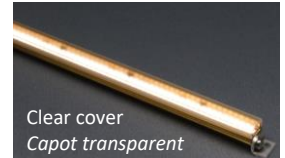
RÉGLETTES LEDS MINIATURES 10MM  
MINIATURE LED FIXTURES 10MM







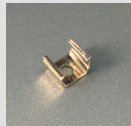
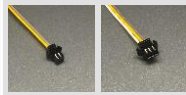


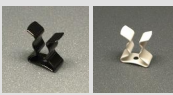




## LED FIXTURES REGLETTES LEDS

### APPLICATIONS

- Shelves , showcases, display cabinets, bookshelves etc. Etagères, vitrines, meubles d'exposition, bibliothèques...
- Can be either embedded or fixed to the surface with a clip or a double-sided tape. Peuvent être soit encastrés, soit posés en surface à l'aide de clips ou de double face adhésif.



TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSANT	END-CAPS PLAQUETTES	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE																			
<b>PRO101</b> Brass profile Profilé en laiton  	<b>Smartlight Access 120</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2400K</td> <td>2700K</td> <td>3000K</td> </tr> <tr> <td>3500K</td> <td>4000K</td> <td></td> </tr> </table>	2400K	2700K	3000K	3500K	4000K		<b>Option 1 :</b>  <b>CAP111</b> Clear cover without focus. Polycarbonate. Capot transparent sans focalisation. Polycarbonate. 	<b>ACC141</b> Brackets Etriers 	<b>Option 1 :</b>  <b>ACC142</b> Miniature Mounting clip for Picoprofile Clip miniature pour Picoprofile 	<b>Option 1 :</b>  <b>CAB127/132</b> Cable with connectors Câble avec connecteurs 													
	2400K	2700K	3000K																						
	3500K	4000K																							
	<b>Picolight Top</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2300K</td> <td>2700K</td> <td>3000K</td> </tr> <tr> <td>3100K</td> <td>4000K</td> <td>6000K</td> </tr> </table>	2300K	2700K	3000K	3100K	4000K	6000K	<b>Option 2 :</b>  <b>CAP112</b> Frosted cover without focus. Polycarbonate. Capot opalisé sans focalisation. Polycarbonate. 		<b>Option 2 :</b>  <b>ACC504/515</b> Clips lyres 	<b>Option 2 :</b>  <b>CAB101</b> 4-wire cable - bare Câble 4 fils - dénudé 													
2300K	2700K	3000K																							
3100K	4000K	6000K																							
<b>Picolight Oonline Top</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2300K</td> <td>2300K</td> <td>2700K</td> <td>2700K</td> </tr> <tr> <td>3800K</td> <td>6000K</td> <td>3100K</td> <td>4000K</td> </tr> <tr> <td>4000K</td> <td>2300K</td> <td>2700K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6000K</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3000K</td> <td>3100K</td> <td>4000K</td> <td>6000K</td> </tr> </table>	2300K	2300K	2700K	2700K	3800K	6000K	3100K	4000K	4000K	2300K	2700K		6000K				3000K	3100K	4000K	6000K				<b>Option 3 :</b>  <b>CAB501</b> Clear cable 0.35mm <sup>2</sup> copper Câble cuivre transparent 2x0.35mm <sup>2</sup> 
2300K	2300K	2700K	2700K																						
3800K	6000K	3100K	4000K																						
4000K	2300K	2700K																							
6000K																									
3000K	3100K	4000K	6000K																						
<b>Picolight Oonline Neo</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2400K</td> <td>2700K</td> <td>3000K</td> </tr> <tr> <td>3500K</td> <td>4000K</td> <td></td> </tr> </table>	2400K	2700K	3000K	3500K	4000K																			
2400K	2700K	3000K																							
3500K	4000K																								

The excellent price – performance ratio. These products are perfectly suitable for the installations demanding a big quantity at the best price. A wide range of available covers offers the best compromise between the efficiency and the LED dots visibility.

Excellent rapport performance/prix. Ces produits conviendront parfaitement aux applications nécessitant des quantitatifs importants au meilleur prix. Les différents capots disponibles autorisent le meilleur compromis entre l'efficacité et la visibilité des points.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCP311	2400K	92	24V	10W/m 3W/ft	750lm/m 229lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP315	2700K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP321	3000K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP325	3500K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP331	4000K	92	24V	10W/m 3W/ft	950lm/m 289lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")

This range of fixtures shows high performance and reliability. This reference is recognized by a large number of Lighting Designers. Moreover, this product is ETL listed for the USA and Canada.

Cette gamme de réglette a fait ses preuves de performances et de fiabilité. C'est une référence reconnue par de nombreux Lighting Designers. De plus, ce produit est listé ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCP111	2300K	85	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP115	2700K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP121	3000K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP125	3100K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP131	4000K	96	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCP141	6000K	85	24V	10W/m 3W/ft	690lm/m 210lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")

Most of the lighting designers prefer the LED fixtures with discreet LED dots. That's why we have created the Picolight Oneline range which has a lot of success with many prestigious brands. These small fixtures are even available in tunable white version provided with dimmable color temperature.


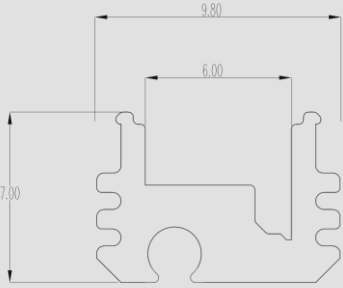





La plupart des Lighting Designers ne veulent plus voir des points Leds trop marqués. La gamme Picolight Oneline a été conçue en ce sens, et a été adoptée par de nombreuses marques prestigieuses. Avec ces petites réglettes, nous sommes parvenus à réaliser des versions « Twin White » dotées de températures de couleurs variables.

REF	CCT	CRI	VOLTAGE	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCP101	2300K + 3800K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP102	2300K + 6000K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP105	2700K + 3100K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP106	2700K + 4000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1400lm/m 427lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP107	4000K + 6000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP112	2300K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP116	2700K	96	24V	20W/m 6W/ft	1300lm/m 396lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP121	3000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1400lm/m 427lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP126	3100K	96	24V	20W/m 6W/ft	1500lm/m 457lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")
OCP136	4000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm (1.97")

A new version of our recognized Picolight Oneline source. It contains not less than 350 LEDS/m, so the LED dots are very discreet. With its cutting interval of only 20mm the length of the fixture can be better adjusted. The light quality and flux are very impressive considering the size of the luminaires.

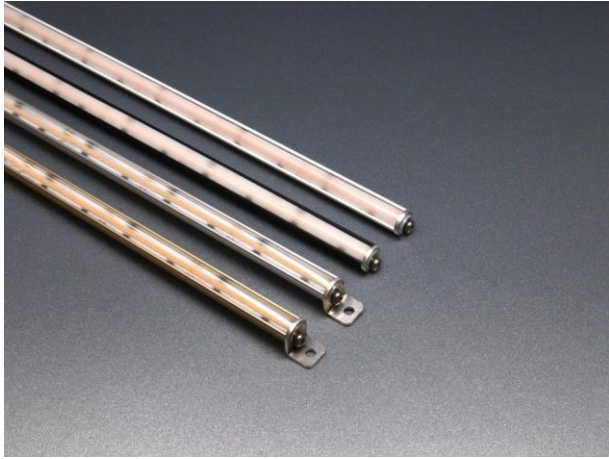
Nouvelle version du reconnu Picolight Oneline, cette source comporte pas moins de 350 LEDS/M ! Les points LEDs se montrent vraiment discrets... Avec des segments de 20mm, la longueur des réglettes pourra être ajustée au mieux. Le flux et la qualité de la lumière sont époustoufflants compte tenu de la taille des luminaires.

REF	CCT	CRI	VOLTAGE	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCP811	2400K	92	24V	20W/m 6,1W/ft	1750lm/m 533lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCP815	2700K	96	24V	20W/m 6,1W/ft	1900lm/m 579lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCP821	3000K	97	24V	20W/m 6,1W/ft	2000lm/m 609lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCP825	3500K	97	24V	20W/m 6,1W/ft	210lm/m 640lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")
OCP831	4000K	98	24V	20W/m 6,1W/ft	2200lm/m 670lm/ft	10mm X 9mm 0.39" X 0.35"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm (0.8")

<p><b>PROFILE</b></p>	<p>PICOPROFILE</p>	
<p><b>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</b></p>	<p>Brass profile <i>Profilé en laiton</i> Ref: PRO101</p>	
<p><b>DIMENSIONS</b></p>	<p>Length <i>Longueur</i> 2m50 (8.20'')</p> <p>9,8mm x 7mm (0.39" x 0.28'')</p> <p>Internal width <i>Largeur interne</i> 6mm (0.24'')</p>	
<p><b>COVER CAPOT</b></p>	<p>Clear cover without focus. Polycarbonate. <i>Capot transparent sans focalisation. Polycarbonate.</i> 12mm x 2m50 (0,48" x 8,2') Ref: CAP111</p>	
<p><b>COVER CAPOT</b></p>	<p>Frosted cover without focus. Polycarbonate. <i>Capot opalisé sans focalisation. Polycarbonate.</i> 12mm x 2m50 (0,48" x 8,2') Ref: CAP112</p>	
<p><b>BRACKETS ÉTRIER</b></p>	<p>Aluminum brackets for Picoprofile. <i>Etrier en aluminium pour Picoprofile</i> 10mm x 8mm x 8mm (0,39" x 0,31" x 0,31") Ref: ACC141</p>	
<p><b>CLIPS CLIPS</b></p>	<p>Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12") Covered with bright zinc. Not orientable. <i>Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3mm.</i> <i>Zingué brillant. Non orientable.</i> 12mm x 8mm x 8mm (0,48" x 0,31" x 0,31") Ref: ACC142</p>	
<p><b>CLIPS CLIPS</b></p>	<p>Spring steel clips. Holes for 2,5mm screws (0,1") Black or white gloss paint. Allows the rotation of the fixture. <i>Clip en acier ressort. Trou pour vis de 2,5mm.</i> <i>Peinture laquée noire ou blanche. Permet la rotation de la réglette.</i> 21mm x 15mm x 6mm (0,83" x 0,59" x 0,24") Ref: ACC504 (Black) Ref: ACC515 (White)</p>	

# PICOTUBULAR

RÉGLETTES LEDS MINIATURES ø 9,4mm  
MINIATURE LED FIXTURES ø 9,4mm



## LED FIXTURES REGLETTES LEDS

A range of LED strips that perfectly meets current trends of miniaturization. With its discreet Leds points, these luminaires offer high performance lighting with a very good CRI.

Une gamme de réglettes Led qui répond parfaitement aux tendances actuelles de miniaturisation. Avec les points Leds très discrets, ces luminaires offrent un éclairage performant doté d'un très bon IRC.



TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSEUR	END-CAPS PLAQUETTES	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE
PRO521 Silver Argent	Smartlight Access 120	2400K 2700K 3000K 3500K 4000K	<u>Option 1 :</u> DIF501 Linear diffuser micro-lenticular Diffuseur linéaire micro-lenticulaire	<u>Option 1 :</u> ACC513/514 End-caps Plaquettes	<u>Option 1 :</u> ACC502 Miniature clips Clips miniatures	<u>Option 1 :</u> CAB127/132 Cable with connectors Câble avec connecteurs
PRO531 Black Noir	Picolight Top	2300K 2700K 3000K 3100K 4000K 6000K	<u>Option 2 :</u>	<u>Option 2 :</u> ACC511/512 Brackets Etriers	<u>Option 2 :</u> ACC504/515 Clips lyres	<u>Option 2 :</u> CAB101 4-wire cable - bare Câble 4 fils - dénudé
PRO541 White Blanc	Picolight Oneline Top	2300K 2300K 2700K 2700K 3800K 6000K 3100K 4000K 4000K 2300K 2700K 6000K	DIF511 Linear diffuser holographic Diffuseur linéaire holographique	<u>Option 3 :</u> TMG500 Magnetic holders Fixation magnétique	<u>Option 3 :</u>	<u>Option 3 :</u> CAB501 Clear cable 0.35mm <sup>2</sup> copper Câble cuivre transparent 2x0.35mm <sup>2</sup>
PRO551 Old Gold Vieil Or	Picolight Oneline Neo	2400K 2700K 3000K 3500K 4000K				



The excellent price – performance ratio. These products are perfectly suitable for the installations demanding a big quantity at the best price. A wide range of available covers offers the best compromise between the efficiency and the LED dots visibility.

Excellent rapport performance/prix. Ces produits conviendront parfaitement aux applications nécessitant des quantitatifs importants au meilleur prix. Les différents capots disponibles autorisent le meilleur compromis entre l'efficacité et la visibilité des points.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCR311	2200K	92	24V	10W/m 3W/ft	850lm/m 259lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR315	2700K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR321	3000K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR325	3500K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR331	4000K	92	24V	10W/m 3W/ft	950lm/m 289lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"

This range of fixtures shows high performance and reliability. This reference is recognized by a large number of Lighting Designers. Moreover, this product is ETL listed for the USA and Canada.

Cette gamme de réglette a fait ses preuves de performances et de fiabilité. C'est une référence reconnue par de nombreux Lighting Designers. De plus, ce produit est listé ETL USA et Canada

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCR111	2300K	84	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR115	2700K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR121	3000K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR125	3100K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR131	4000K	96	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"
PCR141	6000K	85	24V	10W/m 3W/ft	690lm/m 210lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm 1.97"

Most of the lighting designers prefer the LED fixtures with discreet LED dots. That's why we have created the Picolight Oneline range which has a lot of success with many prestigious brands. These small fixtures are even available in tunable white version provided with dimmable color temperature.



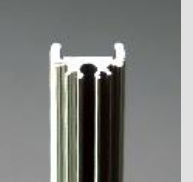
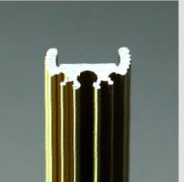
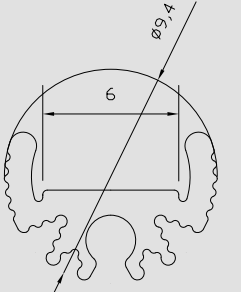



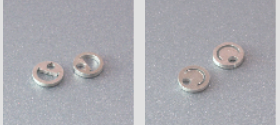

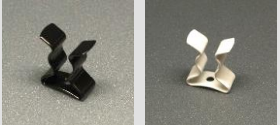

La plupart des Lighting Designers ne veulent plus voir des points Leds trop marqués. La gamme Picolight Oneline a été conçue en ce sens, et a été adoptée par de nombreuses marques prestigieuses. Avec ces petites réglettes, nous sommes parvenus à réaliser des versions « Twin White » dotées de températures de couleurs variables.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCR101	2300K + 3800K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR102	2300K + 6000K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR105	2700K + 3100K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR106	2700K + 4000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1400lm/m 427lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR107	4000K + 6000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR112	2300K	85	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR116	2700K	96	24V	20W/m 6W/ft	1300lm/m 396lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR121	3000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1400lm/m 427lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR126	3100K	96	24V	20W/m 6W/ft	1500lm/m 457lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"
OCR136	4000K	96	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m 487lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0.37"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	50mm 1.97"

A new version of our famous Picolight Oneline source. It contains not less than 350 LEDs/m, so the LED dots are very discreet. With its cutting interval of only 20mm the length of the fixture can be better adjusted. The light quality and flux are very impressive considering the size of the luminaires.

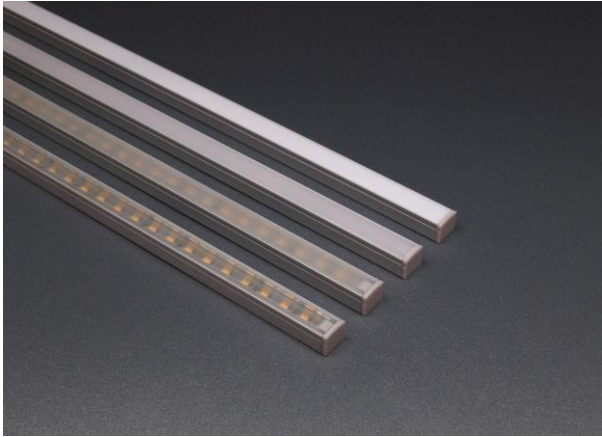
Nouvelle version du reconnu Picolight Oneline, cette source comporte pas moins de 350 LEDs/m ! Les points LEDs se montrent vraiment discrets... Avec des segments de 20mm, la longueur des réglettes pourra être ajustée au mieux. Le flux et la qualité de la lumière sont époustouffants compte tenu de la taille des luminaires.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCR811	2400K	92	24V	20W/m 6,1W/ft	1750lm/m 533lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0,37"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm 0.8"
OCR815	2700K	96	24V	20W/m 6,1W/ft	1900lm/m 579lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0,37"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm 0.8"
OCR821	3000K	97	24V	20W/m 6,1W/ft	2000lm/m 609lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0,37"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm 0.8"
OCR825	3500K	97	24V	20W/m 6,1W/ft	210lm/m 640lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0,37"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm 0.8"
OCR831	4000K	98	24V	20W/m 6,1W/ft	2200lm/m 670lm/ft	Ø 9,4mm Ø 0,37"	20mm to 2500mm 0.8" to 8.2'	350 leds/m 106 leds/ft	20mm 0.8"

<p>PROFILE</p>	<p>PICOTUBULAR</p>				
<p>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</p>	<p>Aluminium Anodized Natural <i>Anodisé Naturel</i> - Ref: PRO521                  Aluminium Anodized Black <i>Anodisé Noir</i> - Ref: PRO531                  Aluminium Lacquered White <i>Laqué Blanc</i> - Ref: PRO541                  Aluminium Anodized Old Gold <i>Anodisé Vieil Or</i> - Ref: PRO551</p>				
<p>DIMENSIONS</p>	<p>Length <i>Longueur</i> 2m50 (8.20'')</p> <p>Ø 9,4mm (0.37'')</p> <p>Internal width <i>Largeur interne</i> 6mm (0.24'')</p>				
<p>DIFFUSER DIFFUSER</p>	<p>Diffuser allowing to linearize ribbons. <i>Diffuseur permettant de linéariser les rubans.</i>                  13mm x 1M - Thickness <i>Epaisseur</i> 127µ (0,51" x 3,28')                  Ref: DIF501</p>				
<p>DIFFUSER DIFFUSER</p>	<p>Frost diffuser 60° x 60° allowing 92% of light transmission <i>Diffuseur frost 60° x 60° assurant une transmission de lumière de 92%</i>                  13mm x 1M - Thickness <i>Epaisseur</i> 127µ (0,51" x 3,28')                  Ref: DIF511</p>				
<p>BRACKETS ETRIERS</p>	<p>Aluminum brackets for Picotubular with or without hole for cable. <i>Etrier en aluminium 15/10e spécifique aux profilés Pico Tubular.</i>  <i>Avec ou sans trou pour le passage des câbles.</i>                  12,4mm x 9,4mm x 10mm (0,49" x 0,37" x 0,39")µ                  Ref: ACC511 (with hole <i>avec trou</i>)                  Ref: ACC512</p>				
<p>END-CAPS PLAQUETTES</p>	<p>Natural alu end-caps laser cut + stainless steel screws for filter DIF501 or DIF 511, with or without hole for cable. <i>Plaquette alu naturelle découpe laser + vis Inox pour filtre DIF501 ou DIF511 avec ou sans trou pour le câble.</i>                  Diameter <i>Diamètre</i>: 9,4mm (0,37")                  Thickness <i>Epaisseur</i> : 1mm (0,04")                  Ref: ACC513 (with hole <i>avec trou</i>)                  Ref: ACC514</p>				
<p>CLIP CLIP</p>	<p>Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12"). Covered with bright zinc. With silicone ring. Allows a slight rotation of the fixture. <i>Clip en acier ressort.</i>  <i>Trou pour vis de 3mm. Zingué brillant Livré avec une bride en silicone.</i>  <i>Permet une légère rotation.</i>                  12mm x 8mm x 8mm (0,48" x 0,31" x 0,31")                  Ref: ACC502</p>				
<p>CLIP CLIP</p>	<p>Spring steel clips. Holes for 2,5mm screws (0,1") Black or white gloss paint. Allows the rotation of the fixture. <i>Clip en acier ressort. Trou pour vis de 2,5mm.</i>  <i>Peinture laquée noire ou blanche. Permet la rotation de la réglette.</i>                  21mm x 15mm x 6mm (0,83" x 0,59" x 0,24")                  Ref: ACC504 (black <i>noir</i>) / ACC515 (white <i>blanc</i>)</p>				
<p>CLIP CLIP</p>	<p>Magnetic holder to stick. <i>Fixation magnétique à coller.</i>                  Ref: TMG500</p>				

# SMARTPROFILE ACCESS

RÉGLETTES LEDS MINIATURES 10MM  
MINIATURE LED FIXTURES 10MM





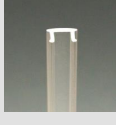







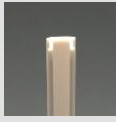
## LED FIXTURES REGLETTES LEDS

### APPLICATIONS

- Shelves , showcases, display cabinets, bookshelves etc.  
Etagères, vitrines, meubles d'exposition, bibliothèques...
- Can be either embedded or fixed to the surface with a clip or a double-sided tape. Peuvent être soit encastrés, soit posés en surface à l'aide de clips ou de double face adhésif.

TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:

POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSANT	END-CAPS PLAQUETTES	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE
<b>PRO102</b> Aluminium Natural Naturel  	Smartlight Access 120  	2400K 2700K 3000K 3500K 4000K	Option 1 : CAP113 Cover PMMA Clear Capot PMMA Transparent    Option 2 : CAP123 Cover PMMA Semi-Clear Capot PMMA Semi-Transparent  	ACC151 END-CAPS PLAQUETTES  	ACC156 Miniature Mounting clip Clip miniature  	Option 1 : CAB127 Cable with connectors Câble avec connecteurs    Option 2 :  CAB501 Clear cable 0.35mm <sup>2</sup> copper Câble cuivre transparent 2x0.35mm <sup>2</sup>  
	Picolight Top  	2300K 2700K 3000K 3100K 4000K 6000K	Option 3 : CAP114 Cover PC Frosted Capot PC Opalisé    Option 4 : CAP115 Cover PMMA Milky Capot PMMA Blanc  			

The excellent price – performance ratio. These products are perfectly suitable for the installations demanding a big quantity at the best price. A wide range of available covers offers the best compromise between the efficiency and the LED dots visibility. Suitable for the 5mm strips.

Excellent rapport performance/prix. Ces produits conviendront parfaitement aux applications nécessitant des quantitatifs importants au meilleur prix. Les différents capots disponibles autorisent le meilleur compromis entre l'efficacité et la visibilité des points. Convient pour les rubans Leds de 5mm.


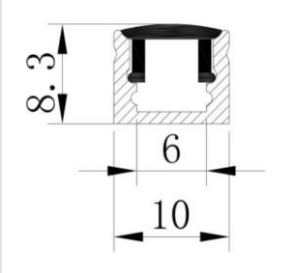
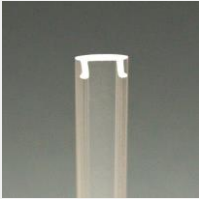
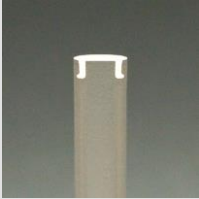


REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCL311	2400K	92	24V	10W/m 3W/ft	750lm/m 229lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL315	2700K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL321	3000K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL325	3500K	92	24V	10W/m 3W/ft	900lm/m 274lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL331	4000K	92	24V	10W/m 3W/ft	950lm/m 289lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")

This range of fixtures shows high performance and reliability. This reference is recognized by a large number of Lighting Designers. Moreover, this product is ETL listed for the USA and Canada.

Cette gamme de réglette a fait ses preuves de performances et de fiabilité. C'est une référence reconnue par de nombreux Lighting Designers. De plus, ce produit est listé ETL USA et Canada.

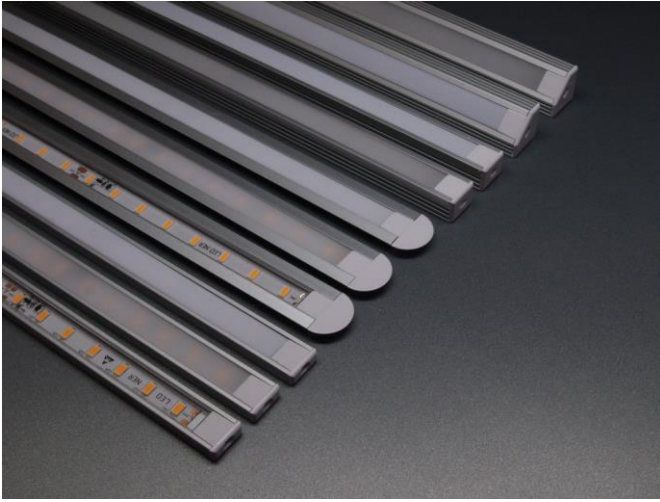
REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
PCL111	2300K	84	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL115	2700K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL121	3000K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL125	3100K	96	24V	10W/m 3W/ft	700lm/m 213lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL131	4000K	96	24V	10W/m 3W/ft	800lm/m 243lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
PCL141	6000K	85	24V	10W/m 3W/ft	690lm/m 210lm/ft	10mm X 8,4mm 0.39" X 0.33"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")



<p>PROFILE</p>	<p>SMARTPROFILE ACCESS</p>	
<p>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</p>	<p>Aluminium Natural <i>Aluminium Naturel</i> Ref: PRO102</p>	
<p>DIMENSIONS</p>	<p>Length <i>Longueur</i> 2m50 (8.20'')</p> <p>10mm x 8,3mm (0.39'' x 0.33'')</p> <p>Internal width <i>Largeur interne</i> 6mm (0.24'')</p>	
<p>COVER CAPOT</p>	<p>Cover PMMA Clear <i>Capot PMMA Transparent</i> Ref: CAP113</p>	
<p>COVER CAPOT</p>	<p>Cover PMMA Semi-Clear <i>Capot PMMA Semi-Transparent</i> Ref: CAP123</p>	
<p>COVER CAPOT</p>	<p>Cover PC Frosted <i>Capot PC Opalisé</i> Ref: CAP114</p>	
<p>COVER CAPOT</p>	<p>Cover PMMA Milky <i>Capot PMMA Blanc</i> Ref: CAP115</p>	
<p>END-CAPS PLAQUETTES</p>	<p>END-CAPS <i>PLAQUETTES de terminaison</i> Ref: ACC151</p>	
<p>CLIPS CLIPS</p>	<p>Miniature Mounting clip <i>Clip miniature</i> Ref: ACC156</p>	

# SMARTPROFILE SERIE 4

RÉGLETTES LEDS ECONOMIQUES DE MOYEN PUISSANCE  
MID POWER VALUE FOR MONEY LED FIXTURES







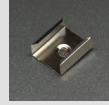




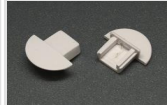
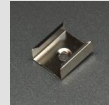











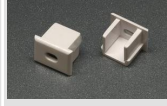
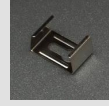




LED NER  
optoelectronic

LED FIXTURES REGLETTES LEDS

The excellent price – performance ratio. These products are perfectly suitable for the installations demanding a big quantity at the best price. A wide range of available covers offers the best compromise between the efficiency and the LED dots visibility. Excellent rapport performance/prix. Ces produits conviendront parfaitement aux applications nécessitant des quantitatifs importants au meilleur prix. Les différents capots disponibles autorisent le meilleur compromis entre l'efficacité et la visibilité des points.



TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSEUR	END-CAPS PLAQUETTES	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE
PRO621 	Smartlight Access 240 	2400K 2700K 3000K 3500K 4000K	<u>Option 1 :</u> CAP621 Clear cover Capot Transparent 	ACC621 For PRO621 Pour PRO621 	ACC601 For PRO621 Pour PRO621 	<u>Option 1 :</u> CAB127/CAB146: Cable with connectors 2 or 4 wires Câble avec connecteurs 2 ou 4 fils 
PRO622 	Smartlight HCRI 120 	2400K 2700K 3200K 4000K 6000K	<u>Option 2 :</u> CAP622 Frosted cover. Capot Opalisé 	ACC622 For PRO622 Pour PRO622 	ACC601 For PRO622 Pour PRO622 	 
PRO623 	Smartlight VHE 4 	3000K 4000K		ACC623 For PRO623 Pour PRO623 	ACC602 For PRO623 Pour PRO623 	<u>Option 2 :</u> CAB501/CAB101: Bare cable 2 or 4 wires Câble dénudé 2 ou 4 fils 
PRO629 	Smartlight VHC 4 	2700K 3000K 4000K	<u>Option 3 :</u> CAP623 White cover. Capot blanc. 	ACC629 For PRO629 Pour PRO629 	ACC604 For PRO629 Pour PRO629 	 
	Smartlight Color RGB 					

**SMARTPROFILE PRO621**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
FSA511	2400K	92	24V	20W/m 6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSA515	2700K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSA521	3000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSA525	3500K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSA531	4000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

**SMARTPROFILE PRO622**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
FSB511	2400K	92	24V	20W/m 6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSB515	2700K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSB521	3000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSB525	3500K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSB531	4000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

**SMARTPROFILE PRO623**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
FSC511	2400K	92	24V	20W/m 6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSC515	2700K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSC521	3000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSC525	3500K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSC531	4000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

**SMARTPROFILE PRO629**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
FSD511	2200K	92	24V	20W/m 6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSD515	2700K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSD521	3000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSD525	3500K	92	24V	20W/m 6W/ft	1800lm/m 548lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
FSD531	4000K	92	24V	20W/m 6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

**SMARTPROFILE PRO621**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSA311	2400K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSA315	2700K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSA321	3200K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSA331	4000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	850lm/m 259lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSA341	6000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")

**SMARTPROFILE PRO622**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSB311	2400K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSB315	2700K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSB321	3200K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSB331	4000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	850lm/m 259lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSB341	6000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")

**SMARTPROFILE PRO623**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSC311	2400K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSC315	2700K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSC321	3200K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSC331	4000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	850lm/m 259lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSC341	6000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")

**SMARTPROFILE PRO629**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSD311	2400K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSD315	2700K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	700lm/m 213lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSD321	3200K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSD331	4000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	850lm/m 259lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")
SSD341	6000K	94	24V	12W/m 3.6W/ft	800lm/m 243lm/ft	19mm X 19mm 0.75" X 0.75"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	120 leds/m 36 leds/ft	50mm (1.97")



ETL N°4007092

**SMARTLIGHT VHE 4 SERIES****SMARTPROFILE PRO621**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VEA421	3000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")
VEA431	4000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")

**SMARTPROFILE PRO622**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VEB421	3000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	22mm X 6mm 0,87" X 0,24"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")
VEB431	4000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	22mm X 6mm 0,87" X 0,24"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")

**SMARTPROFILE PRO623**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VEC421	3000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	16mm X 12mm 0,63" X 0,47"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")
VEC431	4000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	16mm X 12mm 0,63" X 0,47"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")

**SMARTPROFILE PRO629**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VED421	3000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1700lm/m 518lm/ft	19mm X 19mm 0,75" X 0,75"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")
VED431	4000K	85	24V	12W/m 3.6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	19mm X 19mm 0,75" X 0,75"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	64 leds/m 19 leds/ft	125mm (4.92")



ETL N°4007092

**SMARTPROFILE SMARTLIGHT VHC 4 SERIES****SMARTPROFILE PRO621**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCA415	2700K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1350lm/m 411lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCA421	3000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1450lm/m 442lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCA431	4000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1500lm/m 457lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")



## SMARTPROFILE PRO622

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCB415	2700K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1350lm/m 411lm/ft	22mm X 6mm 0,87" X 0,24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCB421	3000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1450lm/m 442lm/ft	22mm X 6mm 0,87" X 0,24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCB431	4000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1500lm/m 457lm/ft	22mm X 6mm 0,87" X 0,24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")

## SMARTPROFILE PRO623

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCC415	2700K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1350lm/m 411lm/ft	16mm X 12mm 0,63" X 0,47"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCC421	3000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1450lm/m 442lm/ft	16mm X 12mm 0,63" X 0,47"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCC431	4000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1500lm/m 457lm/ft	16mm X 12mm 0,63" X 0,47"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")

## SMARTPROFILE PRO629

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCD415	2700K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1350lm/m 411lm/ft	19mm X 19mm 0,75" X 0,75"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCD421	3000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1450lm/m 442lm/ft	19mm X 19mm 0,75" X 0,75"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")
VCD431	4000K	98	24V	15W/m 4.5W/ft	1500lm/m 457lm/ft	19mm X 19mm 0,75" X 0,75"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	70 leds/m 21 leds/ft	100mm (3.94")



## SMARTPROFILE SMARTLIGHT COLOR RGB SERIES

### SMARTPROFILE PRO621

REF	CCT	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
TRA551	RGB	24V	12W/m 3,6W/ft	650lm/m 198lm/ft	15mm X 6mm 0.59" X 0.24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	60 leds/m 18 leds/ft	100mm (3.94")

### SMARTPROFILE PRO622

REF	CCT	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
TRB551	RGB	24V	12W/m 3,6W/ft	650lm/m 198lm/ft	22mm X 6mm 0.87" X 0.24"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	60 leds/m 18 leds/ft	100mm (3.94")







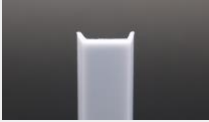
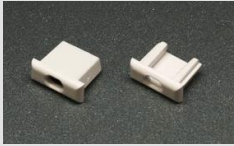
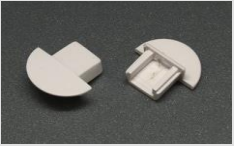
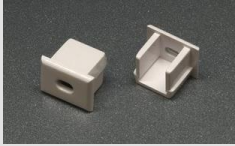

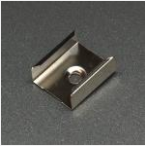
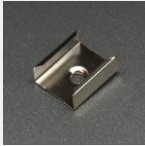
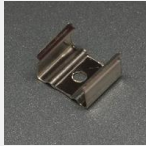
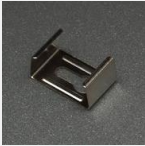
### SMARTPROFILE PRO623

REF	CCT	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
TRC551	RGB	24V	12W/m 3,6W/ft	650lm/m 198lm/ft	16mm X 12mm 0.63" X 0.47"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	60 leds/m 18 leds/ft	100mm (3.94")

### SMARTPROFILE PRO629

REF	CCT	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
TRD551	RGB	24V	12W/m 3,6W/ft	650lm/m 198lm/ft	19mm X 19mm 0,75" X 0,75"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	60 leds/m 18 leds/ft	100mm (3.94")

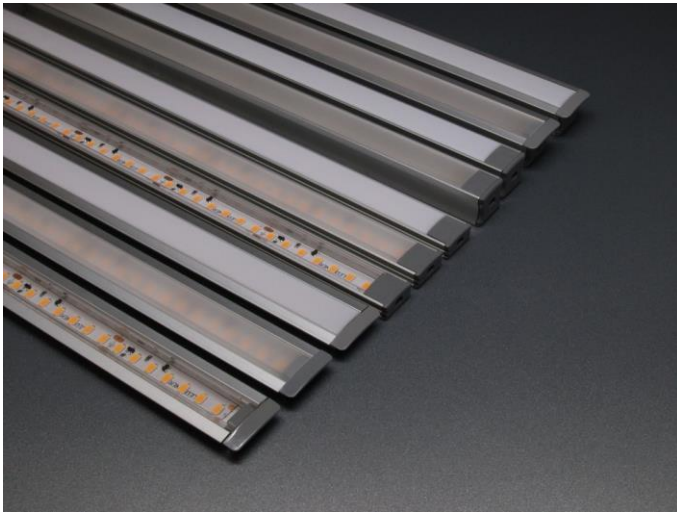
# PROFILE SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES DU PROFILÉ

REFERENCES	PRO621	PRO622	PRO623	PRO629
PHOTO				
SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 10mm (0,39"). Small flat. <i>Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 10mm de large maxi. Profil plat miniature.</i>	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 10mm (0,39"). Small flat with covering wings. <i>Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 10mm de large maxi. Profil plat miniature avec ailettes de recouvrement.</i>	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 10mm (0,39"). High. <i>Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 10mm de large maxi. Profil haut.</i>	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 10mm (0,39"). Angle. <i>Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 10mm de large maxi. Profil d'angle à 45°.</i>
DIMENSIONS	2M50 x 15mm x 6mm (8.2' x 0.59" x 0.24")	2M50 x 22mm x 6mm (8.2' x 0.87" x 0.24")	2M50 x 16mm x 12mm (8.2' x 0.63" x 0.48")	2M50 x 19mm x 19mm (8.2' x 0.75" x 0.75")
COVER CAPOT	Ref.: CAP621 - Clear cover. <i>Capot transparent.</i> Dimensions: 2m50 x 12,5mm x 4mm (8.2' x 0.49" x 0.16")		N/A	
	Ref.: CAP622 Frosted cover. <i>Capot Opalisé</i> Reduces LED dots. <i>Réduit les points Leds.</i> Dimensions: 2m50 x 12,5mm x 4mm (8.2' x 0.49" x 0.16")			
	Ref.: CAP623 White cover. <i>Capot blanc.</i> Strongly reduces LED dots. <i>Réduit fortement les points Leds.</i> Dimensions: 2m50 x 12,5mm x 4mm (8.2' x 0.49" x 0.16")			
END-CAPS PLAQUETTES	 Ref.: ACC621 Dimensions: 12mm x 6mm x 15mm (0.48" x 0.24" x 0.59")	 Ref.: ACC622 Dimensions: 22mm x 6mm x 21mm (0.87" x 0.24" x 0.83")	 Ref.: ACC623 Dimensions: 12mm x 16mm x 12mm (0.48" x 0.63" x 0.48")	 Ref.: ACC629 Dimensions: 19mm x 19mm x 12mm (0.75" x 0.75" x 0.48")
CLIPS	 Ref.: ACC601 Dimensions: 20mm x 7mm x 17mm (0.79" x 0.28" x 0.67")	 Ref.: ACC601 Dimensions: 20mm x 7mm x 17mm (0.79" x 0.28" x 0.67")	 Ref.: ACC602 Dimensions: 15mm x 9,5mm x 20mm (0.59" x 0.37" x 0.79")	 Ref.: ACC604 Dimensions: 19mm x 8,5mm x 12mm (0.75" x 0.33" x 0.48")

# SMARTPROFILE SERIE 6

RÉGLETTES LEDS ECONOMIQUES DE MOYEN PUISSANCE  
MID POWER VALUE FOR MONEY LED FIXTURES

## LED FIXTURES REGLETTES LEDS



The excellent price – performance ratio. These products are perfectly suitable for the installations demanding a big quantity at the best price. A wide range of available covers offers the best compromise between the efficiency and the LED dots visibility.

Excellent rapport performance/prix. Ces produits conviendront parfaitement aux applications nécessitant des quantitatifs importants au meilleur prix. Les différents capots disponibles autorisent le meilleur compromis entre l'efficacité et la visibilité des points.



Clear cover  
Capot Transparent





















Frosted cover  
Capot Opalisé



White cover  
Capot blanc

TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSEUR	END-CAPS PLAQUETTES	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE
PRO625 	SMARTLIGHT HCRI 240 	2400K 2700K 3200K 4000K 6000K	<u>Option 1 :</u> CAP625 Clear cover Capot Transparent 	ACC625 For PRO625 Pour PRO625 	<u>Option 1 :</u> ACC602 	<u>Option 1 :</u> CAB127 Cable with connectors Câble avec connecteurs 
PRO626 	SMARTLIGHT VHE 6 	3000K 4000K	<u>Option 2 :</u> CAP626 Frosted cover. Capot Opalisé 	ACC626 For PRO626 Pour PRO626 	<u>Option 2 :</u> ACC603 (PRO625/626 only) (PRO625/626 seulement) 	<u>Option 2 :</u> CAB501 Clear cable 0.35mm <sup>2</sup> copper Câble cuivre transparent 2x0.35mm <sup>2</sup> 
PRO627 	SMARTLIGHT VHC 6 	2700K 3000K 4000K	<u>Option 3 :</u> CAP627 White cover. Capot blanc. 	ACC627 For PRO627 Pour PRO627 		
PRO628 				ACC628 For PRO628 Pour PRO628 		

## SMARTPROFILE PRO625

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSA511	2400K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSA515	2700K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSA521	3200K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSA531	4000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1700lm/m 518lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSA541	6000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

## SMARTPROFILE PRO626

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSB511	2400K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSB515	2700K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSB521	3200K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSB531	4000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1700lm/m 518lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSB541	6000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

## SMARTPROFILE PRO627

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSC511	2400K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSC515	2700K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSC521	3200K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSC531	4000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1700lm/m 518lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSC541	6000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

## SMARTPROFILE PRO628

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SSD511	2400K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSD515	2700K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSD521	3200K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSD531	4000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1700lm/m 518lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")
SSD341	6000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	25mm to 2500mm 0.99" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.99")

**SMARTPROFILE PRO625**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VEA621	3000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3520lm/m 1073lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")
VEA631	4000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3650lm/m 1112lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	62.5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")

**SMARTPROFILE PRO626**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VEB621	3000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3520lm/m 1073lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")
VEB631	4000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3650lm/m 1112lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")

**SMARTPROFILE PRO627**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VEC621	3000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3520lm/m 1073lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")
VEC631	4000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3650lm/m 1112lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")

**SMARTPROFILE PRO628**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VED621	3000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3520lm/m 1073lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")
VED631	4000K	85	24V	22W/m 6.7W/ft	3650lm/m 1112lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	62,5mm to 2500mm 2.46" to 8.2'	128 leds/m 39 leds/ft	62,5mm (2.46")



**SMARTPROFILE PRO625**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCA615	2700K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1900lm/m 579lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCA621	3000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1960lm/m 597lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCA631	4000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	2100lm/m 640lm/ft	17,5mm X 8mm 0.69" X 0.31"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")

**SMARTPROFILE PRO626**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCB615	2700K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1900lm/m 579lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCB621	3000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1960lm/m 597lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCB631	4000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	2100lm/m 640lm/ft	25mm X 8mm 0.99" X 0.31"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")















**SMARTPROFILE PRO627**

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCC615	2700K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1900lm/m 579lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCC621	3000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1960lm/m 597lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCC631	4000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	2100lm/m 640lm/ft	17,5mm X 16mm 0.69" X 0.63"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")

**SMARTPROFILE PRO628**

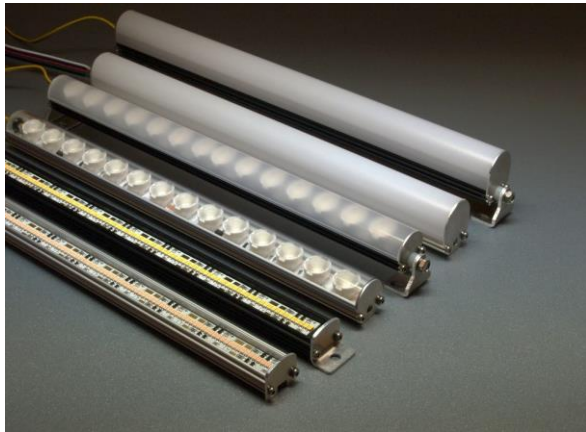
REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
VCD615	2700K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1900lm/m 579lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCD621	3000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	1960lm/m 597lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")
VCD631	4000K	98	24V	22W/m 6.7W/ft	2100lm/m 640lm/ft	25mm X 16mm 0.99" X 0.63"	55,6mm to 2500mm 2.19" to 8.2'	126 leds/m 38 leds/ft	55,6mm (2.19")

# PROFILE SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES DU PROFILÉ

REFERENCE	PRO625	PRO626	PRO627	PRO628
PHOTO				
SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 12mm (0,48"). Small flat. Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 12mm de large maxi. Profil plat miniature.	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 12mm (0,48"). Small flat with covering wings. Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 12mm de large maxi. Profil plat miniature avec ailettes de recouvrement	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 12mm (0,48"). High. Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 12mm de large maxi. Profil haut.	Aluminum extruded profile developed for strips with a max width of 12mm (0,48"). High with covering wings. Profilé Aluminium extrudé conçu pour les rubans de 12mm de large maxi. Profil haut avec ailettes de recouvrement.
DIMENSIONS	2m50 x 17,5mm x 8mm (8.2' x 0.69" x 0.32")	2m50 x 25mm x 8mm (8.2' x 0.98" x 0.32")	2m50 x 17,5mm x 16mm (8.2' x 0.69" x 0.63")	2m50 x 25mm x 16mm (8.2' x 0.98" x 0.63")
COVER CAPOT	Ref.: CAP625 - Clear cover. Capot transparent. Dimensions: 2m50 x 14,5mm x 5mm (8.2' x 0.57" x 0.2")		N/A	
	Ref.: CAP626 Frosted cover. Capot opalisé Reduces LED dots. Réduit les points Leds. Dimensions: 2m50 x 14,5mm x 5mm (8.2' x 0.57" x 0.2")			
	Ref.: CAP627 White cover. Capot blanc. Strongly reduces LED dots. Réduit fortement les points leds. Dimensions: 2M50 x 14,5mm x 5mm (8.2' x 0.57" x 0.2")			
END-CAPS PLAQUETTES	 Ref.: ACC625 Dimensions: 17,5mm x 8mm x 12mm (0.69" x 0.32" x 0.48")	 Ref.: ACC626 Dimensions: 25mm x 7,5mm x 11mm (0.98" x 0.3" x 0.43")	 Ref.: ACC627 Dimensions: 17,5mm x 16mm x 12mm (0.69" x 0.63" x 0.48")	 Ref.: ACC628 Dimensions: 25mm x 16mm x 11mm (0.98" x 0.63" x 0.43")
CLIPS	Ref.: ACC602 Dimensions: 15mm x 9,5mm x 20mm (0.59" x 0.37" x 0.79")			
	Ref.: ACC603 Dimensions: 28mm x 13mm x 20mm (0.59" x 0.37" x 0.79")		 Ref.: ACC602 Dimensions: 15mm x 9,5mm x 20mm (0.59" x 0.37" x 0.79")	

# FORCEPROFILE

RÉGLETTES LEDS DE PUISSANCE JUSQU'À 36W/M  
POWER LED FIXTURES UP TO 36W/M





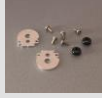








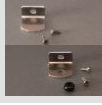




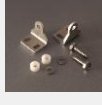


LED NER  
optoelectronic

LED FIXTURES RÉGLETTES LEDS

Forceprofile is a proven high quality fixture. It can be equipped with different polycarbonate covers. The fixtures can be joined together to achieve great lengths, for example, for the cornice lighting.

Forceprofile est une réglette éprouvée de haute qualité. Elle peut être équipée de différents capots polycarbonate. Les réglottes peuvent être solidarisées pour réaliser de grandes longueurs, pour des éclairages de corniche par exemple.

TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSANT	END-CAPS & BRACKETS PLAQUETTES & ETRIERS	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE											
<b>PRO221</b> Aluminium Anodized Natural Anodisé Naturel	<b>Forcelight Oneline</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2300K</td> <td>2700K</td> <td>2700K</td> <td rowspan="2">2300K</td> </tr> <tr> <td>4000K</td> <td>3100K</td> <td>4000K</td> </tr> <tr> <td>2700K</td> <td>3000K</td> <td>3100K</td> <td>4000K</td> </tr> </table>	2300K	2700K	2700K	2300K	4000K	3100K	4000K	2700K	3000K	3100K	4000K	<b>Option 1 :</b> CAP211 (clear transparent) CAP221 (frosted opalisé) COVER 120° CAPOT 120° 	<b>Option 1 :</b> ACC123/ACC133 End caps Plaquettes 	<b>Option 1 :</b> ACC206 Miniature clip Clip miniature 	<b>Option 1 :</b> CAB127/132/156 Cable with connectors Câble avec connecteurs 
	2300K	2700K	2700K	2300K													
4000K	3100K	4000K															
2700K	3000K	3100K	4000K														
<b>Forcelight Oneline Néo</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2500K</td> <td>2500K</td> <td>2700K</td> </tr> <tr> <td>4000K</td> <td>6000K</td> <td>4000K</td> </tr> <tr> <td>2500K</td> <td>2700K</td> <td>3000K</td> <td>4000K</td> </tr> </table>	2500K	2500K	2700K	4000K	6000K	4000K	2500K	2700K	3000K	4000K	<b>Option 2 :</b> ACC124/ACC134 End caps Plaquettes 	<b>Option 2 :</b> ACC403 Miniature clip Clip miniature 	<b>Option 2 :</b> CAB101 4-wire cable - bare Câble 4 fils - dénudé 			
2500K	2500K	2700K															
4000K	6000K	4000K															
2500K	2700K	3000K	4000K														
<b>PRO231</b> Aluminium Anodized Black Anodisé Noir	<b>Smartlight HCRI 240</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2400K</td> <td>2700K</td> </tr> <tr> <td>3200K</td> <td>4000K</td> <td>6000K</td> </tr> </table>	2400K	2700K	3200K	4000K	6000K	<b>Option 2 :</b> CAP251 COVER 180 CAPOT 180° 	<b>Option 3 :</b> ACC202/ACC203 Brackets Etriers 	<b>Option 2 :</b> ACC204 ACC214 Lyre clip (Black or White) Clip Lyre (Noir ou Blanc) 	<b>Option 3 :</b> CAB501 Clear cable 0.35mm <sup>2</sup> copper Câble cuivre transparent 2x0.35mm <sup>2</sup> 						
2400K	2700K																
3200K	4000K	6000K															
<b>PRO241</b> Aluminium Lacquered White Laqué Blanc	<b>Focuslight Mini Néo</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2700K</td> <td>3000K</td> <td>4000K</td> </tr> </table>	2700K	3000K	4000K	<b>Option 3 :</b> CAP412 COVER Lexan CAPOT Lexan 	<b>Option 1 :</b> ACC201 Brackets Etriers 	<b>Option 2 :</b> ACC207 Oblong brackets Etriers oblongs 									
2700K	3000K	4000K															
<b>Pastelight Néo</b> 	<table border="1"> <tr> <td>2700K</td> <td>6000K</td> </tr> </table>	2700K	6000K														
2700K	6000K																

This range shows high performance and reliability. This reference is recognized by a large number of Lighting Designers. Moreover, this product is ETL listed for the USA and Canada.

Cette gamme de réglette a fait ses preuves de performances et de fiabilité. C'est une référence reconnue par de nombreux Lighting Designers. De plus, ce produit est listé ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCP301	2300K + 4000K	85	24V	36W/m 11W/ft	2800lm/m 853lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP305	2700K + 3100K	96	24V	36W/m 11W/ft	2300lm/m 701lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP306	2700K + 4000K	96	24V	36W/m 11W/ft	2400lm/m 731lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP311	2300K	85	24V	36W/m 11W/ft	2600lm/m 792lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP314	2700K	96	24V	36W/m 11W/ft	2300lm/m 701lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP321	3000K	96	24V	36W/m 11W/ft	3000lm/m 914lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP324	3100K	96	24V	36W/m 11W/ft	2400lm/m 732lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCP334	4000K	96	24V	36W/m 11W/ft	2700lm/m 823lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")

New more affordable version of the range Forcelight Oneline while still maintaining the « oneline » effect which made the products' reputation. The light quality and flux are very impressive. These fixtures are ETL listed for the USA and Canada.

Nouvelle version plus accessible tout en conservant l'effet « Oneline » qui a fait la réputation de ces produits. Le flux et la qualité de lumière sont impressionnants. Ces réglottes sont listées ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCP601	2500K + 4000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3200lm/m 975lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCP602	2500K + 6000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3200lm/m 975lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCP603	2700K + 4000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3220lm/m 981lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCP611	2500K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3000lm/m 914lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCP615	2700K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3030lm/m 923lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCP621	3000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3230lm/m 984lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCP631	4000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3420lm/m 1042lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")

A proven range of fixtures offering a good light quality for a reasonable budget. These fixtures are ETL listed for the USA and Canada.

Gamme éprouvée de réglottes délivrant une bonne qualité de lumière pour un budget raisonnable. Ces réglottes sont listées ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SCP511	2400K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCP515	2700K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCP521	3200K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCP531	4000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1700lm/m 518lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCP541	6000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")

The LED source Focuslight mini can be equipped with the optic lenses that can be focused. It is available in two variants: VHE with a higher energetic efficiency and VHC with a higher CRI.

La source Led Focuslight mini peut être équipée d'optiques permettant la focalisation du flux. Il existe 2 variantes de cette source : VHE privilégiant l'efficacité et VHC doté d'un IRC très élevé. Ces réglottes sont listées ETL USA et Canada.

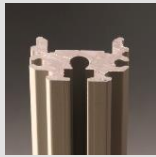


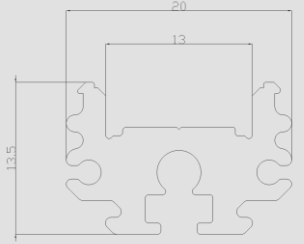

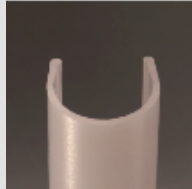




REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
HEP121	3000K	85	24V	22W/m 6,7W/ft	3000lm/m 914lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	56 leds/m 17 leds/ft	125mm (4.92")
HEP131	4000K	85	24V	22W/m 6,7W/ft	3000lm/m 914lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	56 leds/m 17 leds/ft	125mm (4.92")
HCP115	2700K	98	24V	22W/m 6,7W/ft	1900lm/m 579lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	56 leds/m 17 leds/ft	125mm (4.92")
HCP121	3000K	98	24V	22W/m 6,7W/ft	1950lm/m 594lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	56 leds/m 17 leds/ft	125mm (4.92")
HCP131	4000K	98	24V	22W/m 6,7W/ft	2000lm/m 609lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	125mm to 2500mm 4.92" to 8.2'	56 leds/m 17 leds/ft	125mm (4.92")

WRGB four - colored fixture. Much more qualitative than a simple RGB fixture, it offers a white light of a very high quality. In addition to RGB, you can create a very beautiful pastel effect. The product is perfect for cornice lighting. These fixtures are ETL listed for the USA and Canada.

Réglotte WRGB quadrichromie. Bien plus qualitative qu'une simple réglotte RGB, elle offre un éclairage blanc de très bonne qualité. En additionnant du RGB, on crée ainsi des pastels du plus bel effet. Idéalement utilisé en corniche. Ces réglottes sont listées ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
QCP451	RGB + 2700K	92	24V	28W/m 8.5W/ft	1000lm/m 304lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	71,4mm to 2500mm 2.81" to 8.2'	84 leds/m 25 leds/ft	71,4mm (2.81")
QCP452	RGB + 6000K	92	24V	28W/m 8.5W/ft	1100lm/m 335lm/ft	20mm X 20mm 0.78" X 0.78"	71,4mm to 2500mm 2.81" to 8.2'	84 leds/m 25 leds/ft	71,4mm (2.81")



<p>PROFILE</p>	<p>FORCEPROFILE</p>			
<p>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</p>	<p>Aluminium Anodized Natural <i>Anodisé Naturel</i> - Ref: PRO221                  Aluminium Anodized Black <i>Anodisé Noir</i> - Ref: PRO231                  Aluminium Lacquered White <i>Laqué Blanc</i> - Ref: PRO241</p>			
<p>DIMENSIONS</p>	<p>Length <i>Longueur</i> 2m50 (8.20'')</p> <p>20mm X 13,5mm 0.53" X 0.79"</p> <p>Internal width <i>Largeur interne</i> 13mm (0.51'')</p>			
<p>COVERS CAPOTS</p>	<p>COVER 120° for Forceprofile <i>CAPOT 120° pour Forceprofile</i>                  Ref. CAP211 (clear <i>transparent</i>) / CAP221 (frosted <i>opalisé</i>)                  Cover for Forceprofile. Polycarbonate certified 960°C. Without focus. Clear or Frosted.  <i>Capot pour Forceprofile. Polycarbonate certifié 960°C. Pas de focalisation. Transparent ou Opalisé.</i>                  2M50 x 21mm x 10,5mm (8.2' x 0.83" x 0.41") Internal width <i>Largeur interne</i>: 17mm (0.67")</p>			
<p>COVERS CAPOTS</p>	<p>COVER 180° for Forceprofile <i>CAPOT 180° pour Forceprofile</i>                  Ref. CAP251                  Cover for Forceprofile. Polycarbonate certified 960 °C.                  Enlarges the natural flux of LEDs, frosted. Perfect mix of colors.  <i>Capot pour Forceprofile. Polycarbonate certifié 960°C. Elargi le flux natif des Leds. Opalisé.</i>  <i>Parfait mixage des couleurs.</i>                  2M50 x 21mm x 22mm (8.2' x 0.83" x 0.87") Internal width <i>Largeur interne</i>: 17mm (0.67")</p>			
<p>COVERS CAPOTS</p>	<p>COVER Lexan for Forceprofile <i>CAPOT Lexan pour Forceprofile</i>.                  Ref. CAP412                  Cover for Tubularprofile and Forceprofile. Frosted with good mixing.                  Made with Lexan certified UL94-V0. Cannot be used with all the strips. Please ask us before.  <i>Capot pour Tubularprofile et Forceprofile.</i>  <i>Opalisation "Frost" mixant bien les Leds. Réalisé en Lexan certifié UL94-V0.</i>                  2M50 x 16mm x 5,5mm (8.2' x 0.63" x 0.22")</p>			
<p>BRACKETS ETRIERS</p>	<p>Brackets for Forceprofile <i>Etriers pour Forceprofile</i>                  Ref. ACC201                  Brackets allowing the fixation of "Forceprofile", in addition of rotating the light flux.  <i>Etriers permettant la fixation des "Forceprofile", ainsi que l'orientation du flux lumineux.</i>                  20mm x 21mm (0.79" x 0.83")</p>			
<p>BRACKETS ETRIERS</p>	<p>Brackets for Forceprofile – Fixed. <i>Etriers pour Forceprofile – Fixe</i>.                  Ref. ACC202 (Cable ring <i>Passe-fil</i>) / ACC203                  Aluminum brackets for Forceprofile. Fixed. With or without hole for cable.  <i>Etriers en aluminium pour Forceprofile. Fixe. Avec ou sans passe-fil.</i>                  20mm x 18mm x 12mm (0.79" x 0.71" x 0.48")</p>			
<p>BRACKETS ETRIERS</p>	<p>Brackets for Forceprofile. Oblong. <i>Etriers pour Forceprofile. Oblong</i>.                  Ref. ACC207                  Brackets allowing the fixation of "Forceprofile", in addition of rotating the light flux.                  Oblong hole to adjust fixture's height  <i>Etriers permettant la fixation des "Forceprofile", ainsi que l'orientation du flux lumineux.</i>  <i>Trou oblong permettant d'ajuster la hauteur du luminaire.</i>                  20mm x 21mm (0.79" x 0.83")</p>			

END-CAPS  
PLAQUETTES

End-caps for Forceprofile with cover 120° *Plaquettes pour Forceprofile avec capot 120°*  
Ref. ACC123 (Cable ring *Passe-fil*) / ACC133  
Natural aluminum end-caps laser cut + stainless steel screws. With or without cable ring.  
*Plaquette alu naturel + visserie Inox. Avec ou sans passe-fil. 20mm x 23mm (0.79" x 0.91")*

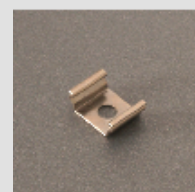


End-caps for Forceprofile with cover 180° *Plaquettes pour Forceprofile avec capot 180°*  
Ref. ACC123 (Cable ring *Passe-fil*) / ACC133  
Natural aluminum end-caps laser cut + stainless steel screws. With or without cable ring.  
*Plaquette alu naturel + visserie Inox. Avec ou sans passe-fil. 20mm x 23mm (0.79" x 0.91")*

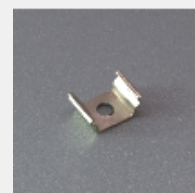


CLIP  
CLIP

Miniature mounting clip for Forceprofile *Clip de maintien miniature pour Forceprofile*  
Ref. ACC206  
Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12") Covered with bright zinc. Fixed.  
*Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3mm. Zingué brillant. Non orientable.*  
14,5mm x 10mm x 5,2mm (0.57" x 0.39" x 0,2") Hole Diameter *Diamètre du trou: 4mm (0.16")*



Miniature mounting clip *Clip de maintien miniature*  
Ref. ACC403  
Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12") Covered with bright zinc. Fixed.  
*Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3mm. Zingué brillant. Non orientable.*  
14,5mm x 10mm x 8mm (0.57" x 0.39" x 0.31")

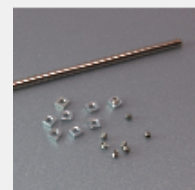


Mounting clip for Forceprofile *Clip de maintien pour Forceprofile –*  
Ref. ACC204 (Black *Noir*) / ACC214 (White *Blanc*)  
Spring steel clips. Holes for 3,5mm screws (0,14")  
Black or white gloss paint. Allows the rotation of the fixture.  
*Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3,5mm.*  
*Peinture laquée noire ou blanche. Permet une légère rotation de la réglette.*  
25mm x 28mm x 8mm (0.98" x 1.1" x 0.31")



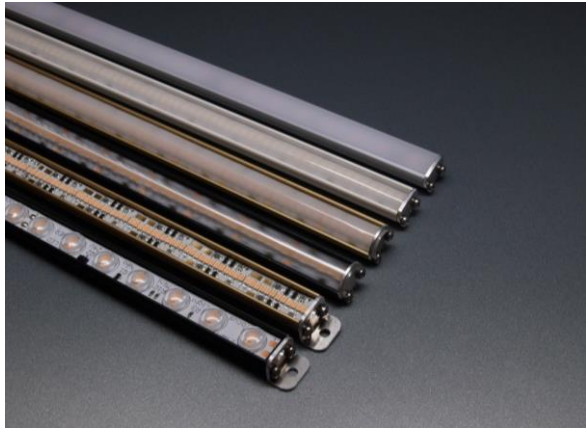
OTHER  
AUTRE

Coupling set for Forceprofile *Kits de couplage de profils.*  
Ref. ACC701  
This set allows to attach several "Forceprofile" fixtures together. Stainless steel.  
This allows to assemble 4X2 lengths.  
*Couplage de plusieurs longueurs de profilés "Forceprofile". Le kit permet d'assembler 4X2 longueurs.*



# TUBULARPROFILE

RÉGLETTES LEDS DE PUISSANCE JUSQU'À 36W/m  
POWER LED FIXTURES UP TO 36W/m



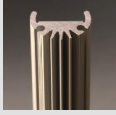



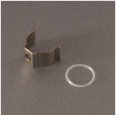
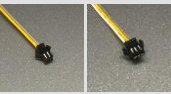


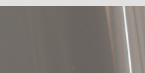





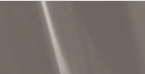








## LED FIXTURES REGLETTES LEDS

A proven high quality fixture. It can be equipped with different polycarbonate covers.

Une réglette éprouvée de haute qualité. Elle peut être équipée de différents capots polycarbonate



TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLETTES SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSANT	END-CAPS PLAQUETTES	CLIPS CLIPS	CABLE CÂBLE												
<b>PRO421</b> Aluminium Anodized Natural Anodisé Naturel 	Forcelight Oneline 	<table border="1"> <tr> <td>2300K</td> <td>2700K</td> <td>2700K</td> <td>2300K</td> </tr> <tr> <td>4000K</td> <td>3100K</td> <td>4000K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2700K</td> <td>3000K</td> <td>3100K</td> <td>4000K</td> </tr> </table>	2300K	2700K	2700K	2300K	4000K	3100K	4000K		2700K	3000K	3100K	4000K	<b>Option 1 :</b> DIF401 Linear Diffuser Micro-Lenticular Diffuseur linéaire Micro-lenticulaire 	<b>Option 1 :</b> ACC425 (Cable ring Passe-fil) ACC435 End caps Plaquettes 	<b>Option 1 :</b> ACC402 Small clip Petit Clip 	<b>Option 1 :</b> CAB127/132/156 Cable with connectors Câble avec connecteurs 
2300K	2700K	2700K	2300K															
4000K	3100K	4000K																
2700K	3000K	3100K	4000K															
<b>PRO431</b> Aluminium Anodized Black Anodisé Noir 	Forcelight Oneline Néo 	<table border="1"> <tr> <td>2500K</td> <td>2500K</td> <td>2700K</td> </tr> <tr> <td>4000K</td> <td>6000K</td> <td>4000K</td> </tr> <tr> <td>2500K</td> <td>2700K</td> <td>3000K</td> <td>4000K</td> </tr> </table>	2500K	2500K	2700K	4000K	6000K	4000K	2500K	2700K	3000K	4000K	<b>Option 2 :</b> DIF111 Linear Diffuser Holographic Diffuseur linéaire Holographique 	<b>Option 2 :</b> ACC426 (Cable ring Passe-fil) ACC136 End caps Plaquettes 	<b>Option 2 :</b> ACC403 Miniature clip Clip miniature 	<b>Option 2 :</b> CAB101 4-wire cable - bare Câble 4 fils - dénudé 		
2500K	2500K	2700K																
4000K	6000K	4000K																
2500K	2700K	3000K	4000K															
<b>PRO441</b> Aluminium Lacquered White Laqué Blanc 	Smartlight HCRI 240 	<table border="1"> <tr> <td>2400K</td> <td>2700K</td> </tr> <tr> <td>3200K</td> <td>4000K</td> <td>6000K</td> </tr> </table>	2400K	2700K	3200K	4000K	6000K	<b>Option 3 :</b> DIF112 Linear Diffuser Holographic Diffuseur linéaire Holographique 	<b>Option 3 :</b> ACC411 Brackets Fixed Etriers Fixe 	<b>Option 2 :</b> ACC404 (Black Noir) ACC414 (White Blanc) 	<b>Option 3 :</b> CAB501 Clear cable 0.35mm <sup>2</sup> copper Câble cuivre transparent 2x0.35mm <sup>2</sup> 							
2400K	2700K																	
3200K	4000K	6000K																
<b>PRO451</b> Aluminium Anodized Gold Anodisé Or 	Pastelight Néo 	<table border="1"> <tr> <td>2700K</td> <td>6000K</td> </tr> </table>	2700K	6000K	<b>Option 4 :</b> CAP412 COVER Lexan CAPOT Lexan 	<b>Option 4 :</b> ACC412 Brackets Orientable Etriers Orientable 												
2700K	6000K																	
<b>PRO461</b> Aluminium Anodized Dark Brown Anodisé Marron Foncé 																		



ETL N°4007092

**FORCELIGHT ONELINE SERIES**

This range shows high performance and reliability. This reference is recognized by a large number of Lighting Designers. Moreover, this product is ETL listed for the USA and Canada.

Cette gamme de réglette a fait ses preuves de performances et de fiabilité. C'est une référence reconnue par de nombreux Lighting Designers. De plus, ce produit est listé ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCT301	2300K + 4000K	85	24V	36W/m 11W/ft	2800lm/m 853lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT305	2700K + 3100K	96	24V	36W/m 11W/ft	2300lm/m 701lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT306	2700K + 4000K	96	24V	36W/m 11W/ft	2400lm/m 731lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT311	2300K	85	24V	36W/m 11W/ft	2600lm/m 792	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT314	2700K	96	24V	36W/m 11W/ft	2300lm/ft 701	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT321	3000K	96	24V	36W/m 11W/ft	3000lm/m 914lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT324	3100K	96	24V	36W/m 11W/ft	2400lm/m 732lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")
OCT334	4000K	96	24V	36W/m 11W/ft	2700lm/m 823lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	29,4 mm to 2500mm 1.16" to 8.2'	408 leds/m 124 leds/ft	29,4mm (1.16")



ETL N°4007092

**FORCELIGHT ONELINE Néo SERIES**

New more affordable version of the range Forcelight Oneline while still maintaining the « oneline » effect which made the products' reputation. The light quality and flux are very impressive. These fixtures are ETL listed for the USA and Canada.

Nouvelle version plus accessible tout en conservant l'effet « Oneline » qui a fait la réputation de ces produits. Le flux et la qualité de lumière sont impressionnants. Ces réglottes sont listées ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
OCT601	2500K + 4000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3200lm/m 975lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCT602	2500K + 6000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3200lm/m 975lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCT603	2700K + 4000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3220lm/m 981lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCT611	2500K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3000lm/m 914lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCT615	2700K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3030lm/m 923lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCT621	3000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3230lm/m 984lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")
OCT631	4000K	96	24V	35W/M 10,6W/FT	3420lm/m 1042lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	50mm to 2500mm 1.97" to 8.2'	276 leds/m 84 leds/ft	50mm (1.97")

A proven range of fixtures offering a good light quality for a reasonable budget. These fixtures are ETL listed for the USA and Canada.

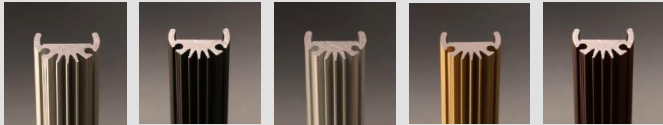
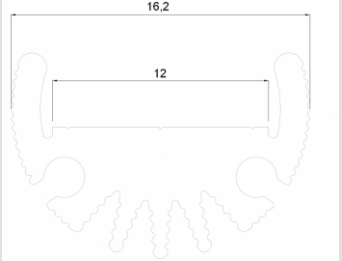
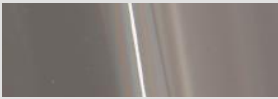
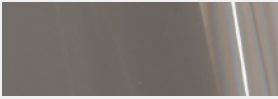
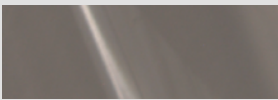


Gamme éprouvée de réglettes délivrant une bonne qualité de lumière pour un budget raisonnable. Ces réglettes sont listées ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
SCT511	2400K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCT515	2700K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1400lm/m 426lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCT521	3200K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCT531	4000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1700lm/m 518lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")
SCT541	6000K	94	24V	24W/m 7.3W/ft	1600lm/m 487lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	25mm to 2500mm 0.98" to 8.2'	240 leds/m 73 leds/ft	25mm (0.98")

WRGB four - colored fixture. Much more qualitative than a simple RGB fixture, it offers a white light of a very high quality. In addition to RGB, you can create a very beautiful pastel effect. The product is perfect for cornice lighting. These fixtures are ETL listed for the USA and Canada.

Réglette WRGB quadrichromie. Bien plus qualitative qu'une simple réglette RGB, elle offre un éclairage blanc de très bonne qualité. En additionnant du RGB, on crée ainsi des pastels du plus bel effet. Idéalement utilisé en corniche. Ces réglettes sont listées ETL USA et Canada.

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SÉCABILITÉ
QCT451	RGB + 2700K	92	24V	28W/m 8.5W/ft	1000lm/m 304lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	71,4mm to 2500mm 2.81" to 8.2'	84 leds/m 25 leds/ft	71,4mm (2.81")
QCT452	RGB + 6000K	92	24V	28W/m 8.5W/ft	1100lm/m 335lm/ft	16mm X 15mm 0.63" X 0.59"	71,4mm to 2500mm 2.81" to 8.2'	84 leds/m 25 leds/ft	71,4mm (2.81")

<p>PROFILE</p>	<p>TUBULARPROFILE</p>	
<p>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</p>	<p>Aluminium Anodized Natural <i>Anodisé Naturel</i> - Ref: PRO421                  Aluminium Anodized Black <i>Anodisé Noir</i> - Ref: PRO431                  Aluminium Lacquered White <i>Laqué Blanc</i> - Ref: PRO441                  Aluminium Anodized Gold <i>Anodisé Or</i> - Ref: PRO451                  Aluminium Anodized Dark Brown <i>Anodisé Marron Foncé</i> - Ref: PRO461</p>	
<p>DIMENSIONS</p>	<p>Length <i>Longueur</i> 2m50 (8.20")</p> <p>Ø16,2mm Ø0,64"</p> <p>Internal width <i>Largeur interne</i> 12mm (0.47")</p>	
<p>COVERS CAPOTS</p>	<p>COVER Lexan for Tubularprofile <i>CAPOT Lexan pour Tubularprofile</i>                  Ref. CAP412                  Cover for Tubularprofile and Forceprofile. Frosted with good mixing. Made with Lexan certified UL94-V0. Cannot be used with all the strips. Please ask us before.  <i>Capot pour Tubularprofile et Forceprofile. Opalisation "Frost" mixant bien les Leds. Réalisé en Lexan certifié UL94-V0. 2M50 x 16mm x 5,5mm (8,2' x 0,63" x 0,22")</i></p>	
<p>DIFFUSER DIFFUSANT</p>	<p>Linear Diffuser Micro-Lenticular <i>Diffuseur linéaire Micro-lenticulaire</i>                  Ref. DIF401                  Filter allowing to linearize ribbons.  <i>Filtre permettant de linéariser les rubans.</i>                  22mm X 1M (0,87" x 3,28')                  Thickness <i>Epaisseur</i>: 250µ</p>	
<p>DIFFUSER DIFFUSANT</p>	<p>Linear Diffuser Holographic <i>Diffuseur linéaire Holographique</i>                  Ref. DIF111                  Frost filter 60° X 60° allowing 92% of light transmission  <i>Filtre frost 60° x 60° assurant une transmission de lumière de 92%</i>                  17mm X 1M (0,67" x 3,28')                  Thickness <i>Epaisseur</i>: 250µ</p>	
<p>DIFFUSER DIFFUSANT</p>	<p>Linear Diffuser Holographic <i>Diffuseur linéaire Holographique</i>                  Ref. DIF112                  Frost filter 60° X 60° allowing 92% of light transmission  <i>Filtre frost 60° x 60° assurant une transmission de lumière de 92%</i>                  22mm X 1M (0,87" x 3,28')                  Thickness <i>Epaisseur</i>: 250µ</p>	
<p>END-CAPS PLAQUETTES</p>	<p>End-caps for Tubularprofile with filter <i>Plaquettes pour Tubularprofile avec filtre</i>                  Ref. ACC425 (Cable ring <i>Passe-fil</i>) / ACC435                  Natural alu end-caps laser cut. Guarantees the support of the filter DIF401/112. With or without cable ring.  <i>Plaquette alu naturel découpe laser. Garanti le maintien des filtres DIF401/112. Avec ou sans passe-fil.</i>                  Diameter <i>Diamètre</i>: 16mm (0,63")</p>	
	<p>End-caps for Tubular profile with Cover <i>Plaquettes pour Tubularprofile avec Capot</i>                  Ref. ACC426 (Cable ring <i>Passe-fil</i>) / ACC436                  Natural alu end-caps laser cut. Specially adapted to the CAP412 cover.                  With or without cable ring.  <i>Plaquette alu naturel découpe laser. Spécialement adapté au capot CAP412.</i>  <i>Avec ou sans passe-fil.</i>                  16mm x 13mm (0,63" x 0,51")</p>	



BRACKETS  
ETRIERS

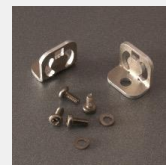
Brackets for Tubularprofile — Fixed *Etriers pour Tubularprofile - Fixe*  
Ref. ACC411

Aluminum brackets 15/10e specific to TubularProfile. Fixed. Hole for cables' passing through.  
*Etriers en alu 15/10e spécifique aux profilés TubularProfile. Trou pour le passage des câbles.*  
12mm x 16mm x 10mm (0,48" x 0,63" x 0,39")



Brackets for Tubularprofile — Orientable *Etriers pour Tubularprofile - Orientable*  
Ref. ACC412

Aluminum brackets 15/10e specific to TubularProfile. Orientable. Hole for cables' passing through.  
*Etriers en alu 15/10e spécifique aux profilés TubularProfile. Orientable. Trou pour le passage des câbles.*  
13mm x 16mm x 10mm (0,51" x 0,63" x 0,39")



Small mounting clip for Tubularprofile *Petit clip de maintien pour Tubularprofile*  
Ref. ACC402

Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12")

Covered with bright zinc.

Allows a slight rotation of the fixture.

*Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3mm. Zingué brillant. Livré avec une bride en silicone.*  
*Permet une légère rotation.*

18mm x 10mm x 13,4mm (0,71" x 0,39" x 0,53")



CLIPS

Miniature mounting clip for Tubularprofile and Forceprofile  
*Clip de maintien miniature pour Tubularprofile et Forceprofile*  
Ref. ACC403

Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12")

Covered with bright zinc. Fixed.

*Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3mm. Zingué brillant. Non orientable.*  
14,5mm x 10mm x 8mm (0,57" x 0,39" x 0,31")



Mounting clip for Forceprofile  
*Clip de maintien pour Forceprofile*  
Ref. ACC404 (Black Noir) ACC414 (White Blanc)

Spring steel clips. Holes for 3mm screws (0,12")

Black or white gloss paint. Allows the rotation of the fixture.

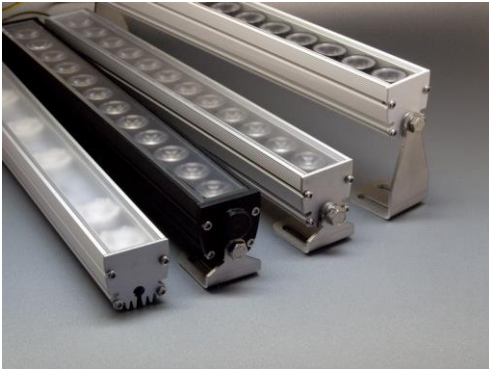
*Clip en acier ressort. Trou pour vis de 3mm. Peinture laquée noire ou blanche.*  
*Permet une légère rotation de la réglette.*

25mm x 28mm x 8mm (0,98" x 1,1" x 0,31")



# FOCUSPROFILE

## RÉGLETTES LEDS DE FORTE PUISSANCE HIGH POWER LED FIXTURES









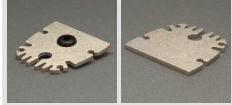


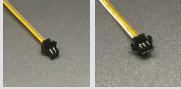
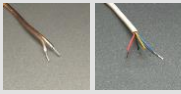
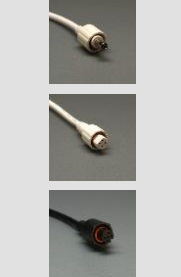








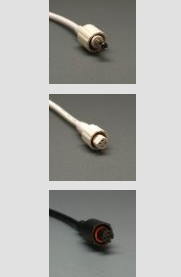


## LED FIXTURES RÉGLETTES LEDS

Focuslight Power is a range of high power led fixtures which are perfect for inside and outside architectural lighting as these fixtures are also available in waterproof version.

Focuslight Power constitue une gamme de luminaire de forte puissance bien adapté à l'éclairage architectural intérieur ou extérieur car cette gamme de réglotte existe aussi en version étanche.

### TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS: POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLOTTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE COLOR COULEUR DU PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	FOCUSING FOCALISATION	DIFFUSER DIFFUSEUR	END-CAPS - BRACKETS PLAQUETTES - ETRIERS	CABLE CÂBLE
<p>PRO721 Aluminium Anodized Natural Anodisé Naturel</p> 	<p>Focuslight Power</p> 	<p>2300K 6000K</p> <p>2300K</p> <p>2700K</p> <p>3000K</p> <p>3500K</p> <p>4000K</p>	<p>OPT711 10°</p>  <p>OPT 713 30°</p>  <p>OPT715 50°</p>  <p>OPT716 20°x50°</p> 	<p><u>Option 1 :</u> CAP711 (PMMA) CAP712 (LEXAN) Clear cover Capot Transparent</p>  <p>DIF711 Diffuser Holographic Diffuseur Holographique 10°X10°</p>  <p><u>Option 2 :</u> Waterproof glass cover Capot verre étanche</p> <p>VIT730 – 30cm VIT760 – 60cm VIT790 – 90cm VIT120 – 120cm</p>	<p><u>Option 1 :</u> End-caps Plaquettes ACC726/727 (Aluminium) ACC736/737 (Black Noir) ACC746/747 (Lacquered white Laqué blanc)</p>  <p><u>Option 2 :</u> Waterproof end-caps Plaquettes étanches ACC722/723 (Aluminium) ACC732/733 (Black Noir) ACC742/743 (Lacquered white Laqué blanc)</p>  <p><u>Other Autre :</u> Brackets Etriers ACC771 (short court) ACC773 (long)</p> 	<p><u>Option 1 :</u> CAB127/132 : Cables with connectors 2 or 3 wires Câbles avec connecteurs 2 ou 3 fils</p>  <p><u>Option 2 :</u> CAB501/CAB101 Bare cable 2 or 4 wires Câble dénudé 2 ou 4 fils</p>  <p><u>Option 3 :</u> CAB221/241/251: Waterproof cables with connectors 2, 4 or 5 wires Câbles étanches avec connecteurs 2, 4 ou 5 fils</p> 
<p>PRO731 Aluminium Anodized Black Anodisé Noir</p> 	<p>Focuslight Power WRGB</p> 	 <p>2700K</p>  <p>6000K</p>	<p>OPT721 20°</p>  <p>OPT723 30°</p> 	<p><u>Option 2 :</u> Waterproof glass cover Capot verre étanche</p> <p>VIT730 – 30cm VIT760 – 60cm VIT790 – 90cm VIT120 – 120cm</p>	<p><u>Option 2 :</u> Waterproof end-caps Plaquettes étanches ACC722/723 (Aluminium) ACC732/733 (Black Noir) ACC742/743 (Lacquered white Laqué blanc)</p>  <p><u>Other Autre :</u> Brackets Etriers ACC771 (short court) ACC773 (long)</p> 	<p><u>Option 3 :</u> CAB221/241/251: Waterproof cables with connectors 2, 4 or 5 wires Câbles étanches avec connecteurs 2, 4 ou 5 fils</p> 

**INDOOR PC or PMMA COVER** CAPOT PC OU PMMA D'INTERIEUR:

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE 30cm (0,98')	FLUX (lm) 30cm (0,98')	DIMENSION	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS 30cm (0,98')	LENGTHS LONGEURS
WIF702	2300K + 6000K	85	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	35/65/95/125/155/ 185/215/245 cm 1/2/3/4/5/6/7/8 ft
WIF711	2300K	75	24V	24W	1700/m 518/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WIF715	2700K	95	24V	24W	1700/m 518/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WIF721	3000K	95	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WIF725	3500K	95	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WIF731	4000K	95	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	

**OUTDOOR GLASS COVER** CAPOT D'EXTERIEUR EN VERRE:


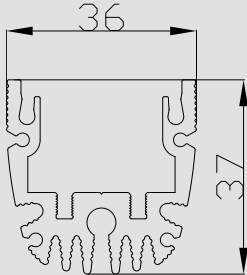
REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE 30cm (0,98')	FLUX (lm) 30cm (0,98')	DIMENSION	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS 30cm (0,98')	LENGTHS LONGEURS
WOF702	2300K + 6000K	85	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	35/65/95/125cm 1/2/3/4 ft
WOF711	2300K	75	24V	24W	1700/m 518/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WOF715	2700K	95	24V	24W	1700/m 518/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WOF721	3000K	95	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WOF725	3500K	95	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	
WOF731	4000K	95	24V	24W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	12 leds	

**INDOOR PC or PMMA COVER** CAPOT PC OU PMMA D'INTERIEUR:




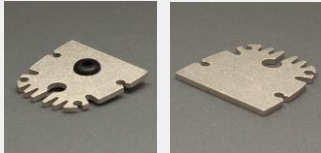
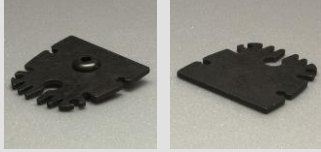
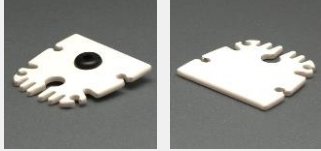
REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE 30cm (0,98')	FLUX (lm) 30cm (0,98')	DIMENSION	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS 30cm (0,98')	LENGTHS LONGEURS
QIF702	2700K + RGB	85	24V	30W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	6 leds	35/65/95/125/155/ 185/215/245cm 1/2/3/4/5/6/7/8 ft
QIF711	6000K + RGB	85	24V	30W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	6 leds	

**OUTDOOR GLASS COVER** CAPOT D'EXTERIEUR EN VERRE:

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE 30cm (0,98')	FLUX (lm) 30cm (0,98')	DIMENSION	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS 30cm (0,98')	LENGTHS LONGEURS
QOF702	2700K + RGB	85	24V	30W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	6 leds	35cm to 125cm 1' to 4'
QOF711	6000K + RGB	85	24V	30W	1800/m 548/ft	36mm X 36mm 1.42" X 1.42"	6 leds	35cm to 125cm 1' to 4'

<p>PROFILE</p>	<p>FOCUSPROFILE</p>	
<p>SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES</p>	<p>Aluminium Anodized Natural <i>Anodisé Naturel</i> - Ref: PRO721                  Aluminium Anodized Black <i>Anodisé Noir</i> - Ref: PRO731                  Aluminium Lacquered White <i>Laqué Blanc</i> - Ref: PRO741</p>	
<p>DIMENSIONS</p>	<p>Length <i>Longueur</i> 2m50 (8.20'')</p> <p>36mm x 37mm 0.42" x 0.46"</p> <p>Internal width <i>Largeur interne</i> 28mm (1.1'')</p>	

INDOOR ACCESSORIES ACCESSOIRES INTERIEURS

<p>COVERS CAPOTS</p>	<p>COVER PMMA for Focusprofile <i>CAPOT PMMA pour Focusprofile</i>                  Ref. CAP711 (clear transparent)                  Clear cover for Focusprofile <i>Capot transparent pour Focusprofile</i>                  2M50 x 30mm x 7,5mm (8.2' x 1.18" x 0.3")                  Thickness <i>Epaisseur</i>: 3mm (0.12'')</p>	
<p></p>	<p>Linear Diffuser Holographic <i>Diffuseur linéaire Holographique</i> – Ref. DIF711                  Frost filter 10° X 10° allowing 96% of light transmission  <i>Filtre frost 10° x 10° assurant une transmission de lumière de 96%</i>                  25mm (0,98'') Thickness <i>Epaisseur</i>: 250µ</p>	
<p>BRACKETS ETRIERS</p>	<p>BRACKETS for Forceprofile <i>ETRIERS pour Forceprofile</i>                  Ref. ACC771 (Short Court) / ACC773 (Long)                  Rotating fixation for fixtures of FocusPower.                  Short version for ground or ceiling use.                  Long version for wall washer use.  <i>Fixation orientable des luminaires de la famille Focus Power.</i>  <i>Version courte à utiliser au sol ou en plafond.</i>  <i>Version longue à utiliser en lèche mur (wall washer).</i></p>	
<p></p>	<p>END-CAPS for Focusprofile Natural Alu  <i>PLAQUETTES pour Focusprofile Alu Naturel</i>                  Ref. ACC726 (Cable ring <i>Passe-fil</i>) / ACC727                  Natural alu end-caps laser cut + stainl. steel screws, with or without hole for cable.  <i>Plaquette alu naturel découpe laser + visserie Inox, avec ou sans passe-fil.</i>                  37 x 38mm (1.46" x 1.5'') Thickness <i>Epaisseur</i>: 2mm (0.08'')</p>	
<p>END-CAPS PLAQUETTES</p>	<p>END-CAPS for Focusprofile Black  <i>PLAQUETTES pour Focusprofile Noir</i>                  Ref. ACC736 (Cable ring <i>Passe-fil</i>) / ACC737                  Black end-caps laser cut + stainl. steel screws, with or without hole for cable.  <i>Plaquette alu anodisée noire découpe laser + visserie Inox, avec ou sans passe-fil.</i>                  37 x 38mm (1.46" x 1.5'') Thickness <i>Epaisseur</i>: 2mm (0.08'')</p>	
<p></p>	<p>END-CAPS for Focusprofile Lacquered White  <i>PLAQUETTES pour Focusprofile Laqué Blanc</i>                  Ref. ACC746 (Cable ring <i>Passe-fil</i>) / ACC747                  Lacquered white end-caps laser cut + stainl. steel screws, with or without hole for cable.  <i>Plaquette alu laqué blanc découpe laser + visserie Inox, avec ou sans passe-fil.</i>                  37 x 38mm (1.46" x 1.5'') Thickness <i>Epaisseur</i>: 2mm (0.08'')</p>	

BRACKETS  
ETRIERS

BRACKETS for Forceprofile *ETRIERS pour Forceprofile*  
 Ref. ACC771 (Short Court) / ACC773 (Long)  
 Rotating fixation for fixtures of FocusPower.  
 Short version for ground or ceiling use.  
 Long version for wall washer use.  
*Fixation orientable des luminaires de la famille Focus Power.*  
*Version courte à utiliser au sol ou en plafond.*  
*Version longue à utiliser en lèche mur (wall washer).*



COVERS  
CAPOTS

GLASS COVER for Focusprofile 30cm  
*CAPOT VERRE pour Focusprofile 30cm*  
 Ref. VIT730  
 Glass cover for waterproof version of Focusprofile  
*Capot verre pour Focusprofile version Waterproof*  
 310 mm x 29,5mm x 4mm (1.02' x 1.16" x 0.16")

GLASS COVER for Focusprofile 60cm  
*CAPOT VERRE pour Focusprofile 60cm*  
 Ref. VIT760  
 Glass cover for waterproof version of Focusprofile  
*Capot verre pour Focusprofile version Waterproof*  
 610 mm x 29,5mm x 4mm (2' x 1.16" x 0.16")

GLASS COVER for Focusprofile 90cm  
*CAPOT VERRE pour Focusprofile 90cm*  
 Ref. VIT790  
 Glass cover for waterproof version of Focusprofile  
*Capot verre pour Focusprofile version Waterproof*  
 910 mm x 29,5mm x 4mm (2.99' x 1.16" x 0.16")

GLASS COVER for Focusprofile 120cm  
*CAPOT VERRE pour Focusprofile 120cm*  
 Ref. VIT120  
 Glass cover for waterproof version of Focusprofile  
*Capot verre pour Focusprofile version Waterproof*  
 1210 mm x 29,5mm x 4mm (3.97' x 1.16" x 0.16")

END-CAPS  
PLAQUETTES

END-CAPS for Focusprofile Natural Alu With cable gland or Gore vents  
*PLAQUETTES pour Focusprofile Alu Naturel avec Presse-étoupe ou Capuchon Gore*  
 Ref. ACC722 (Cable gland *Presse-étoupe*) / ACC723 (Gore vents *Capuchon Gore*)  
 Natural alu end-caps laser cut + stainl. steel screws + gasket + cable gland or Gore vent  
*Plaquette alu anodisé naturel découpe laser + visserie Inox + 1 joint plat + presse-étoupe ou capuchon Gore*  
 37mm x 38mm x 5mm (1.46" x 1.5" x 0.08")



END-CAPS for Focusprofile Black With cable gland or Gore vents  
*PLAQUETTES pour Focusprofile Noir avec Presse-étoupe ou Capuchon Gore*  
 Ref. ACC732 (Cable gland *Presse-étoupe*) / ACC733 (Gore vents *Capuchon Gore*)  
 Black end-caps laser cut + stainl. steel screws + gasket + cable gland or Gore vent  
*Plaquette alu anodisé noire découpe laser + visserie Inox + 1 joint plat + presse-étoupe ou capuchon Gore*  
 37mm x 38mm x 5mm (1.46" x 1.5" x 0.08")



END-CAPS for Focusprofile Lacquered White with cable gland or Gore vents  
*PLAQUETTES pour Focusprofile Laqué Blanc avec Presse-étoupe ou Capuchon Gore*  
 Ref. ACC742 (Cable gland *Presse-étoupe*) ACC743 (Gore vents *Capuchon Gore*)  
 Lacquered white end-caps laser cut + stainl. steel screws + gasket + cable gland or Gore vent  
*Plaquette alu laqué blanc découpe laser + visserie Inox + 1 joint plat + presse-étoupe ou capuchon Gore*  
 37mm x 38mm x 5mm (1.46" x 1.5" x 0.08")



# TINYLIGHT

**NEW 24V CONTINUOUS LED FILAMENT LIGHTING**  
NOUVEL ECLAIRAGE LED CONTINU EN 24V



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

<b>VOLTAGE</b> <i>TENSION</i>	24V
<b>POWER</b> <i>PUISSANCE</i>	3W / 100mm 3W / 3.94"
<b>FILAMENT DIMENSIONS</b> <i>DIMENSIONS DU FILAMENT</i>	100mm x 3mm Ø 3.94" x 0.12" Ø
<b>CURRENT REGULATOR</b> <i>REGULATEUR DE COURANT</i>	Embedded <i>Intégré</i>
<b>AVAILABLE LENGTHS</b> <i>LONGUEURS DISPONIBLES</i>	100mm – 1000mm 3.94" – 39.37"
<b>WARRANTY</b> <i>GARANTIE</i>	5 years under normal conditions of use <i>5 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

**LED NER**  
optoelectronic

## ULTRA MINIATURE GLASS LED FIXTURE RÉGLETTES VERRE ULTRA MINIATURES

A considerable technological challenge having required years of research and 4 patent applications. This miniature continuous LED source was specially developed to avoid any dots. This rod of only 5 mm diameter having a flux of 3000lm/m, a CRI of up to 96 makes it a genuinely unique product on the market. The light distribution is truly homogeneous over its 180° angle (can be diminished) and has no yellow fringes. Un défi technologique considérable ayant nécessité des années de recherche et 4 demandes de brevets. La source Led continue miniature a été spécialement développée pour éviter tous les points. Cette réglette de seulement 5 mm de diamètre ayant un flux de 3000lm/m, un IRC pouvant atteindre 96, est en fait un produit véritablement unique sur le marché. La répartition de la lumière est vraiment homogène sur son angle de 180° (peut être réduit) ne produisant pas de franges jaunes.

### APPLICATIONS

- Jewelers, luxury retailers, shelves, display windows,... Bijoutiers, détaillants de luxe, étagères, vitrines...
- Museums. Musées.
- Minimalist light fittings. Luminaires minimalistes.

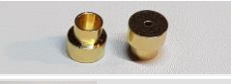








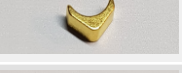



## LED FILAMENTS FILAMENTS LEDS





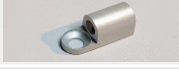

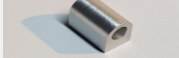
REF	DESIGNATION	PHOTO	CRI IRC	LUMINOUS FLUX FLUX DE LUMIERE
FIL911	FILAMENT 1800K 3W		91	1800
FIL912	FILAMENT 2200K 3W		93	2000
FIL914	FILAMENT 2500K 3W		92	2200
FIL915	FILAMENT 2700K 3W		92	2300
FIL921	FILAMENT 3000K 3W		96	2400
FIL925	FILAMENT 3500K 3W		95	2700
FIL931	FILAMENT 4000K 3W		94	2850
FIL935	FILAMENT 5000K 3W		93	2950
FIL941	FILAMENT 6000K 3W		92	3000




REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITÉ DE VENTE
TUB002	Glass tube - clear <i>Tube en verre - transparent</i>		mm
TUB102	Glass tube - frosted <i>Tube en verre - opalisé</i>		mm
TUB018	Glass tube - clear metallized 180° <i>Tube en verre - transparent métallisé 180°</i>		mm
TUB118	Glass tube - frosted metallized 180° <i>Tube en verre - opalisé métallisé 180°</i>		mm

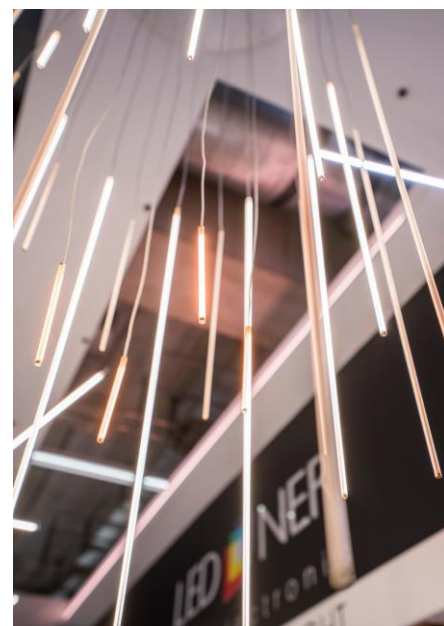
**3 CONNECTION OPTIONS** 3 POSSIBILITÉS DE CONNEXION

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITÉ DE VENTE
<b>OPTION 1</b>		<b>MAGNETIC CONTACTS CONTACTS MAGNETIQUES</b>	
EMB901	Gold plated contact (hole 0.9 mm) for magnetic holder <i>Contact plaqué or (trou 0.9mm) pour support magnetique</i>		Piece(s)
SMG903	Magnetic holder (with 1m wire) without cover <i>Etrier magnetique sans capot (sur fil d'alimentation 1m)</i>		Kit (2)
SMG921	Magnetic holder (with 1m wire) + grey cover <i>Etrier magnetique (sur fil d'alimentation 1m) + capot gris</i>		Kit (2)
SMG931	Magnetic holder (with 1m wire) + black cover <i>Etrier magnetique (sur fil d'alimentation 1m) + capot noir</i>		Kit (2)
SMG941	Magnetic holder (with 1m wire) + white cover <i>Etrier magnetique (sur fil d'alimentation 1m) + capot blanc</i>		Kit (2)
<b>OPTION 2</b>		<b>WIRES ON BOTH ENDS CABLES DES 2 COTES</b>	
SCB111	Red wire (+) <i>Fil rouge (+)</i>		300 mm
SCB112	Black wire (-) <i>Fil noir (-)</i>		300 mm
EMB901	Gold plated contact (hole 0.9 mm) for magnetic holder <i>Contact plaqué Or (TROU 0.9mm) pour support magnetique</i>		Piece(s)
SMG901	Magnet - flat version N52 6x3x4 <i>Aimant - version plate N52 6x3x4</i>		Kit (2)
SMG902	Magnet - 45° version N52 6x3x4 <i>Aimant - version 45° N52 6x3x4</i>		Kit (2)
ACC901	Bracket visible screw <i>Etrier vis avant</i>		Piece(s)
ACC902	Bracket hidden screw <i>Etrier vis arrière</i>		Piece(s)
ACC903	Bracket for glueing <i>Etrier à coller</i>		Piece(s)

REFERENCE	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITÉ DE VENTE
OPTION 3		CABLE(S) ON ONE END CABLE(S) D'UN COTE	
SCB401	Coax awg22 cable <i>Câble d'alimentation coax awg22</i>		300 mm
SCB111 SCB112	Red wire (+) <i>fil rouge (+)</i> Black wire (-) <i>fil noir (-)</i>		300 mm
EMB902	Gold plated contact (without hole) <i>Contact plaqué or (sans trou)</i>	N/A	Piece(s)
EMB903	Gold plated contact (hole 1.8mm) <i>Contact plaqué or (trou 1.8 mm)</i>	N/A	Piece(s)
SMG901	Magnet flat version N52 6x3x4 <i>Aimant version plate N52 6x3x4</i>		Kit (2)
SMG902	Magnet 45° version N52 6x3x4 <i>Aimant version 45° N52 6x3x4</i>		Kit (2)
ACC901	Bracket visible screw <i>Etrier vis avant</i>		Piece(s)
ACC902	Bracket hidden screw <i>Etrier vis arrière</i>		Piece(s)
ACC903	Bracket for glueing <i>Etrier à coller</i>		Piece(s)

## OTHER ACCESSORIES ACCESSOIRES DIVERS

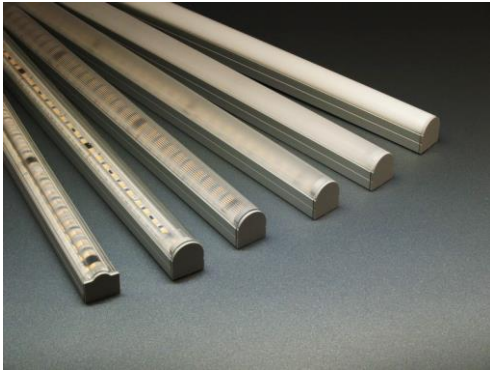
REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITÉ DE VENTE
SIL905	Adhesive silicone mounting bracket <i>Gaine silicone adhésive pour fixation</i>		Piece(s)



# CHV FIXTURES

## REGLETTES CHV

FIXTURES WITH WHITE LED STRIP DIRECTLY IN 110V OR 230V  
REGLETTES AVEC RUBAN LED BLANC EN 110V OU 230V DIRECT









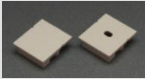











### LED FIXTURES REGLETTES LEDS

#### APPLICATIONS

- **Cove lighting:** you can use one strip all around the room!  
Eclairage de corniches : faites le tour de la pièce avec un seul ruban !
- **Veranda lighting and decoration.** Eclairage et décoration des vérandas, directement collé sur les profilés.
- **Integration in luminaires.** Intégration dans des luminaires.
- **Shelves lighting for retail.** Eclairage des rayonnages de magasin.
- **Perfect for illuminated signs.** Parfait pour les enseignes lumineuses.
- **General lighting:** warehouses, hallways, pathways, architectural...  
Eclairage général : stocks, couloirs, chemins, architectural...

TO CONFIGURE YOUR CUSTOM FIXTURE, CHOOSE THE LENGTH AS WELL AS:  
POUR CONFIGURER VOTRE RÉGLETTE SUR MESURE, CHOISISSEZ LA LONGUEUR AINSI QUE :

PROFILE PROFILÉ	LED RANGE FAMILLE DE LED	COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR	DIFFUSER DIFFUSEUR	END-CAPS PLAQUETTES	WIRING CÂBLAGE	
<b>PRO322</b> Extruded aluminium aluminium extrudé  	<b>FORCELIGHT CHV</b>      	<b>2300K</b>	<b>Option 1 :</b> CAP332 PC Clear microprism <i>Transparent microprisme</i> 	<b>Option 1 :</b> CAP311 PMMA Clear <i>Transparent</i> 	<b>Option 1 :</b> ACC352  	<b>MHV711</b> Connection kit – Profile version + 2m (6.56') cable <i>Kit de connexion – Version profilé + câble de 2m</i>  <b>MHV716-PRO</b> Interconnection kit – Profile version with cable from 5cm (1.97") to 1m (3.28') <i>Kit d'interconnexion – Version profilé avec câble de 5cm à 1m</i>
		<b>2700K</b>	<b>Option 2 :</b> CAP322 PMMA Semi-Clear <i>Semi-Transparent</i> 	<b>Option 2 :</b> CAP331 PC Clear microprism <i>Transparent microprisme</i> 	<b>Option 2 :</b> ACC351  	
		<b>3000K</b>	<b>Option 3 :</b> CAP342 PC Frosted microprism <i>Opalisé microprisme</i> 	<b>Option 3 :</b> CAP341 PC Frosted microprism <i>Opalisé microprisme</i> 	<b>Clips :</b> ACC356  	
		<b>3500K</b>	<b>Option 4 :</b> CAP352 PMMA Milky Blanc 	<b>Option 4 :</b> CAP351 PMMA Milky Blanc 		
		<b>4000K</b>		<b>Option 1 :</b> CAP313 Clear Focusing <i>Focalisation transparent</i> 		

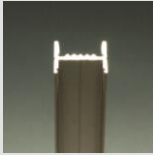
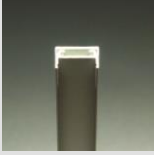
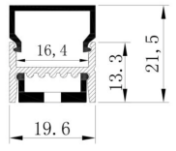
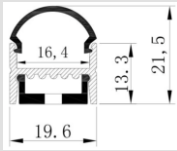
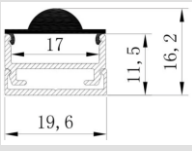


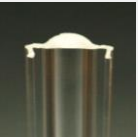



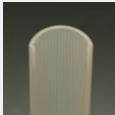


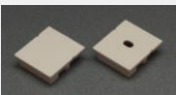
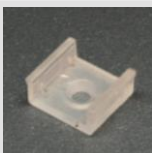
## CHV PROFILE PRO322

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSIONS with cover avec capot	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SECABILITE
PHV711	2300K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1000lm/m 304lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV715	2700K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1100lm/m 335lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV721	3000K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1120lm/m 341lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV725	3500K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1150lm/m 350lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV731	4000K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1200lm/m 365lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV712	2300K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1000lm/m 304lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV716	2700K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1100lm/m 335lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV722	3000K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1120lm/m 341lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV726	3500K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1150lm/m 350lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
PHV732	4000K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1200lm/m 365lm/ft	19,6mm x 21,5mm 0.77" x 0.85"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"

## CHV PROFILE PRO323

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSIONS with cover avec capot	LENGTH LONGUEUR	NUMBER OF LEDS NOMBRE DE LEDS	CUTTING SECABILITE
FHV711	2300K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1000lm/m 304lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV715	2700K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1100lm/m 335lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV721	3000K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1120lm/m 341lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV725	3500K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1150lm/m 350lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV731	4000K	92	230V	14W/m 4.3W/ft	1200lm/m 365lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV712	2300K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1000lm/m 304lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV716	2700K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1100lm/m 335lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV722	3000K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1120lm/m 341lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV726	3500K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1150lm/m 350lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"
FHV732	4000K	92	110V	14W/m 4.3W/ft	1200lm/m 365lm/ft	19,6mm x 16,2mm 0.77" x x 0.45"	100mm to 2500mm 3.94" to 8.2'	100 leds/m 30 leds/ft	100mm 3.94"

# PROFILE SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES DU PROFILÉ

PROFILE	<p align="center"><b>CHV PROFILE – REF. PRO322</b></p> 	<p align="center"><b>CHV PROFILE – REF. PRO323</b></p> 	
SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES	<p>Extruded aluminium profile specially designed for the CHV high voltage range.  <i>Profilé en aluminium extrudé spécialement conçu pour la gamme haute tension CHV.</i></p>		
DIMENSIONS DIMENSIONS	 <p align="center">0.77" x 0.53" x 16.4'                      With cover : 0.77" x 0.85" x 16.4'                      Internal width : 0.65"</p>	 <p align="center">0.77" x 0.53" x 16.4'                      With cover : 0.77" x 0.85" x 16.4'                      Internal width : 0.65"</p>	 <p align="center">0.77" x 0.45" x 16.4'                      With cover : 0.77" x 0.64" x 16.4'                      Internal width : 0.67"</p>
COVER CAPOT	<p>Ref : CAP332                      PC Clear microprism  <i>Transparent microprisme</i></p> 	<p>Ref : CAP311                      PMMA Clear  <i>Transparent</i></p> 	<p align="center">Ref : CAP313                      Clear Focusing  <i>Focalisation transparente</i></p> 
	<p>Ref : CAP322                      PMMA Semi-Clear  <i>Semi-Transparent</i></p> 	<p>Ref : CAP331                      PC Clear microprism  <i>Transparent microprisme</i></p> 	
	<p>Ref : CAP342                      PC Frosted microprism  <i>Opalisé microprisme</i></p> 	<p>Ref : CAP341                      PC Frosted microprism  <i>Opalisé microprisme</i></p> 	
	<p>Ref : CAP352                      PMMA Milky  <i>Blanc</i></p> 	<p>Ref : CAP351                      PMMA Milky  <i>Blanc</i></p> 	
	END-CAPS PLAQUETTES	<p align="center">Ref : ACC352</p> 	
CLIPS CLIPS	<p>Ref : ACC356</p> 		



## LES ARCHES



### ARCH LINEAR FIXTURES LUMINAIRES REGLETTES LEDS « ARCHES »

In some applications, the arches are very practical, for example in showcases in jewellery and museography. On the other hand, these arches are often in the visual field, it is essential that they are the most discreet possible. LED NER has developed a range of miniature arches with outstanding performances. Leds dots are almost invisible for the Picolight Oneline range, and completely invisible for Tinylight.

Dans certaines applications, les arches sont bien pratiques, par exemple dans des vitrines en joaillerie et en muséographie. Par-contre, ces arches étant souvent dans le champ visuel, il est indispensable qu'elles soient les plus discrètes possible.

LED NER a développé une gamme d'arches miniatures aux performances hors du commun.

Les points Leds sont quasi invisibles pour les gammes Picolight Oneline, et totalement pour les Tinylight.

### 2 RANGES AVAILABLE 2 FAMILLES DISPONIBLES

	PICOLIGHT ONELINE NEO SERIES	TINYLIGHT SERIES
<b>DIAMETER</b> <i>DIAMETRE</i>	9,4mm 0.37"	5mm 0,20"
<b>LENGTH</b> <i>LONGUEUR</i>	10cm -150cm 3.94" – 59"	10cm – 100cm 3.94" - 39.37"
<b>HEIGHT</b> <i>HAUTEUR</i>	50mm - 500mm 1.97" – 19.67"	50mm – 500mm 1.97" – 19.67"
<b>COLOR TEMPERATURE</b> <i>TEMPERATURES DE COULEUR</i>	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K	1800K, 2200K, 2500K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K
<b>FINISHING</b> <i>FINITION</i>	White, Silver, Black <i>Blanc, Argent, Noir</i>	Clear glass ou frosted glass Metallized mirror 180° or 240° <i>Verre claire ou opalise Matallisé miroir sur 180° ou 240°</i>





# PICOLIGHT ONELINE NEO SERIES



ETL N°4007092

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	20W/m 6.1W/ft
LEDS/M LEDS/FT	350 leds/m 106 leds/ft
LED TYPE TYPE DE LED	SMD 2216
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DIMENSIONS DIMENSIONS	Ø 9,4mm Length <i>Longueur</i> : 10cm – 150cm (3.94" – 59") Height <i>Hauteur</i> : 50mm-500mm (1.97" – 19.67")
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use <i>5 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

## ARCH LINEAR FIXTURES LUMINAIRES REGLETTES LEDS « ARCHES »

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX
ARC811	2400K	92	20W/m 6.1W/ft	1750lm/m 533lm/ft
ARC815	2700K	96	20W/m 6.1W/ft	1900lm/m 579lm/ft
ARC821	3000K	97	20W/m 6.1W/ft	2000lm/m 609lm/ft
ARC825	3500K	97	20W/m 6.1W/ft	2100lm/m 640lm/ft
ARC831	4000K	98	20W/m 6.1W/ft	2200lm/m 670lm/ft

### MOUNTINGS AND POWERED HOLDERS

#### FIXATIONS ET SUPPORTS D'ALIMENTATION

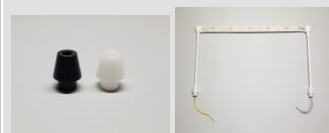
SHORT MOUNTINGS  
(Ø 6mm – 0.24")  
FIXATIONS COURTES  
(Ø 6mm - 0.24")



MASTS AVEC LES CABLES  
(Ø 4mm – 0.16")  
MATS WITH CABLES  
(Ø 4mm – 0.16")



BUILT-IN SUPPORTS  
(Ø 8mm – 0.32")  
SUPPORTS ENCASTRABLES  
(Ø 8mm – 0.32")



MASTS WITH MAGNETIC  
MINI-JACK CONNECTORS  
MATS AVEC LES CONNECTEURS  
MINI-JACKS AIMANTES



HORIZONTAL RAILS  
RAILS HORIZONTAUX



SMALL SOCKETS  
PETITS SOCLES



LARGE SOCKETS  
SOCLES LARGES



# TINYLIGHT SERIES

3W	Constant Voltage CV24	100mm	CRI >90	CE
----	--------------------------	-------	------------	----



## ARCH LINEAR FIXTURES LUMINAIRES REGLETTES LEDS « ARCHES »

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	POWER PUISSANCE	FLUX
ARC911	1800K	91	30W/m 9.15W/ft	1800lm/m 549lm/ft
ARC912	2200K	93	30W/m 9.15W/ft	2000lm/m 610lm/ft
ARC914	2500K	92	30W/m 9.15W/ft	2200lm/m 671lm/ft
ARC915	2700K	92	30W/m 9.15W/ft	2300lm/m 701lm/ft
ARC921	3000K	96	30W/m 9.15W/ft	2400lm/m 732lm/ft
ARC925	3500K	95	30W/m 9.15W/ft	2700lm/m 823lm/ft
ARC931	4000K	94	30W/m 9.15W/ft	2850lm/m 869lm/ft
ARC935	5000K	93	30W/m 9.15W/ft	2900lm/m 884lm/ft
ARC941	6000K	92	30W/m 9.15W/ft	3000lm/m 915lm/ft

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
POWER PUISSANCE	3W / 100mm 3W / 3.94"
DIMENSIONS OF ONE FILAMENT DIMENSIONS D'UN FILAMENT	100mm x 3mm Ø 3.94" x 0.12" Ø
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DIMENSIONS DIMENSIONS	Ø5mm Length <i>Longueur</i> : 10cm – 100cm (3.94" – 39.37")
WARRANTY GARANTIE	5 years under normal conditions of use <i>5 ans dans des conditions normales d'utilisation</i>

### MOUNTINGS AND POWERED HOLDERS

#### FIXATIONS ET SUPPORTS D'ALIMENTATION

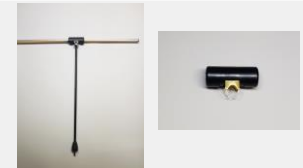
MINIATURE ARCHES (Ø3mm - 0.12") TO INSERT OR WITH CONNECTORS

ARCHES MINIATURES (Ø3mm - 0.12") A INSERER OU A CONNECTEURS



BRACKETS ON MAST WITH MAGNETIC MINI-JACK CONNECTORS

ETRIER SUR MAT A CONNECTEURS MINI-JACKS AIMANTES



HORIZONTAL RAILS  
RAILS HORIZONTAUX



SMALL SOCKETS  
PETITS SOCLES



LARGE SOCKETS  
SOCLES LARGES



# EPSILON COLLECTION



The extreme miniaturization of the LED sources paves the way for creations of particularly fine and minimalist design.

The « EPSILON COLLECTION » luminaires are the best example of the harmony between the high technology and the elegant and « aerial » design. The LED dots are almost invisible for the Picolight Oneline range and are totally absent for the TINYLIGHT.



L'extrême miniaturisation des sources Leds LED NER ouvre la voie à des créations d'un design particulièrement fin et minimaliste.

Les luminaires « EPSILON COLLECTION » en sont la parfaite démonstration, lorsque la haute technologie et l'élégance d'un design « aérien » se rencontrent.

Les points Leds sont quasi invisibles pour les gammes Picolight Oneline, et totalement pour les TINYLIGHT.



# «TRILOGY» SERIES

## SÉRIE «TRILOGIE»

SUSPENSIONS EQUIPPED WITH 3 FIXTURES

SUSPENSIONS ÉQUIPÉES DE 3 RÉGLETTES



ETL N°4007092

LED  NER  
optoelectronic

### EPSILON COLLECTION

The luminaires are delivered either with a ceiling fitting of 26cm (0,85') which integrates the power supply or with a small ceiling fitting if the power supply can be placed in a different location. 3 mini ceiling fittings allow to maintain the other ends of the fixtures.

With « Trilogy », your creativity has no limits when it comes to the installation : a star, a Y, a T... Of course, you can set the height and the angle of the ends of each fixture.

To create your luminaire, choose the color and length of the fixture, and the color and type of ceiling fittings.

Les luminaires sont livrés soit avec une platine de plafond de 26cm intégrant l'alimentation, soit avec une petite platine de boîte de plafond si l'alimentation peut être déportée. 3 mini platines permettent de maintenir les autres extrémités des réglettes.

Trilogie offre libre cours à votre imagination d'installation : en étoile, en Y, en T... Bien évidemment, chaque côté des réglettes peut être réglée en hauteur, et donc en inclinaison.

Pour constituer votre luminaire, choisissez la famille de réglettes et leurs longueurs, les platines et les couleurs des réglettes et des platines.

**PLEASE FEEL FREE TO CONTACT US FOR FURTHER INFORMATION.**  
**CONTACTEZ-NOUS POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE.**

### 3 RANGES ARE AVAILABLE DÉCLINÉES EN 3 FAMILLES

	PICOLIGHT ONELINE NÉO	PICOLIGHT ONELINE TWIN WHITE	TINYLIGHT
DIAMETER DIAMÈTRE	9,4mm 0.37''	9,4mm 0.37''	5mm 0.19''
LENGTH LONGUEUR	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
FINISHING FINITION	White, Silver, Black, Old Gold <i>Blanc, Argent, Noir, Vieil Or</i>	White, Silver, Black, Old Gold <i>Blanc, Argent, Noir, Vieil Or</i>	Frosted glass finish distributing 75% of the light downwards and 25% upwards <i>Finition en verre opalisé distribuant 75% de lumière vers le bas et 25% vers le haut</i>
TEMPERATURES DE COULEUR COLOR TEMPERATURE	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K	Tunable <i>Variable</i> 2300K – 3000K, 2300K – 4000K, 2700K – 4000K	1800K, 2200K, 2500K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K

## PICOLIGHT ONELINE Néo SERIES

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	DIMENSION
SUP811	2400K	92	24V	12/24/36/48	1050/2100/3150/4200	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')
SUP815	2700K	96	24V	12/24/36/48	1140/2280/3420/4560	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')
SUP821	3000K	97	24V	12/24/36/48	1200/2400/3600/4800	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')
SUP825	3500K	97	24V	12/24/36/48	1260/2520/3780/5040	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')
SUP831	4000K	98	24V	12/24/36/48	1320/2640/3960/5280	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')

## PICOLIGHT ONELINE Twin White SERIES

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	DIMENSION
SUP108	2300K + 3000K	85 + 96	24V	12/24/36/48	960/1920/2880/3840	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')
SUP101	2300K + 4000K	85 + 96	24V	12/24/36/48	960/1920/2880/3840	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')
SUP106	2700K + 4000K	96 + 96	24V	12/24/36/48	960/1920/2880/3840	60cm (1.97'), 120cm (3.94'), 180cm (5.91'), 240cm (7.88')

## TINYLIGHT SERIES

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	DIMENSION
SUP911	1800K	91	24V	15/30	900/1800	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP912	2200K	93	24V	15/30	1000/2000	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP914	2500K	92	24V	15/30	1100/2200	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP915	2700K	92	24V	15/30	1150/2300	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP921	3000K	96	24V	15/30	1200/2400	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP925	3500K	95	24V	15/30	1350/2700	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP931	4000K	94	24V	15/30	1425/2850	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP935	5000K	93	24V	15/30	1475/2900	50cm (1.64'), 100cm (3.28')
SUP941	6000K	92	24V	15/30	1500/3000	50cm (1.64'), 100cm (3.28')

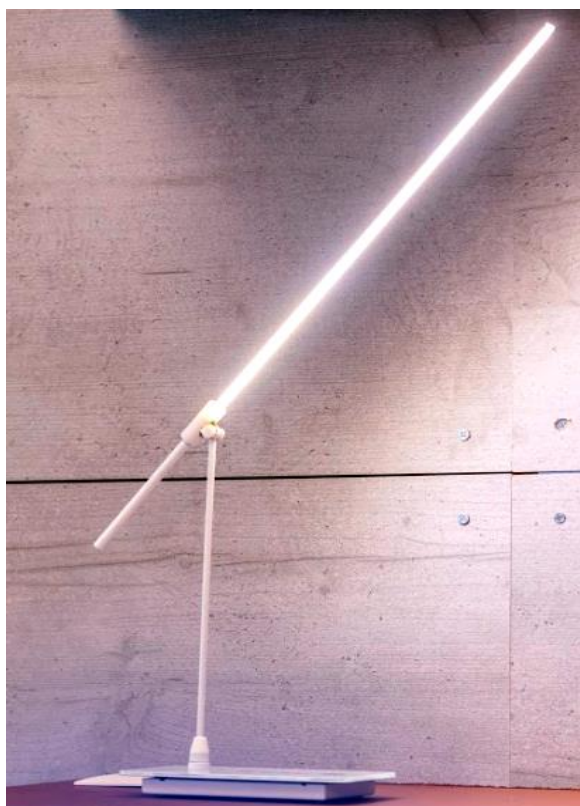


# DESK / OFFICE LAMPS

## LAMPES DE BUREAU OU DE TABLE



ETL N°4007092



# LED NER

optoelectronic

## EPSILON COLLECTION

With an incredibly fine design, these lamps provide a magnificent light without any visible LED dot! The luminaire with its diameter of only 5mm contains a reflector using the “selective metallization of glass” technology. The base has a smartphone-like design and includes a dimmer that can be connected with a micro USB outlet. This way you can easily plug it into your computer. Power adaptors are also available. A magnetic connector holds the mast which is available in different heights and the « Tinylight » tube can be clipped on it. So you can position your light source as you wish.

Dotées d'un design incroyablement fin, ces lampes délivrent une magnifique lumière sans aucun point LED visible ! Le luminaire, d'un diamètre de 5mm seulement, comporte un réflecteur par métallisation sélective du verre. La base, au format d'un Smartphone, intègre le gradateur alimenté par une prise micro USB. Il sera ainsi le compagnon de votre ordinateur. Des alimentations secteur sont également disponibles. Le connecteur magnétique reçoit un mat proposé en plusieurs hauteurs, sur lequel le tube « Tinylight » vient se clipser. La source est donc orientable.

**PLEASE FEEL FREE TO CONTACT US FOR FURTHER INFORMATION.**  
CONTACTEZ-NOUS POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE.

## 2 RANGES AVAILABLE DÉCLINÉES EN 2 VERSIONS

	TINYDESK L	TINYDESK T
<b>MOUNTING</b> <i>MONTAGE</i>	A tube of 20cm (0.65'), 30cm (0.98') or 40cm (1.31') is placed on one side of the holder, the other side is balanced with a counterweight. <i>Un tube de 20cm, 30cm ou 40cm est positionné d'un côté de l'étrier, l'autre côté recevant un contrepoids.</i>	A tube of 10cm (0.32') or 20cm (0.66') is placed on both sides of the holder. <i>Un tube de 10 ou 20cm est positionné de chaque côté de l'étrier.</i>
<b>HEIGHT OF MAST</b> <i>HAUTEUR DE MAT</i>	20cm (0.66'), 25cm (0.82'), 30cm (0.98'), 35cm (1.15'), 40cm (1.31'), 45cm (1.48') et 50cm (1.64')	20cm (0.66'), 25cm (0.82'), 30cm (0.98'), 35cm (1.15'), 40cm (1.31'), 45cm (1.48') et 50cm (1.64')
<b>FINISHING</b> <i>FINITION</i>	White, Black <i>Blanc, Noir</i>	White, Black <i>Blanc, Noir</i>
<b>TEMPERATURES DE COULEUR</b> <i>COLOR TEMPERATURE</i>	2500K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K	2500K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K



## TINYDESK L20 series

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	OVERALL LENGTH LONGUEUR TOTALE
DLL214	2500K	92	5V	8	440	35cm (1.15')
DLL215	2700K	92	5V	8	460	35cm (1.15')
DLL221	3000K	96	5V	8	480	35cm (1.15')
DLL225	3500K	95	5V	8	540	35cm (1.15')
DLL231	4000K	94	5V	8	570	35cm (1.15')
DLL235	5000K	93	5V	8	580	35cm (1.15')
DLL241	6000K	92	5V	8	600	35cm (1.15')

## TINYDESK L30 series

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	OVERALL LENGTH LONGUEUR TOTALE
DLL314	2500K	92	5V	11,5	660	45cm (1.48')
DLL315	2700K	92	5V	11,5	690	45cm (1.48')
DLL321	3000K	96	5V	11,5	720	45cm (1.48')
DLL325	3500K	95	5V	11,5	810	45cm (1.48')
DLL331	4000K	94	5V	11,5	855	45cm (1.48')
DLL335	5000K	93	5V	11,5	870	45cm (1.48')
DLL341	6000K	92	5V	11,5	900	45cm (1.48')

## TINYDESK L40 series

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	OVERALL LENGTH LONGUEUR TOTALE
DLL414	2500K	92	5V	15	880	55cm (1.80')
DLL415	2700K	92	5V	15	920	55cm (1.80')
DLL421	3000K	96	5V	15	960	55cm (1.80')
DLL425	3500K	95	5V	15	1080	55cm (1.80')
DLL431	4000K	94	5V	15	1140	55cm (1.80')
DLL435	5000K	93	5V	15	1160	55cm (1.80')
DLL441	6000K	92	5V	15	1200	55cm (1.80')

## TINYDESK T210 series

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	OVERALL LENGTH LONGUEUR TOTALE
DLT214	2500K	92	5V	8	440	25cm (0.82')
DLT215	2700K	92	5V	8	460	25cm (0.82')
DLT221	3000K	96	5V	8	480	25cm (0.82')
DLT225	3500K	95	5V	8	540	25cm (0.82')
DLT231	4000K	94	5V	8	570	25cm (0.82')
DLT235	5000K	93	5V	8	580	25cm (0.82')
DLT241	6000K	92	5V	8	600	25cm (0.82')

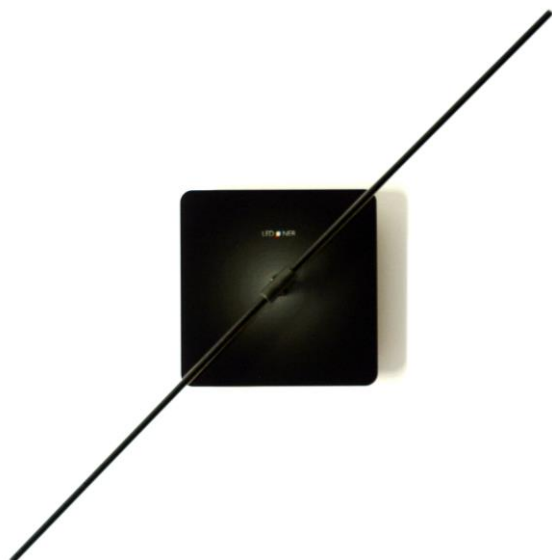
## TINYDESK T220 series

REF	CCT	CRI IRC	VOLTAGE TENSION	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	OVERALL LENGTH LONGUEUR TOTALE
DLT414	2500K	92	5V	15	880	45cm (1.48')
DLT415	2700K	92	5V	15	920	45cm (1.48')
DLT421	3000K	96	5V	15	960	45cm (1.48')
DLT425	3500K	95	5V	15	1080	45cm (1.48')
DLT431	4000K	94	5V	15	1140	45cm (1.48')
DLT435	5000K	93	5V	15	1160	45cm (1.48')
DLT441	6000K	92	5V	15	1200	45cm (1.48')

# WALL SCONCES

## APPLIQUES MURALES

### EPSILON COLLECTION



Original and sophisticated, these wall lamps can be guided and inclined as you prefer. They are available in black and in white color with a « T » tube of 35 cm or 55 cm long. The light fittings can also integrate a dimmable power supply. A must have for your house!

D'un design élégant et original, ces appliques peuvent être orientées et inclinées selon votre envie. Disponibles en Noir ou en Blanc, avec un tube en « T » de 35cm ou 55cm de long, les platines de ces lampes peuvent aussi intégrer une alimentation gradable.

Un MUST dans votre maison !

**PLEASE FEEL FREE TO CONTACT US FOR ANY FURTHER INFORMATION.**  
**CONTACTEZ-NOUS POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**



ETL N°4007092

### MEASURES DIMENSIONS

FITTING PLATINE	HEIGHT: 25mm (0,08') SIDE: 150mm (0,49') by 150mm (0,49') 25mm, et 150mm par 150mm de côté
WALL LAMP L'APPLIQUE	HEIGHT: 50mm (0,17') HAUTEUR 50mm.

### TINYWALL T210 series

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	LONGUEUR TOTALE OVERALL LENGTH
WLT211	1800K	92	24V/230V	6/7	360	35cm (1.15')
WLT212	2200K	92	24V/230V	6/7	400	35cm (1.15')
WLT214	2500K	92	24V/230V	6/7	440	35cm (1.15')
WLT215	2700K	92	24V/230V	6/7	460	35cm (1.15')
WLT221	3000K	96	24V/230V	6/7	480	35cm (1.15')
WLT225	3500K	95	24V/230V	6/7	540	35cm (1.15')
WLT231	4000K	94	24V/230V	6/7	570	35cm (1.15')
WLT235	5000K	93	24V/230V	6/7	580	35cm (1.15')
WLT241	6000K	92	24V/230V	6/7	600	35cm (1.15')

### TINYWALL T220 series

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	LONGUEUR TOTALE OVERALL LENGTH
WLT411	1800K	92	24V/230V	12/13,5	720	55cm (1.80')
WLT412	2200K	92	24V/230V	12/13,5	800	55cm (1.80')
WLT414	2500K	92	24V/230V	12/13,5	880	55cm (1.80')
WLT415	2700K	92	24V/230V	12/13,5	920	55cm (1.80')
WLT421	3000K	96	24V/230V	12/13,5	960	55cm (1.80')
WLT425	3500K	95	24V/230V	12/13,5	1080	55cm (1.80')
WLT431	4000K	94	24V/230V	12/13,5	1140	55cm (1.80')
WLT435	5000K	93	24V/230V	12/13,5	1160	55cm (1.80')
WLT441	6000K	92	24V/230V	12/13,5	1200	55cm (1.80')

# PICTURE LIGHTING

## ECLAIRAGE DE TABLEAUX



ETL N°4007092

## EPSILON COLLECTION

Living up to its reputation, LED NER offers a range of picture lighting which is able to provide an important luminous flux of a very high quality while being extremely discreet and miniaturized. Its linear lighting delivers a highly balanced light that respects your pictures. The considerable advantage is that there is no LED dot and so no reflection, especially when the picture is behind a glass. The best picture lighting? The one that we don't see...

Fidèle à sa réputation, LED NER propose une gamme d'éclairages de tableaux d'une discrétion et d'une miniaturisation extrêmes, tout en offrant un flux important et une qualité de lumière magnifique.

Ces éclairages linéaires délivrent une lumière très équilibrée qui respecte vos œuvres. L'absence de points Leds constitue un avantage considérable en terme de reflets, surtout en présence de vitres. Le meilleur éclairage de tableaux ? Simplement celui qui se fait oublier...

**PLEASE FEEL FREE TO CONTACT US FOR FURTHER INFORMATION.**  
CONTACTEZ-NOUS POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

## PICOLIGHT ONELINE Néo AP SERIES

This luminaire is placed on the arch with adjustable ends that can be fixed to the wall or directly to the back of the picture. Its 350LEDs/m and its special micro lenticular filter make the LED dots almost invisible. With its cutting step of only 20 mm, these luminaires can easily be made to measure .

Cette réglette est montée sur des arches orientables à chaque extrémité, fixées au mur ou directement à l'arrière du tableau. Grâce aux 350 Leds/M et à un filtre micro lenticulaire spécial, les points sont quasiment invisibles. Ces luminaires sont assemblés sur mesure, avec un pas de 20mm seulement !

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER PUISSANCE	FLUX	DIMENSION
PAP811	2400K	92	24V	20W/m 6W/ft	1750lm/m 534lm/ft	10cm à 150cm 0.33' to 4.92'
PAP815	2700K	96	24V	20W/m 6W/ft	1900lm/m 579lm/ft	10cm à 150cm 0.33' to 4.92'
PAP821	3000K	97	24V	20W/m 6W/ft	2000lm/m 610lm/ft	10cm à 150cm 0.33' to 4.92'
PAP825	3500K	97	24V	20W/m 6W/ft	2100lm/m 640lm/ft	10cm à 150cm 0.33' to 4.92'
PAP831	4000K	98	24V	20W/m 6W/ft	2200lm/m 671lm/ft	10cm à 150cm 0.33' to 4.92'

## PICOLIGHT ONELINE Twin White AP SERIES

This version allows to modify the color temperature in order to be perfectly adapted to every picture. The 240 LEDs /m and the micro lenticular filter reduce a lot the LED dots. With its cutting step of only 50 mm (1.97"), these luminaires can easily be made to measure .

Cette version permet de modifier la température de couleur afin de s'adapter parfaitement à chaque œuvre. Les 240 Leds/M ainsi que le filtre microlenticulaire atténuent fortement les points Leds.

Ces luminaires sont assemblés sur mesure, avec un pas de 50mm.

REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX	DIMENSION
PAP108	2200K +	85 +	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m	10cm - 150cm 0.33' - 4.92'
	3000K	96			488lm/ft	
PAP101	2200K +	85 +	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m	10cm - 150cm 0.33' - 4.92'
	4000K	96			488lm/ft	
PAP106	2700K +	96 +	24V	20W/m 6W/ft	1600lm/m	10cm - 150cm 0.33' - 4.92'
	4000K	96			488lm/ft	

## TINYLIGHT AP SERIES

The quintessence of the miniaturization!

No visible LED dot; perfect for the artworks behind a glass.

This fixture is available in two made to measure versions:

- two - side arches version ( 10cm (0.33' ) to 100cm (3.28') arches on both sides );
- one middle arch version ( 20cm (0.65') to 100cm(3.28') ).

La quintessence de la miniaturisation !

Aucun point LED n'est visible ; parfait en présence de vitres.

Cette réglette est disponible assemblée sur mesure en 2 variantes :

- Arches en bout, de 10cm (0.33' ) à 100cm 100cm (3.28')
- Support central, de 20cm (0.65') à 100cm (3.28')

	REF	CCT	IRC CRI	TENSION VOLTAGE	POWER (W) PUISSANCE (W)	FLUX (lm)	DIMENSION
2 SIDE ARCHS VERSION VERSION AVEC ARCHES EN BOUT	PAP914	2500K	92	24V	3 – 30	220 - 2200	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAP915	2700K	92	24V	3 – 30	230 - 2300	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAP921	3000K	96	24V	3 – 30	240 - 2400	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAP925	3500K	95	24V	3 – 30	270 - 2700	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAP931	4000K	94	24V	3 – 30	285 - 2850	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
1 MIDDLE ARCH VERSION VERSION AVEC SUPPORT CENTRAL	PAD914	2500K	92	24V	6 – 30	440 - 2200	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAD915	2700K	92	24V	6 – 30	460 - 2300	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAD921	3000K	96	24V	6 – 30	480 - 2400	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAD925	3500K	95	24V	6 – 30	540 - 2700	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'
	PAD931	4000K	94	24V	6 – 30	570 - 2850	10cm - 100cm 0.33' - 3.28'

# TINYSPOT

**A RANGE OF 24V HOT-SWAPPABLE MINIATURE SPOT-LIGHTS WITH MAGNETIC CONTACTS AND CHANGEABLE BEAM.**

UNE GAMME DE SPOT-LIGHTS MINIATURES 24V AVEC CONTACTS MAGNÉTIQUES ET FAISCEAU REGLABLE.

LED  NER  
optoelectronic

**MINIATURE LED SPOT LIGHT**  
*LUMINAIRES LEDS SPOTS MINIATURES*



When we dreamt up TINYSPOT we wanted to make a range of miniature spotlights that would give Lighting Designers a huge opportunity to be creative. We developed two LEDs (2.5W and 9W) which had such a performance level, that patents were filed. Some contain a mix of blue and UV chips together with an on-board regulator which make them perfect sources for spotlights. Obviously, versions without UV dies are also available for applications where UV is not acceptable (Museums, fine art paint...).

Thanks to this exclusive technology with built-in regulator, these spotlights are hot-swappable without risk. An ingenious magnetic contact allows for easy manipulation. The narrow focused light beam (10° or 15°) comes from the high performance optics. Other beam angles and shapes can be added by a magnetic snap-on filter, available from a range of microprismatic filter accessories.



Lorsque nous avons imaginé Tinyspot, notre volonté était de proposer aux Lighting Designers une gamme de spots miniatures ouvrant sur un incroyable potentiel de créativité.

Pour créer un spot exceptionnel, il faut d'abord une LED exceptionnelle. Nous avons conçu deux LEDs (2.5W et 9W) dotées de performances telles qu'un brevet a été déposé. Elles comportent un mix de chips bleus et UV, ainsi qu'un régulateur intégré qui en font une source parfaite pour des spots. Bien évidemment, une version sans chip UV est également disponible pour les applications où les UV ne sont pas acceptables (musées, peinture d'art...).

Grâce à cette technologie exclusive de régulateur intégré à la LED, le spot peut être échangé « à chaud » sans risque. Un ingénieux support aimanté facilite l'opération.

Le principe de focalisation repose sur une optique très performante de focale serrée (10° ou 15°) et des filtres à micro-prismes magnétiques positionnés en un instant. De nombreuses focalisations sont disponibles, s'ajoutant aux 10° ou 15° natifs.



# TINYSPOT COLIBRI

2.5W	Ø 17mm	24V DC
------	-----------	-----------





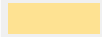
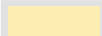
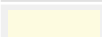
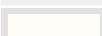
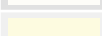


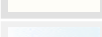
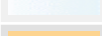
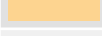
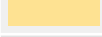




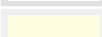


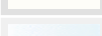



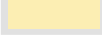

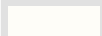
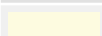
LED  NER  
optoelectronic

MINIATURE LED SPOT LIGHT  
LUMINAIRES LED SPOTS MINIATURES

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
FOCUSING FOCALISATION	15°
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DIMENSIONS DIMENSIONS	32mm x 17mm Ø 1.26" x 0.67" Ø

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	DESIGNATION	CCT	CRI IRC	lm	PHOTO
SLD321	Spot Colibri 2400K 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	120	
SLD322	Spot Colibri 2700K 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	140	
SLD323	Spot Colibri 3000K 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	150	
SLD324	Spot Colibri 3500K 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	170	
SLD325	Spot Colibri 4000K 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	180	
SLD326	Spot Colibri 3500K + UV 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	165	
SLD327	Spot Colibri 4000K + UV 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	175	
SLD328	Spot Colibri 5500K + UV 2.5W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	190	
SLD331	Spot Colibri 2400K 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	120	
SLD332	Spot Colibri 2700K 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	140	
SLD333	Spot Colibri 3000K 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	150	
SLD334	Spot Colibri 3500K 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	170	
SLD335	Spot Colibri 4000K 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	180	
SLD336	Spot Colibri 3500K + UV 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	165	
SLD337	Spot Colibri 4000K + UV 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	175	
SLD338	Spot Colibri 5500K + UV 2.5W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	190	
SLD341	Spot Colibri 2400K 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	120	
SLD342	Spot Colibri 2700K 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	140	
SLD343	Spot Colibri 3000K 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	150	
SLD344	Spot Colibri 3500K 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	170	
SLD345	Spot Colibri 4000K 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	180	
SLD346	Spot Colibri 3500K + UV 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	165	
SLD347	Spot Colibri 4000K + UV 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	175	
SLD348	Spot Colibri 5500K + UV 2.5W satin white (blanc satiné)		96 - 98	190	



## SNOOTS AND HOODS FOR TINYSPOOT COLIBRI PARALUMES POUR TINYSPOOT COLIBRI

This kit of snoots and hoods of different shapes and lengths allows to obtain the best configuration between the efficiency of the lighting of objects, and to avoid glare. One kit of 4 snoots and hoods is included in the price of one Tinyspot.

Ce kit de paralumes de différentes formes et longueurs permet d'obtenir la meilleure configuration entre l'efficacité de l'éclairage des objets, et d'éviter l'éblouissement. Un kit de 4 paralumes est inclus dans le prix d'achat d'un Tinyspot.

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	DIMENSIONS
SKP320	Grey hood + Magnet <i>Capot magnétique Casquette gris</i>		KIT	Ø 17mm (0.67")  Lengths <i>Longueurs:</i> 3mm (0.12") 10mm (0.39") 20mm (0.79")
	Grey Long Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Long gris</i>			
	Grey Short Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Court gris</i>			
	Grey Flat cap + Magnet <i>Capot magnétique Plat gris</i>			
SKP330	Black hood + Magnet <i>Capot magnétique Casquette noir</i>		KIT	
	Black Long Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Long noir</i>			
	Black Short Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Court noir</i>			
	Black Flat cap + Magnet <i>Capot magnétique Plat noir</i>			
SKP340	White hood + Magnet <i>Capot magnétique Casquette blanc</i>		KIT	
	White Long Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Long blanc</i>			
	White Short Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Court blanc</i>			
	White Flat cap + Magnet <i>Capot magnétique Plat blanc</i>			

## MAGNETIC FILTERS FOR TINYSPOOT COLIBRI FILTRES MAGNETIQUES POUR TINYSPOOT COLIBRI

Compact magnetic filters equipped with holographic or micro lenticular microprismatic films. **The indicated angle must be added to the angle of the spot optics (for example 15° + 5° = 20°).** One kit (3 filters) of your choice is included in the price of one Tinyspot. If more are needed, they can be purchased.

Filtres magnétiques compacts équipés de films à microprismes holographiques ou micro lenticulaires. **L'angle indiqué doit être ajouté à l'angle de l'optique du spot (par exemple 15° + 5° = 20°).** Un kit (de 3 filtres) de votre choix est inclus dans le prix du Tinyspot. Si d'autres filtres sont nécessaires, il est possible de les commander.

REF	DESIGNATION	SALES UNIT UNITE DE VENTE	PHOTO	DIMENSIONS
SKF321	Grey Filter cap 5° <i>Filtre plat 5° gris</i>	KIT		Ø 17mm (0.67")  Thickness <i>Epaisseur:</i> 2mm (0.08")
	Grey Filter cap 10° <i>Filtre plat 10° gris</i>			
	Grey Filter cap 20° <i>Filtre plat 20° gris</i>			
SKF322	Grey Filter cap 30° <i>Filtre plat 30° gris</i>	KIT		
	Grey Filter cap 60° <i>Filtre plat 60° gris</i>			
	Grey Filter cap 90° <i>Filtre plat 90° gris</i>			
SKF323	Grey Filter cap 1° x 90° <i>Filtre plat 1° X 90° gris</i>	KIT		
	Grey Filter cap 2° X 70° <i>Filtre plat 2° X 70° gris</i>			
	Grey Filter Cap Bat Wings 30°x80° <i>Filtre plat Bat Wings gris 30°x80°</i>			
SKF331	Black Filter cap 5° <i>Filtre plat 5° noir</i>	KIT		
	Black Filter cap 10° <i>Filtre plat 10° noir</i>			
	Black Filter cap 20° <i>Filtre plat 20° noir</i>			
SKF332	Black Filter cap 30° <i>Filtre plat 30° noir</i>	KIT		
	Black Filter cap 60° <i>Filtre plat 60° noir</i>			
	Black Filter cap 90° <i>Filtre plat 90° noir</i>			
SKF333	Black Filter Cap 1° X 90° <i>Filtre plat 1° X 90° noir</i>	KIT		
	Black Filter Cap 2° X 70° <i>Filtre plat 2° X 70° noir</i>			
	Black Filter Cap Bat Wings 30°x80° <i>Filtre plat Bat Wings noir 30°x80°</i>			
SKF341	White Filter cap 5° <i>Filtre plat 5° blanc</i>	KIT		
	White Filter cap 10° <i>Filtre plat 10° blanc</i>			
	White Filter cap 20° <i>Filtre plat 20° blanc</i>			
SKF342	White Filter cap 30° <i>Filtre plat 30° blanc</i>	KIT		
	White Filter cap 60° <i>Filtre plat 60° blanc</i>			
	White Filter cap 90° <i>Filtre plat 90° blanc</i>			
SKF343	White Filter cap 1° X 90° <i>Filtre plat 1° X 90° blanc</i>	KIT		
	White Filter cap 2° X 70° <i>Filtre plat 2° X 70° blanc</i>			
	White Filter cap Bat Wings 30°x80° <i>Filtre plat Bat Wings blanc 30°x80°</i>			

# TINYSPOT HIRONDELLE

9W	Ø 33mm	24V DC
----	-----------	-----------






LED  NER  
optoelectronic

MINIATURE LED SPOT LIGHT  
LUMINAIRES LED SPOTS MINIATURES

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	24V
FOCUSING FOCALISATION	10°
CURRENT REGULATOR REGULATEUR DE COURANT	EMBEDDED INTEGRE
DIMENSIONS DIMENSIONS	43 x 33mm Ø 1.69" x 1.30" Ø




## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	DESIGNATION	CCT	CRI IRC	lm	PHOTO
SLD521	Spot Hironnelle 2400K 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	480	
SLD522	Spot Hironnelle 2700K 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	560	
SLD523	Spot Hironnelle 3000K 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	600	
SLD524	Spot Hironnelle 3500K 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	680	
SLD525	Spot Hironnelle 4000K 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	720	
SLD526	Spot Hironnelle 3500K + UV 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	660	
SLD527	Spot Hironnelle 4000K + UV 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	700	
SLD528	Spot Hironnelle 5500K + UV 9W anodization natural (anodisation naturelle)		96 - 98	760	
SLD531	Spot Hironnelle 2400K 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	480	
SLD532	Spot Hironnelle 2700K 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	560	
SLD533	Spot Hironnelle 3000K 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	600	
SLD534	Spot Hironnelle 3500K 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	680	
SLD535	Spot Hironnelle 4000K 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	720	
SLD536	Spot Hironnelle 3500K + UV 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	660	
SLD537	Spot Hironnelle 4000K + UV 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	700	
SLD538	Spot Hironnelle 5500K + UV 9W anodization black (anodisation noire)		96 - 98	760	
SLD541	Spot Hironnelle 2400K 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	480	
SLD542	Spot Hironnelle 2700K 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	560	
SLD543	Spot Hironnelle 3000K 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	600	
SLD544	Spot Hironnelle 3500K 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	680	
SLD545	Spot Hironnelle 4000K 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	720	
SLD546	Spot Hironnelle 3500K + UV 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	660	
SLD547	Spot Hironnelle 4000K + UV 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	700	
SLD548	Spot Hironnelle 5500K + UV 9W satin white (blanc satiné)		96 - 98	760	

## SNOUTS AND HOODS FOR TINYSPOOT HIRONDELLE PARALUMES POUR TINYSPOOT HIRONDELLE

This kit of snouts and hoods of different shapes and lengths allows to obtain the best configuration between the efficiency of the lighting of objects, and to avoid glare. One kit of 4 snouts and hoods is included in the price of one Tinspot.










Ce kit de paralumes de différentes formes et longueurs permet d'obtenir la meilleure configuration entre l'efficacité de l'éclairage des objets, et d'éviter l'éblouissement. Un kit de 4 paralumes est inclus dans le prix d'achat d'un Tinspot.

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	DIMENSIONS
SKP520	Grey hood + Magnet <i>Capot magnétique Casquette gris</i>		KIT	Ø 33mm (1.30")
	Grey Long Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Long gris</i>			
	Grey Short Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Court gris</i>			
	Grey Flat cap + Magnet <i>Capot magnétique Plat gris</i>			
SKP530	Black hood + Magnet <i>Capot magnétique Casquette noir</i>		KIT	Lengths <i>Longueurs:</i> 3,5mm (0.14") 15mm (0.59") 30mm (1.18")
	Black Long Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Long noir</i>			
	Black Short Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Court noir</i>			
	Black Flat cap + Magnet <i>Capot magnétique Plat noir</i>			
SKP540	White hood + Magnet <i>Capot magnétique Casquette blanc</i>		KIT	
	White Long Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Long blanc</i>			
	White Short Snoot + Magnet <i>Capot magnétique Paralume Court blanc</i>			
	White Flat cap + Magnet <i>Capot magnétique Plat blanc</i>			

## FILTERS FOR TINYSPOOT HIRONDELLE FILTRES POUR TINYSPOOT HIRONDELLE

Compact magnetic filters equipped with holographic or micro lenticular microprismatic films. **The indicated angle must be added to the angle of the spot optics (for example 10° + 5° = 15°).** One kit (3 filters) of your choice is included in the price of one Tinspot. If more are needed, they can be purchased.

Filtres magnétiques compacts équipés de films à microprismes holographiques ou micro lenticulaires. **L'angle indiqué doit être ajouté à l'angle de l'optique du spot (par exemple 10° + 5° = 15°).** Un kit (de 3 filtres) de votre choix est inclus dans le prix du Tinspot. Si d'autres filtres sont nécessaires, il est possible de les commander.

REF	DESIGNATION	SALES UNIT UNITE DE VENTE	PHOTO	DIMENSIONS
SKF521	Grey Filter cap 5° <i>Filtre plat 5° gris</i>	KIT		Ø 33mm (1.30")  Thickness <i>Epaisseur:</i> 2mm (0.08")
	Grey Filter cap 10° <i>Filtre plat 10° gris</i>			
	Grey Filter cap 20° <i>Filtre plat 20° gris</i>			
SKF522	Grey Filter cap 30° <i>Filtre plat 30° gris</i>	KIT		
	Grey Filter cap 60° <i>Filtre plat 60° gris</i>			
	Grey Filter cap 90° <i>Filtre plat 90° gris</i>			
SKF523	Grey Filter cap 1° x 90° <i>Filtre plat 1° X 90° gris</i>	KIT		
	Grey Filter cap 2° X 70° <i>Filtre plat 2° X 70° gris</i>			
	Grey Filter Cap Bat Wings 30°x80° <i>Filtre plat Bat Wings gris 30°x80°</i>			
SKF531	Black Filter cap 5° <i>Filtre plat 5° noir</i>	KIT		
	Black Filter cap 10° <i>Filtre plat 10° noir</i>			
	Black Filter cap 20° <i>Filtre plat 20° noir</i>			
SKF532	Black Filter cap 30° <i>Filtre plat 30° noir</i>	KIT		
	Black Filter cap 60° <i>Filtre plat 60° noir</i>			
	Black Filter cap 90° <i>Filtre plat 90° noir</i>			
SKF533	Black Filter Cap 1° X 90° <i>Filtre plat 1° X 90° noir</i>	KIT		
	Black Filter Cap 2° X 70° <i>Filtre plat 2° X 70° noir</i>			
	Black Filter Cap Bat Wings 30°x80° <i>Filtre plat Bat Wings noir 30°x80°</i>			
SKF541	White Filter cap 5° <i>Filtre plat 5° blanc</i>	KIT		
	White Filter cap 10° <i>Filtre plat 10° blanc</i>			
	White Filter cap 20° <i>Filtre plat 20° blanc</i>			
SKF542	White Filter cap 30° <i>Filtre plat 30° blanc</i>	KIT		
	White Filter cap 60° <i>Filtre plat 60° blanc</i>			
	White Filter cap 90° <i>Filtre plat 90° blanc</i>			
SKF543	White Filter cap 1° X 90° <i>Filtre plat 1° X 90° blanc</i>	KIT		
	White Filter cap 2° X 70° <i>Filtre plat 2° X 70° blanc</i>			
	White Filter cap Bat Wings 30°x80° <i>Filtre plat Bat Wings blanc 30°x80°</i>			

# TINYSPOT MASTS

## MÂTS POUR TINYSPOT

**HIGH PRECISION MINI-JACKS WITH MAGNETIC HOLD**  
**MINI-JACKS DE HAUTE PRÉCISION AVEC MAINTIEN MAGNÉTIQUE**



**LED NER**  
 optoelectronic

**MINIATURE LED SPOT LIGHT**  
**LUMINAIRES LEDS SPOTS MINIATURES**

Aluminium Anodized Natural *Anodisé Naturel*

Aluminium Anodized Black *Anodisé Noir*

Aluminium White *Blanc*

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

**COLORS**  
**COULEURS**

**Additional finish colors available on request.**  
*Anodisation ou laquage spécifique possible sur demande.*


**HEIGHT**  
**HAUTEURS**

**Custom height on request.**  
*Hauteur spécifique sur demande.*

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE
SMD121	Complete Grey Mast 26mm (1.02") <i>Mât complet gris de 26mm</i>		Piece(s)
SMD122	Complete Grey Mast 50mm (1.97") <i>Mât complet gris de 50mm</i>		Piece(s)
SMD123	Complete Grey Mast 100mm (3.94") <i>Mât complet gris de 100mm</i>		Piece(s)
SMD124	Complete Grey Mast 150mm (5.91") <i>Mât complet gris de 150mm</i>		Piece(s)
SMD125	Complete Grey Mast 200mm (7.87") <i>Mât complet gris de 200mm</i>		Piece(s)
SMD126	Complete Grey Mast 250mm (9.84") <i>Mât complet gris de 250mm</i>		Piece(s)
SMD127	Complete Grey Mast 300mm (0.98') <i>Mât complet gris de 300mm</i>		Piece(s)
SMD128	Complete Grey Mast 350mm (1.15') <i>Mât complet gris de 350mm</i>		Piece(s)
SMD129	Complete Grey Mast 400mm (1.31') <i>Mât complet gris de 400mm</i>		Piece(s)
SMD221	Complete Grey Mast 450mm (1.48') <i>Mât complet gris de 450mm</i>		Piece(s)
SMD222	Complete Grey Mast 500mm (1.64') <i>Mât complet gris de 500mm</i>		Piece(s)
SMD131	Complete Black Mast 26mm (1.02") <i>Mât complet noir de 26mm</i>		
SMD132	Complete Black Mast 50mm (1.97") <i>Mât complet noir de 50mm</i>	Piece(s)	
SMD133	Complete Black Mast 100mm (3.94") <i>Mât complet noir de 100mm</i>	Piece(s)	
SMD134	Complete Black Mast 150mm (5.94") <i>Mât complet noir de 150mm</i>	Piece(s)	
SMD135	Complete Black Mast 200mm (7.87") <i>Mât complet noir de 200mm</i>	Piece(s)	
SMD136	Complete Black Mast 250mm (9.84") <i>Mât complet noir de 250mm</i>	Piece(s)	
SMD137	Complete Black Mast 300mm (0.98') <i>Mât complet noir de 300mm</i>	Piece(s)	
SMD138	Complete Black Mast 350mm (1.15') <i>Mât complet noir de 350mm</i>	Piece(s)	
SMD139	Complete Black Mast 400mm (1.31') <i>Mât complet noir de 400mm</i>	Piece(s)	
SMD231	Complete Black Mast 450mm (1.48') <i>Mât complet noir de 450mm</i>	Piece(s)	
SMD232	Complete Black Mast 500mm (1.64') <i>Mât complet noir de 500mm</i>	Piece(s)	



REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE
SMD141	Complete White Mast 26mm (1,02") <i>Mât complet blanc de 26mm</i>		Piece(s)
SMD142	Complete White Mast 50mm (1,97") <i>Mât complet blanc de 50mm</i>		Piece(s)
SMD143	Complete White Mast 100mm (3,94") <i>Mât complet blanc de 100mm</i>		Piece(s)
SMD144	Complete White Mast 150mm (5,91") <i>Mât complet blanc de 150mm</i>		Piece(s)
SMD145	Complete White Mast 200mm (7,87") <i>Mât complet blanc de 200mm</i>		Piece(s)
SMD146	Complete White Mast 250mm (9,84") <i>Mât complet blanc de 250mm</i>		Piece(s)
SMD147	Complete White Mast 300mm (0.98') <i>Mât complet blanc de 300mm</i>		Piece(s)
SMD148	Complete White Mast 350mm (1.15') <i>Mât complet blanc de 350mm</i>		Piece(s)
SMD149	Complete White Mast 400mm (1.31') <i>Mât complet blanc de 400mm</i>		Piece(s)
SMD241	Complete White Mast 450mm (1.48') <i>Mât complet blanc de 450mm</i>		Piece(s)
SMD242	Complete White Mast 500mm (1.64') <i>Mât complet blanc de 500mm</i>		Piece(s)






## POWERED HOLDERS FOR TINYSPOOT (INDIVIDUAL BASES, HORIZONTAL OR VERTICAL RAIL SYSTEMS)

### SUPPORTS D'ALIMENTATION POUR TINYSPOOT (SOCLES INDIVIDUELS, RAILS VERTICAUX OU HORIZONTAUX)

- Spot connectors every 4cm (1.57").
- Extension contacts on each end.
- Small joining connectors allow to extend the rail length up to 12M long and 250W; this can be doubled by supplying both ends
- The rails are supplied by a special connector on 1M (3.37") of cable.

- Spot positionnable tous les 4cm.
- Chaque extrémité est munie de contact d'extension.
- Des petits connecteurs permettent de constituer les longueurs de rails voulues, jusqu'à 12M et 250W ; le double en alimentant par les 2 côtés.
- Des connecteurs dotés de câbles de 1M assurent l'alimentation des rails.

## HORIZONTAL RAILS RAILS HORIZONTAUX

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	DIMENSIONS
SRS121	Complete Grey Rail 80mm (3.15") Rail 80mm complet gris		Piece(s)	16mm x 16mm 0.63" x 0.63"
SRS122	Complete Grey Rail 200mm (7.87") Rail 200mm complet gris		Piece(s)	
SRS123	Complete Grey Rail 600mm (1.97') Rail 600mm complet gris		Piece(s)	
SRS131	Complete Black Rail 80mm (3.15") Rail 80mm complet noir		Piece(s)	
SRS132	Complete Black Rail 200mm (7.87") Rail 200mm complet noir		Piece(s)	
SRS133	Complete Black Rail 600mm (1.97') Rail 600mm complet noir		Piece(s)	
SRS141	Complete White Rail 80mm (3.15") Rail 80mm complet blanc		Piece(s)	
SRS142	Complete White Rail 200mm (7.87") Rail 200mm complet blanc		Piece(s)	
SRS143	Complete White Rail 600mm (1.97') Rail 600mm complet blanc		Piece(s)	





## VERTICAL RAILS RAILS VERTICAUX

- Provided with 50cm (1,64') cable .
- Spot connectors every 4 cm (1.57").
- Extension contacts on top.

- Equipé d'un câble de 50cm.
- Spot positionnable tous les 4 cm.
- Le haut est munie de contact d'extension.

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	DIMENSIONS
SRV121	Complete Grey Rail 80mm (3.15") Rail 80mm complet gris		Piece(s)	16mm x 16mm 0.63" x 0.63"
SRV122	Complete Grey Rail 200mm (7.87") Rail 200mm complet gris		Piece(s)	
SRV123	Complete Grey Rail 600mm (1.97') Rail 600mm complet gris		Piece(s)	
SRV131	Complete Black Rail 80mm (3.15") Rail 80mm complet noir		Piece(s)	
SRV132	Complete Black Rail 200mm (7.87") Rail 200mm complet noir		Piece(s)	
SRV133	Complete Black Rail 600mm (1.97') Rail 600mm complet noir		Piece(s)	
SRV141	Complete White Rail 80mm (3.15") Rail 80mm complet blanc		Piece(s)	
SRV142	Complete White Rail 200mm (7.87") Rail 200mm complet blanc		Piece(s)	
SRV143	Complete White Rail 600mm (1.97') Rail 600mm complet blanc		Piece(s)	



REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES
SSP010	Small Gold Plated Connectors <i>Petits connecteurs plaqués or</i>		Kit	Rail interconnection contacts. Gold plated. Maximum current: 10A <i>Contacts d'interconnexion de rails. Plaqués or. Courant maximum : 10A.</i>
SSP221	Grey power plug + Cable <i>Fiche d'alimentation Gris + Câble</i>		Piece(s)	Power cord of the horizontal rails permitting a discreet and esthetic integration. The maximum current is 10A. <i>Cordon d'alimentation des rails horizontaux permettant une intégration discrète et esthétique. Le courant maximum est de 10A.</i>
SSP231	Black power plug + Cable <i>Fiche d'alimentation Noir + Câble</i>		Piece(s)	Power cord of the horizontal rails permitting a discreet and esthetic integration. The maximum current is 10A. <i>Cordon d'alimentation des rails horizontaux permettant une intégration discrète et esthétique. Le courant maximum est de 10A.</i>
SSP241	White power plug + Cable <i>Fiche d'alimentation Blanc + Câble</i>		Piece(s)	Power cord of the horizontal rails permitting a discreet and esthetic integration. The maximum current is 10A. <i>Cordon d'alimentation des rails horizontaux permettant une intégration discrète et esthétique. Le courant maximum est de 10A.</i>
SRA123	Adhesive for mounting <i>Adhésif de fixation</i>		m	

## SMALL SOCKETS PETITS SOCLES

- Miniature power socket.
- Magnetic base for a solid support of the mast.
- Equipped with a 1M (3.28') cord.
- Socle miniature à intégrer.
- Base magnétique pour un maintien solide du mât.
- Equipé d'un cordon de 1M.

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	DIMENSIONS
SSU121	Complete Grey Small Socket with 1m cable <i>Petit Socle complet gris avec 1m de câble</i>		Piece(s)	$\varnothing$ 13mm (0.51"). Drilling diameter 8mm (0.32")  $\varnothing$ 13mm. Diamètre de perçage 8mm
SSU131	Complete Black Small Socket with 1m cable <i>Petit Socle complet noir avec 1m de câble</i>		Piece(s)	
SSU141	Complete White Small Socket with 1m cable <i>Petit Socle complet blanc avec 1m de câble</i>		Piece(s)	

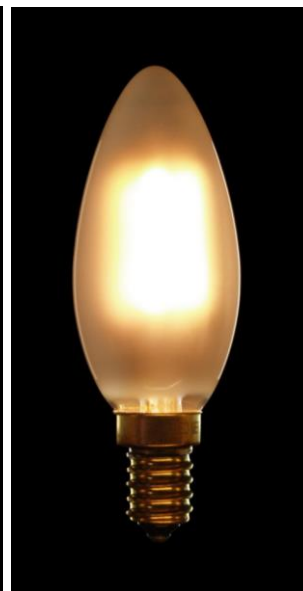
## LARGE SOCKETS SOCLES LARGES

- Power socket "Podium" to screw or to stick. The cord can come out from below or from the side.
- Ideal for tempered glass shelves where it is not possible to drill.
- Equipped with a 1M (3.28') cord. Suitable for magnetic masts.
- Socle d'alimentation "Podium" à visser ou à coller. Le cordon peut sortir par le dessous ou le côté.
- Idéal pour les étagères en verre trempé où il n'est pas possible de percer.
- Equipé d'un cordon de 1M. Adapté aux mâts magnétiques.

REF	DESIGNATION	PHOTO	SALES UNIT UNITE DE VENTE	DIMENSIONS
SSU321	Complete Grey Large Socket with 1m cable <i>Socle Large complet gris avec 1m de câble</i>		Piece(s)	$\varnothing$ 26mm (1.02"), height 19m (0.75"), delivered with adhesive and 3 wood screws $\varnothing$ 26mm, hauteur 19mm, livré avec adhésif et 3 vis à bois.
SSU331	Complete Black Large Socket with 1m cable <i>Socle Large complet noir avec 1m de câble</i>		Piece(s)	
SSU341	Complete White Large Socket with 1m cable <i>Socle Large complet blanc avec 1m de câble</i>		Piece(s)	

# DIMMABLE LED BULBS

## AMPOULES LEDS GRADABLES



# FILAMENT LIGHT BULB MINIATURE FOR CHANDELIERS C22

## AMPOULE À FILAMENTS LED "GRAND SIÈCLE" C22

2W	230V 110V	C22	E14 E12 (US)	CRI >90	AMBER	FROST
----	--------------	-----	-----------------	------------	-------	-------



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	2W
BASE CULOT	E14 E12 (US)
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	2 filaments
DIMENSIONS DIMENSIONS	85 x 22mm 3.35" x 0.87"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

Well-suited for beautiful stylish chandeliers.

The yellow-orange color temperatures are highlighted by the slightly smoked glass which will give this bulb a sought after vintage look.

Thanks to a very high CRI, the light is of high quality.

Bien adaptée aux beaux lustres de style. Les températures de couleur jaunes-orangées sont mises en valeur par le verre légèrement fumé qui donnera un effet ancien très recherché.

Grâce à un IRC élevé, la lumière est d'une belle qualité.

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE
FLB701	1800K	>90	180lm	Amber Ambre
FLB711	2200K	>90	200lm	Amber Ambre
FLB715	2700K	>90	220lm	Amber Ambre
FLB703	1800K	>90	160lm	Frosted Opalisée
FLB713	2200K	>90	160lm	Frosted Opalisée
FLB717	2700K	>90	200lm	Frosted Opalisée

# FILAMENT LIGHT BULB CANDELABRA C35 AMPOULE À FILAMENTS LED OLIVE C35

C35

230V  
110V

3,5W

E14  
E12 (US)

CRI  
>90

CLEAR

FROST



This bulb has a E14 base (E12 for the USA), it is well-suited for chandeliers.

Its filaments really give the illusion of incandescent. Especially the 1800K and 2200K versions which deliver a beautiful orange candle light.

However, thanks to their extraordinary CRI, the colors remain natural and perfectly balanced; it doesn't look like a monochromatic amber light at all!

Cette ampoule, dotée d'un culot E14, est adaptée aux lustres.

Ses filaments donnent vraiment l'illusion de l'incandescence.

En particulier les versions 1800K et 2200K délivrent une magnifique lumière de bougie orangée. Cependant, grâce à leur IRC hors norme, les couleurs restent parfaitement naturelles et équilibrées ; cela n'a rien à voir avec une lumière ambre monochromatique !



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	3.5W
BASE CULOT	E14 E12 (US)
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	4 filaments
DIMENSIONS DIMENSIONS	103 x 37 mm 4.06" x 1.46"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE
FLB101	1800K	>90	360lm	Clear Transparent
FLB111	2200K	>90	400lm	Clear Transparent
FLB115	2700K	>90	440lm	Clear Transparent
FLB121	3000K	>90	440lm	Clear Transparent
FLB131	4000K	>90	460lm	Clear Transparent
FLB116	2700K	>90	400lm	Frosted Opalisée
FLB122	3000K	>90	400lm	Frosted Opalisée

# FILAMENT LIGHT BULB CANDELABRA FLAME TIP C35T

## AMPOULE À FILAMENTS LED FLAMME COUP DE VENT C35T

3,5W	230V 110V	C35T	E14 E12 (US)	CRI >90	CLEAR
------	--------------	------	-----------------	------------	-------



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	3.5W
BASE CULOT	E14 E12 (US)
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	4 filaments
DIMENSIONS DIMENSIONS	124mm x 37mm 4.88" x 1.46"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

This bulb has a E14 base (E12 for the USA), it is well-suited for chandeliers.

Its filaments really give the illusion of incandescent. Especially the 1800K and 2200K versions which deliver a beautiful orange candle light.

However, thanks to their extraordinary CRI, the colors remain natural and perfectly balanced; it doesn't look like a monochromatic amber light at all!

Cette ampoule, dotée d'un culot E14, est adaptée aux lustres.

Ses filaments donnent vraiment l'illusion de l'incandescence.

En particulier les versions 1800K et 2200K délivrent une magnifique lumière de bougie orangée. Cependant, grâce à leur IRC hors norme, les couleurs restent parfaitement naturelles et équilibrées ; cela n'a rien à voir avec une lumière ambre monochromatique !

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE
FLB201	1800K	>90	360lm	Clear Transparent
FLB211	2200K	>90	400lm	Clear Transparent
FLB215	2700K	>90	440lm	Clear Transparent
FLB221	3000K	>90	440lm	Clear Transparent
FLB231	4000K	>90	460lm	Clear Transparent

# FILAMENT LIGHT BULB SMALL SPHERICAL G45

AMPOULE À FILAMENTS LED  
PETITE SPHÉRIQUE G45

3,5W	230V 110V	G45	E14 E12 (US)	E27 E26 (US)	CRI >90	FROST
------	--------------	-----	-----------------	-----------------	------------	-------



Many decorative lamps, bedside lamps, or chandeliers integrate this compact bulb size.

Just like the standard spherical, it is only produced in opal to avoid the phenomenon of filament projection on lampshades. The 2200K or 2700K versions are perfect for bed-side lamps.

2 base sizes are available: E14 (E12 for the USA) or E27 (E26 for the USA)

De nombreuses lampes décoratives, de chevets ou encore des lustres incorporent ce format d'ampoules compactes.

Comme pour la grande sphérique, elle n'est proposée qu'en opalisée pour éviter le phénomène de projection des filaments sur les abat-jours.

Les versions 2200K ou 2700K sont parfaites pour équiper les lampes de chevet.

2 tailles de culots sont disponible : E14 ou E27.



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	3.5W
TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE	Frosted Opalisée
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	4 filaments
DIMENSIONS DIMENSIONS	69mm x 45mm 2.72" x 1.77"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	BASE CULOT
FLB501	1800K	>90	320lm	E27 E26 (US)
FLB511	2200K	>90	350lm	E27 E26 (US)
FLB515	2700K	>90	390lm	E27 E26 (US)
FLB521	3000K	>90	390lm	E27 E26 (US)
FLB531	4000K	>90	390lm	E27 E26 (US)
FLB541	6000K	>90	390lm	E27 E26 (US)
FLB503	1800K	>90	320lm	E14 E12 (US)
FLB513	2200K	>90	350lm	E14 E12 (US)
FLB517	2700K	>90	390lm	E14 E12 (US)
FLB523	3000K	>90	390lm	E14 E12 (US)



# FILAMENT LIGHT BULB STANDARD SPHERICAL A60

## AMPOULE À FILAMENTS LED STANDARD SPHÉRIQUE A60

### LIGHT BULBS AMPOULES

6W	230V 110V	E27 E26 (US)	A60	CRI >90	FROST	CLEAR	ZIGZAG
----	--------------	-----------------	-----	------------	-------	-------	--------



It is undoubtedly the most used light bulb in the world, so LED NER had to offer it.

However, we chose to produce it only in opal. Most of these bulbs are used in luminaires equipped with lampshades, the filaments of the transparent versions can be seen through it. The opalization avoids this unaesthetic phenomenon. This version is therefore suitable for all luminaires. You will certainly find the one you're looking for! Also available in clear glass with zigzag filaments.

Sans doute l'ampoule la plus utilisée à travers le monde, LED NER se devait de la proposer.

Cependant, nous avons choisi de la fabriquer en opalisé uniquement. La plupart de ces ampoules étant utilisées dans des luminaires dotés d'abat-jour, les filaments des versions claires s'y projettent. L'opalisation évite ce phénomène inesthétique.

Cette version est donc bien adaptée à tous les luminaires. Il y a forcément celle que vous recherchez !

Existe également en version transparente avec filaments zigzag.



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	6W
BASE CULOT	E27 E26 (US)
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	8 filaments
DIMENSIONS DIMENSIONS	108 x 60 mm 4.25" x 2.36"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE
FLB301	1800K	>90	640lm	Frosted Opalisé
FLB311	2200K	>90	700lm	Frosted Opalisé
FLB315	2700K	>90	780lm	Frosted Opalisé
FLB321	3000K	>90	780lm	Frosted Opalisé
FLB331	4000K	>90	780lm	Frosted Opalisé
FLB341	6000K	>90	780lm	Frosted Opalisé
FLB302	1800K	>90	720lm	Clear zigzag Transp. zigzag
FLB312	2200K	>90	800lm	Clear zigzag Transp. zigzag
FLB316	2700K	>90	840lm	Clear zigzag Transp. zigzag
FLB322	3000K	>90	840lm	Clear zigzag Transp. zigzag
FLB332	4000K	>90	840lm	Clear zigzag Transp. zigzag
FLB342	6000K	>90	840lm	Clear zigzag Transp. zigzag

# FILAMENT LIGHT BULB VINTAGE EDISON ST64 AMPOULE À FILAMENTS LED VINTAGE EDISON ST64

6W	230V 110V	E27 E26 (US)	ST64	CRI >90	CLEAR	ZIGZAG
----	--------------	-----------------	------	------------	-------	--------



This bulb is simply beautiful!

This design with 8 zigzag filaments has been registered at the INPI. This filament shape makes it much more beautiful. The illusion of the tungsten filament is so perfect! It will find its place in all cozy and trendy places: residential, hotels, restaurants, bars, shops, decoration, ...

This is a great alternative to tungsten bulbs of the same type, which are infinitely more fragile. The warmth of its orange light will amaze you.

Cette ampoule est tout simplement magnifique ! Ce modèle doté de 8 filaments en zigzag a été déposé à l'INPI. Cet arrangement de filaments la rend bien plus belle. L'illusion du filament tungstène est ainsi parfaite !

Elle trouvera sa place dans tous les lieux cosy et branchés : résidentiel, hôtels, restaurants, bars, boutiques, déco, ...

C'est une alternative excellente aux ampoules tungstène du même type, infiniment plus fragiles. La chaleur de sa lumière orangée vous émerveillera.



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	6W
BASE CULOT	E27 E26 (US)
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	8 filaments zigzag
DIMENSIONS DIMENSIONS	130mm x 64mm 5.12" x 2.52"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

## REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE
FLB401	1800K	>90	720lm	Clear Transparent
FLB411	2200K	>90	800lm	Clear Transparent
FLB415	2700K	>90	840lm	Clear Transparent
FLB421	3000K	>90	840lm	Clear Transparent

# FILAMENT LIGHT BULB GLOBE G125

## AMPOULE À FILAMENTS LED GLOBE G125

6W	230V 110V	E27 E26 (US)	G125	CRI >90	MILKY
----	--------------	-----------------	------	------------	-------



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE TENSION	230V AC 110V AC
POWER PUISSANCE	6W
BASE CULOT	E27 E26 (US)
DIMMABLE GRADABLE	YES OUI
NUMBER OF FILAMENTS NOMBRE DE FILAMENTS	8 filaments
DIMENSIONS DIMENSIONS	175mm x 125mm 6.89" x 4.92"
WARRANTY GARANTIE	3 years under normal conditions of use 3 ans dans des conditions normales d'utilisation

Well suited for large suspensions, for big luminaires, it is destined to be seen!

The white glass offers a considerable advantage. Indeed, the large size of this bulb implies low luminance. Despite its high power, we can watch the bulb without visual discomfort.

It is not available in transparent glass, which would remove any interest in the bulb.

The wide variety of color temperatures allows guaranteed decoration effects!

Bien adaptée aux grandes suspensions, aux gros luminaires, elle est destinée à être vue !

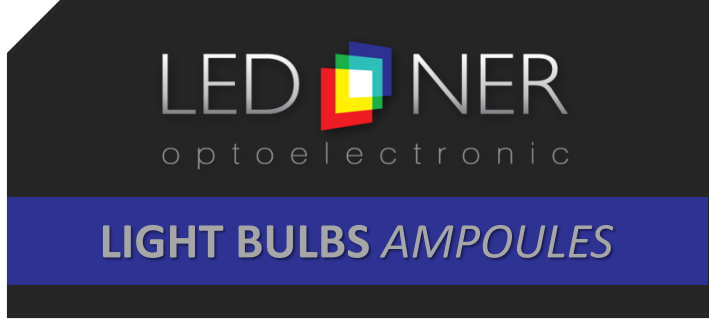
Le verre blanc offre un avantage considérable. En effet, la grande taille de cette ampoule implique une faible luminance. Malgré sa puissance élevée, on peut regarder l'ampoule sans inconfort visuel. Elle n'est donc pas proposée en verre transparent, ce qui enlèverait tout intérêt à l'ampoule.

La grande variété de températures de couleur permet des effets déco garantis !

### REFERENCES RÉFÉRENCES

REF	CCT	CRI IRC	FLUX	TYPE OF GLASS TYPE DE VERRE
FLB601	1800K	>90	600lm	Milky Blanc
FLB611	2200K	>90	640lm	Milky Blanc
FLB615	2700K	>90	700lm	Milky Blanc
FLB621	3000K	>90	700lm	Milky Blanc
FLB631	4000K	>90	700lm	Milky Blanc
FLB641	6000K	>90	700lm	Milky Blanc

**FILAMENT LIGHT BULB DIM TO  
WARM 1800K - 3000K**  
AMPOULE À FILAMENTS LED  
VARIATION CONTINUE DE 1800K À 3000K



6W	230V 110V	A60	E27 E26 (US)	CRI >90	MILKY
----	--------------	-----	-----------------	------------	-------

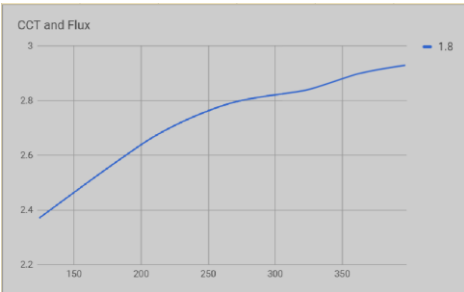
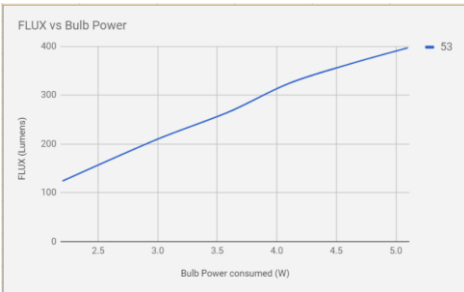
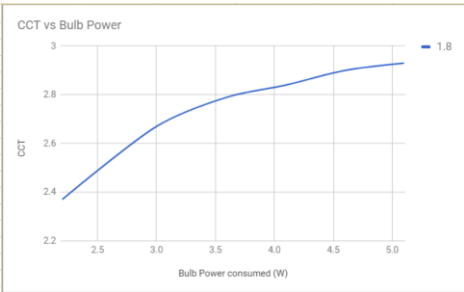
<b>REFERENCE</b>	FLB351
<b>DIMENSIONS</b>	108 x 60 mm (4.25" x 2.36")



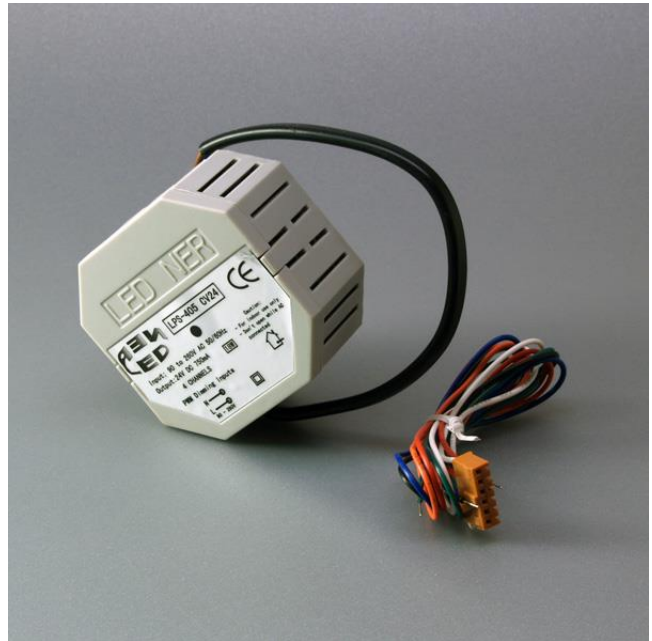
LED Filament Bulb imitating incandescent bulbs. The light gets warmer when dimmed.  
Ampoule à filaments Led imitant les ampoules incandescentes. Lorsque l'on diminue la luminosité, la lumière devient plus chaude.

**SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES**

BULB POWER PUISSANCE	CCT	FLUX (lm)
1.4W	1800	53
2.2W	2370	124
3W	2670	210
3.6W	2790	266
4.1W	2840	324
4.6W	2900	363
5.1W	2930	397



# POWER SUPPLIES ALIMENTATIONS





**CONSTANT VOLTAGE 24V POWER SUPPLIES  
NON DIMMABLE**  
ALIMENTATIONS TENSION CONSTANTE 24V  
NON GRADABLES



<b>LPS-050 CV24</b>	Ref: ALM217
<b>LPS-0100 CV24</b>	Ref: ALM218
<b>LPS-0150 CV24</b>	Ref: ALM219

This power supply stands out for its high reliability.  
Cette alimentation se distingue par sa très grande fiabilité.

It has very robust cases and are equipped with input and output terminals. Elle est dotée d'un solide boîtier équipé d'un bornier d'entrée et sortie.

**APPLICATIONS**

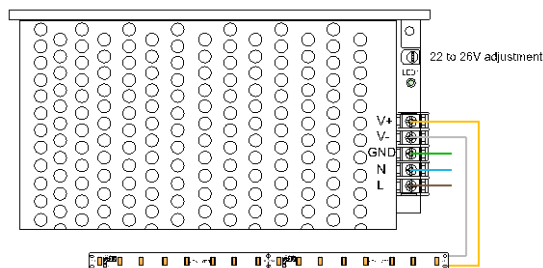
- Supply of small and medium power LEDs in constant voltage. Alimentation des LEDS en tension constante de petite et moyenne puissance.
- Integration in fixtures. Intégration dans les luminaires.
- Shop-windows lighting. Eclairage de vitrines.
- PWM dimming possible with wall plates like PLM-EPWM1 or 2. Gradation PWM possible avec plaque murales de type PLM-EPWM1 ou 2.

**BASIC OPERATING  
FONCTIONNEMENT DE BASE**

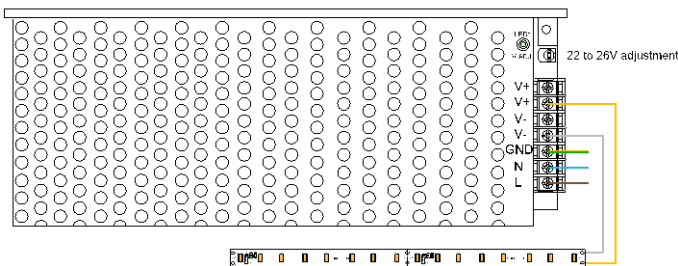
**SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES**

<b>OUTPUT SORTIE</b>	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC Adjustable voltage from 22 to 26V <i>Tension ajustable de 22 à 26V</i>
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	<u>ALM217</u> : 2.1A <u>ALM218</u> : 4.2A <u>ALM219</u> : 6.2A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	<u>ALM217</u> : 50W <u>ALM218</u> : 100W <u>ALM219</u> : 150W
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	1
<b>INPUT ENTREE</b>	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 – 265V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	<u>ALM217</u> : 0.4A <u>ALM218</u> : 0.7A <u>ALM219</u> : 1A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	> 88%
<b>OTHERS AUTRES</b>	<b>Protection</b>	Over-heat <i>Thermique</i> Short circuits <i>court-circuits</i>
	<b>Dimensions</b>	<u>ALM217</u> : 130mm x 98mm x 39mm (5.12" x 3.86" x 1.54") <u>ALM218</u> : 160mm x 98mm x 39mm (6.30" x 3.86" x 1.54") <u>ALM219</u> : 200mm x 98mm x 39mm (7.87" x 3.86" x 1.54")

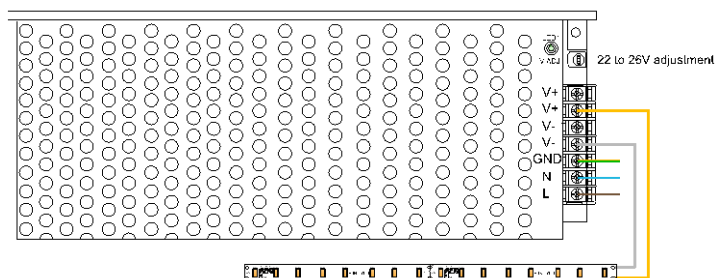
ALM217



ALM218



ALM219





# 24V CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 12W

ALIMENTATION 12W  
TENSION CONSTANTE 24V



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	0.5A ; 0.7A maximum peak
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	12W
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	1
INPUT ENTREE	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 – 260V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.1A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	> 85%
DIMMING GRADATION	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	Potentiometer <i>Potentiomètre</i> Push-button <i>Bouton poussoir</i>
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	1-100%
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	T <sub>a</sub> : 35°C / 95°F T <sub>c</sub> : 80°C / 176°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 – 80% RH non-condensing
OTHERS AUTRES	<b>Protection</b>	Over-heat and Short circuit <i>Thermique et Court-circuit</i>
	<b>Dimensions</b>	54mm x 54mm x 20mm 2.13" x 2.13" x 0.79"

## POWER SUPPLY ALIMENTATION

LPS-118 CV24

Ref: ALM211

LPS-118 CV24 modified

Ref: ALM291

Control of the dimming with potentiometer internal, external, 0/5V or 0/10V input. Commande en tension de la gradation par potentiomètre interne, externe, entrée 0/5V ou 0/10V.

Temporary dimming with push-button; Cycle time min/max: 3 sec; increment and decrement by pressing the button. Gradation temporaire par bouton poussoir ; temps de cycle min/max : 3 S ; incrément ou décrétement par appui.

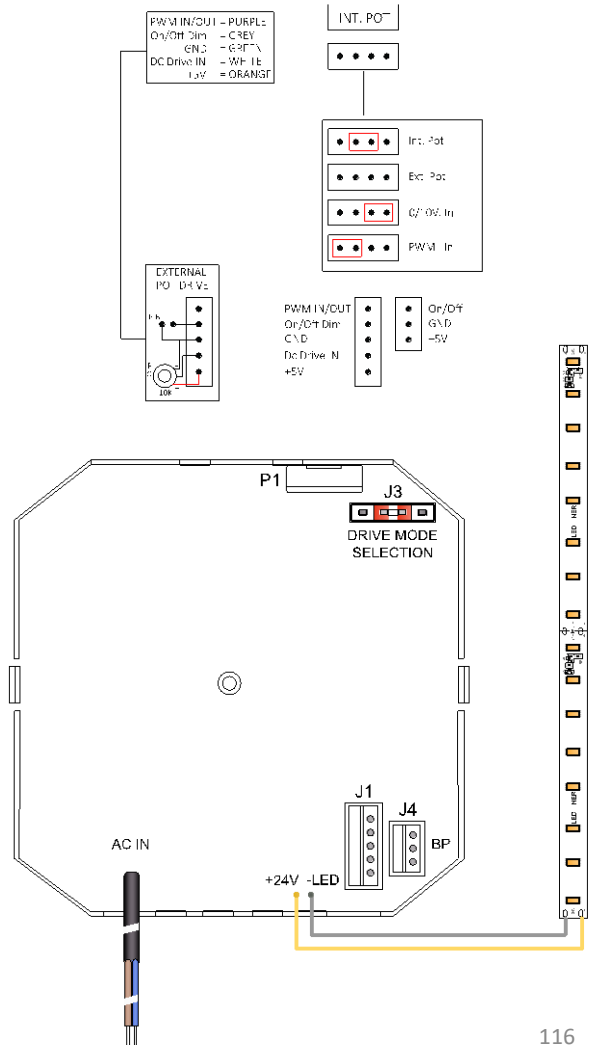
Temporary dimming with push button can also work in PWM mode. Gradation temporaire par bouton poussoir également fonctionnel en mode PWM.

PWM input and output compatible with EPWM to control more powerful power supplies. Entrée et sortie PWM compatible EPWM pour piloter des alimentations plus puissantes.

Cable lengths: power cable 18cm (7.09") ; signals 30cm (11.81").  
Longueurs des câbles : puissance 18cm ; signaux 30cm.

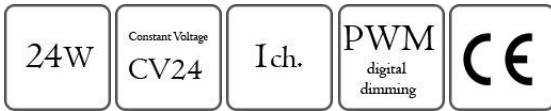
## BASIC OPERATING

### FONCTIONNEMENT DE BASE



**24V CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24W**  
**WITH 1/10V + PB DIMMING**  
**ALIMENTATION 75W TENSION CONSTANTE 24V**  
**AVEC GRADATION 1/10V + BP**

**POWER SUPPLY ALIMENTATION**



**LPS-124 0/10V**

**Ref: ALM411**

High efficiency SMPS. Alimentation à découpage haut rendement.

Over-heat protection. Protection thermique.

Dimming by pulse width modulation (PWM) for a perfect LED dimming. Gradation par modulation de largeur d'impulsions (PWM) pour une parfaite gradation des Leds.

Dimming control with standard 1/10V. Commande de gradation au standard 1/10V.

Temporary dimming by push button; increment or decrement with long press, and ON/OFF with brief press. Gradation temporaire par bouton poussoir ; incrément ou décrétement par appui, ainsi que M/A par appui bref.

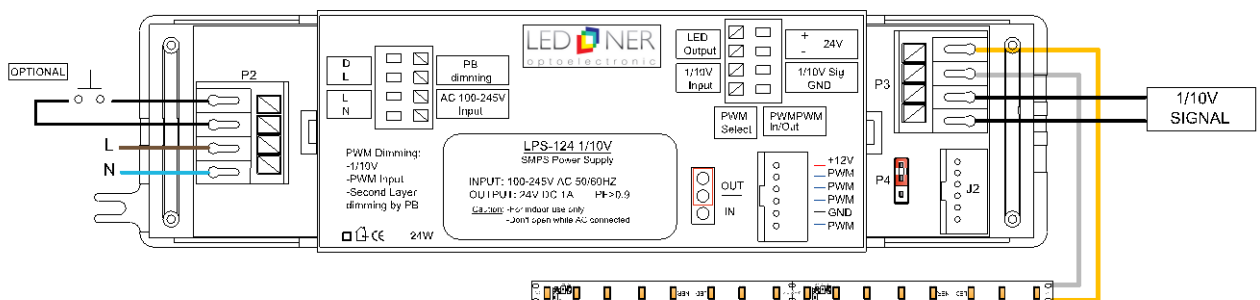
PWM input and output compatible with PWM devices to control more powerful power supplies. Entrée et sortie PWM compatible PWM signal pour piloter des alimentations plus puissantes.

Strong and practical case appreciated by electricians. Electrical connection via push wire terminal blocks. Boîtier solide et pratique apprécié des électriciens. Connexion par borniers à poussoirs.

**SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES**

<b>OUTPUT SORTIE</b>	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	1A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	24W
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	1
<b>INPUT ENTREE</b>	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 – 245V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.15A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	> 85%
<b>DIMMING GRADATION</b>	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	1/10V Push-button <i>Bouton poussoir</i>
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	1 – 100%
<b>ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT</b>	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Ta : 35°C / 95°F Tc : 80°C / 176°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 – 80% RH Non-condensing
<b>OTHERS AUTRES</b>	<b>Protection</b>	Over-heat <i>Thermique</i> Short circuit <i>Court-circuit</i>
	<b>Dimensions</b>	170mm x 48mm x 25mm (6.69" x 1.89" x 0.98")

**BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE**



# 24V CONSTANT VOLTAGE and CURRENT POWER SUPPLY 2X25W

## ALIMENTATION 2X25W TENSION et COURANT CONSTANTS 24V



LPS-225 CV24

Ref: ALM221

High efficiency SMPS. Alimentation à découpage haut rendement.

Over-heat and Short circuit protection. Protection thermique et court-circuit.

Dimming by pulse width modulation (PWM) for a perfect LED dimming. Gradation par modulation de largeur d'impulsions (PWM) pour une parfaite gradation des Leds.

Control of the dimming with potentiometer internal, external, 0/5V or 0/10V. input. Commande en tension de la gradation par potentiomètre interne, externe, entrée 0/5V ou 0/10V.

Temporary dimming by push button; increment or decrement with long press. Gradation temporaire par bouton poussoir ; incrément ou décrétement par appui.

Temporary dimming by push button also available in PWM mode, and DMX. Gradation temporaire par bouton poussoir également fonctionnel en mode PWM, et donc DMX avec une interface appropriée.

PWM input and output compatible with EPWM to control slave power supplies.

Entrée et sortie PWM compatible EPWM pour piloter des alimentations plus puissantes.

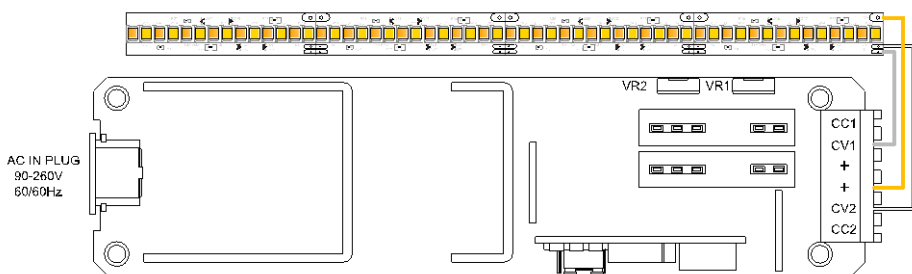
Optional plug for constant current (Ref. ALM025). Module optionnel pour courant constant (Réf. ALM025).



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

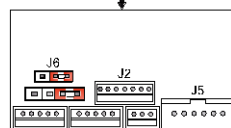
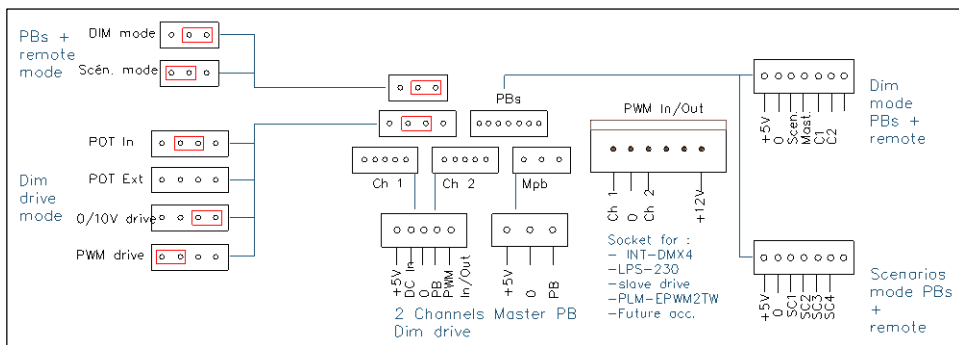
OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current CV</b> <i>Courant de sortie CV</i>	2.25A
	<b>Output current CC</b> <i>Courant de sortie CC</i>	1 - 6 LEDS 160 Ma - 1A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	2x25W or 50W
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	2
INPUT ENTREE	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 – 260V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.3A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	> 86%
DIMMING GRADATION	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	Internal/external potentiometer <i>Potentiomètre interne/externe</i> 0/10V or 0/5V PWM signal <i>Signal PWM</i> Second layer dimming by push-button <i>Double couche de gradation par bouton poussoir</i>
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	1-100%
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Tc : -30°C to 60°C / -22°F to 140°F Ta : 35°C / 95°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 to 90% RH non-condensing
OTHERS AUTRES	<b>Protection</b>	Over Temperature and short circuit <i>Thermique et court-circuit</i>
	<b>Dimensions</b>	160mm x 54mm x 35mm 6.30" x 2.13" x 1.38"

The dimming is done by the integrated potentiometers.  
 A choice of 5 different colors delivered with the device, allows to indicate the controlled color, white, and yellow for the Twin White strip for example.  
 La gradation s'effectue grâce aux potentiomètres intégrés.  
 Un choix de 5 couleurs d'axes livrés avec l'appareil permet d'indiquer la couleur commandée, blanc et jaune pour les rubans Twin White par exemple.

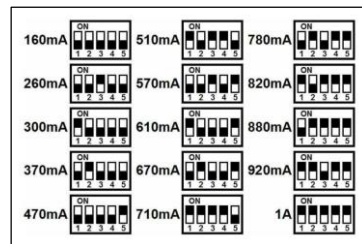


## PRESENTATION OF ALL CONNECTORS

PRÉSENTATION DE L'ENSEMBLE DE LA CONNECTIQUE



## CONSTANT CURRENT SETTING RÉGLAGE COURANT CONSTANT



# USER MANUAL NOTICE D'EMPLOI

### CONNECTING PUSH-BUTTONS

- Dimming mode: choice of scenarios, master, channel 1, channel 2
- Scenario mode: direct selection of scenarios 1, 2, 3 and 4

### USING A WALL PLATE PLM-DC2R

This wiring is really interesting. You can obtain a dimming on each of the 2 channels with 2 potentiometers, and the ON/OFF function + general dimming by pressing on the first button, and also the choice of scenarios by pressing the second button. Do not forget to remove the "Drive Mode" jump.

### 0/10V CONTROL WITH A TEMPORARY 2ND DIMMING BY PUSH-BUTTONS

Unique feature on the market, this supply can be controlled by a home automation system without the drawbacks of a centralized control. Indeed, it is possible to change the dimming temporarily without affecting the automation control, using push-buttons: Channel 1, Channel 2 and Master. Once a variation of +/- 10% of the nominal 0/10V is detected, it takes control. Of course, we wire 1, 2 or 3 buttons as needed. Another example: the 2 outputs supply the two bedsides. Scenarios determine different dimmings, but if you want to change, simply press the buttons Ch1 and Ch2. A change of scenario clears the dimming modification. Convenient !

### DMX CONTROL WITH A TEMPORARY 2ND DIMMING BY PUSH-BUTTONS

Dimming can be changed temporarily just like in 0/10V. Once a variation of +/- 10% of a PWM signal is detected, it takes control. This is particularly interesting in DMX, since this system is not very flexible to change a setting. A remarkable unique feature by LED NER!

### CONNECTING POWER SUPPLIES AS SLAVES

When more power is required, it is possible to connect one or more power supplies like LPS-230 CC/CV24 in slave mode. Whatever the dimming mode is, the light setting will be exactly the same on all connected power supplies. If even more power is needed, LPS-450 power supplies can also be used.

### USING LPS-225 IN CONSTANT CURRENT

If you insert one or two CV / CC plugs, this power supply delivers a constant current on 1 or 2 channels. The current is adjustable through switches, from 160mA to 1A maximum. Another exclusive feature by LED NER: LPS-225 can both supply LED in 24V constant voltage AND constant current, and with the exact same dimming.

### CONNEXION DES BOUTONS-POUSOIRS

- Mode gradation : choix de scenarios, master, canal 1, canal 2
- Mode scénarios : sélection directe des scénarios 1, 2, 3 et 4.

### UTILISATION AVEC UNE PLACE MURALE PLM-DC2R

Ce câblage est particulièrement intéressant. Il vous permet tout à la fois d'obtenir une gradation sur chacun des 2 canaux avec les 2 potentiomètres, et la fonction M/A + gradation générale en appuyant sur le premier bouton, ainsi que le choix des scénarios par appui séquentiel sur le deuxième bouton. Ne pas oublier de retirer le cavalier de « Drive Mode ».

### PILOTAGE 0/10V AVEC 2ÈME GRADATION TEMPORAIRE PAR POUSSOIRS

Caractéristique unique sur le marché, cette alimentation peut être pilotée par une commande domotique sans avoir les inconvénients d'une commande centralisée. En effet, il est possible de modifier la gradation de façon temporaire sans toucher à la commande domotique, grâce à des poussoirs : canal 1, canal 2 et master. Dès qu'une variation de +/- 10% de la consigne 0/10V est détectée, c'est cette dernière qui reprend la main. Bien évidemment, on câble 1, 2 ou 3 poussoirs selon les besoins. Autre exemple : les 2 sorties alimentent les 2 chevets. Les scénarios déterminent différentes gradations, mais si on veut les modifier, il suffit d'appuyer sur les poussoirs Ch1 et Ch2. Un changement de scénario efface la modification de gradation. Pratique !

### PILOTAGE DMX AVEC 2ÈME GRADATION TEMPORAIRE PAR POUSSOIRS

De la même façon qu'en 0/10V, les gradations peuvent être modifiées temporairement. Dès qu'une variation de +/- 10% d'un des signaux PWM est détectée, il reprend la main. C'est particulièrement intéressant en pilotage DMX, ce système n'étant pas très souple pour modifier un paramètre. Une remarquable exclusivité LED NER !

### CONNEXION D'ALIMENTATIONS EN ESCLAVE

Lorsque davantage de puissance est requise, il est possible de relier une ou plusieurs alimentations de type « LPS-230 CC/CV24 » en mode esclave. Quel que soit le mode de gradation, la lumière sera exactement identique sur toutes les alimentations ainsi connectées. Si encore plus de puissance est requise, des alimentations LPS-450 (200W) peuvent également être utilisées.

### UTILISATION EN COURANT CONSTANT

Si l'on insère 1 ou 2 modules CV/CC, cette alimentation délivre du courant constant sur 1 ou 2 canaux. Le courant est ajustable grâce à des interrupteurs, de 160mA à 1A maximum. Encore une exclusivité LED NER : la LPS-225 peut à la fois alimenter des Leds en tension constante 24V ET en courant constant, et ce, avec exactement la même gradation.

**CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V 36W**  
**DIMMABLE WITH TRIAC DIMMER**  
 ALIMENTATION TENSION CONSTANTE 24V 36W  
 GRADABLE PAR VARIATEUR TRIAC CONVENTIONNEL

**POWER SUPPLY ALIMENTATION**



**LPS-836 CV24 + Triac + PB**

Ref: ALM812

High efficiency SMPS. Alimentation à découpage haut rendement.

Dimming by pulse width modulation (PWM) for a perfect LED dimming.  
 Gradation par modulation de largeur d'impulsions (PWM) pour une parfaite gradation des Leds.

Works with phase-cut Triac dimmers.  
 Fonctionne avec les gradateurs à découpage de phase Triac.

Temporary dimming by push button; increment or decrement with long press, and ON/OFF with brief press.  
 Gradation temporaire par bouton poussoir ; incrément ou décrétement par appui, ainsi que M/A par appui bref.

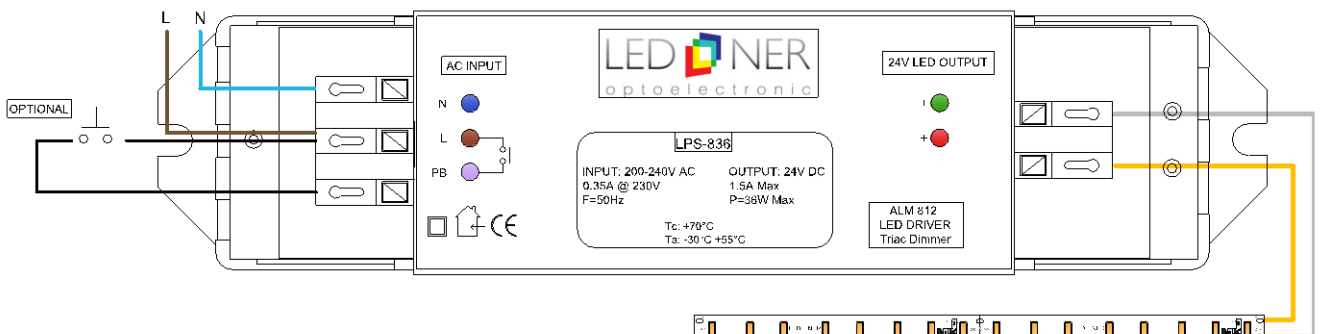
Short circuit / Over-heat / Over load / Over voltage protection.  
 Protection contre les courts circuits, les excès de température, surcharge de puissance.

Suitable for indoor environments. Convient à un environnement intérieur.

**SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES**

OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	1.5A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	36W
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	1
INPUT ENTREE	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	200 – 245V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.3A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	>87%
DIMMING GRADATION	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	Phase-cut Triac <i>Découpage de phase Triac</i> Bouton poussoir <i>Push-button</i>
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	0 - 100% - LED can start at 0.1% 0 à 100% - La LED s'allume à 0.1%
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Tc : -30°C to 60°C / -22°F to 140°F Ta : 35°C / 95°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 - 95% RH non-condensing 20 à 95% RH sans condensation
OTHERS AUTRES	<b>Protection</b>	Over-heat <i>Thermique</i> / Short-circuit <i>Court-circuits</i> Over Load <i>Surcharge de courant</i> / Over Voltage <i>Sur tension</i>
	<b>Dimensions</b>	204mm x 63mm x 34mm (8.03" x 2.48" x 1.34")

**BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE**





**CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V 75W**  
**DIMMABLE WITH TRIAC DIMMER**  
 ALIMENTATION TENSION CONSTANTE 24V 75W  
 GRADABLE PAR VARIATEUR TRIAC CONVENTIONNEL



**POWER SUPPLY ALIMENTATION**

**LPS-875 CV24 + Triac + PB**

Ref: ALM815

High efficiency SMPS. Alimentation à découpage haut rendement.

Dimming by pulse width modulation (PWM) for a perfect LED dimming.  
 Gradation par modulation de largeur d'impulsions (PWM) pour une parfaite gradation des Leds.

Works with phase-cut Triac dimmers.  
 Fonctionne avec les gradateurs à découpage de phase Triac.

Temporary dimming by push button; increment or decrement with long press, and ON/OFF with brief press.  
 Gradation temporaire par bouton poussoir ; incrément ou décrétement par appui, ainsi que M/A par appui bref.

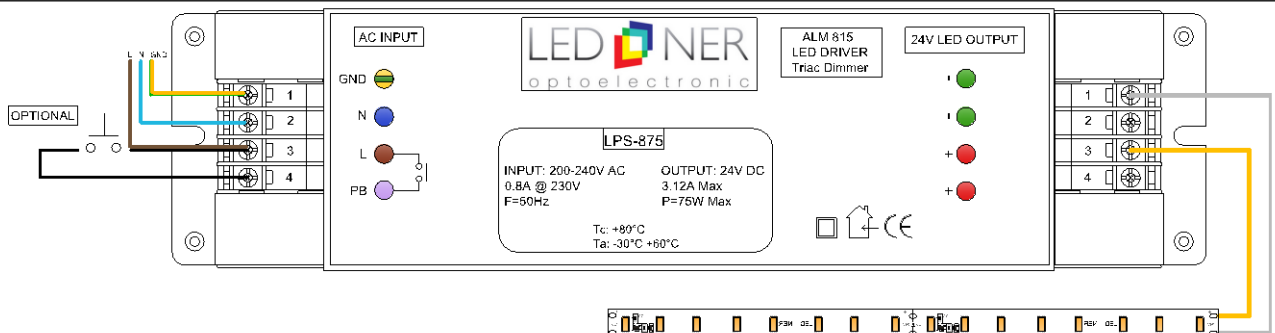
Short circuit / Over-heat / Over load / Over voltage protection.  
 Protection contre les courts circuits, les excès de température, surcharge de puissance.

Suitable for indoor environments. Convient à un environnement intérieur.

**SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES**

<b>OUTPUT SORTIE</b>	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i> <b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i> <b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i> <b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	24V DC 3.12A 75W 1
<b>INPUT ENTREE</b>	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i> <b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i> <b>Frequency</b> <i>Fréquence</i> <b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	90 – 245V AC 0.7A 50/60Hz >87%
<b>DIMMING GRADATION</b>	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i> <b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i> <b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Phase-cut Triac <i>Découpage de phase Triac</i> Bouton poussoir <i>Push-button</i> 0 to 100% - LED can start at 0.1% <i>0 à 100% - La LED s'allume à 0.1%</i> Tc : -30°C to 60°C / -22°F to 140°F Ta : 35°C / 95°F
<b>ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT</b>	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 to 95% RH non-condensing <i>20 à 95% RH sans condensation</i>
<b>OTHERS AUTRES</b>	<b>Protection</b> <b>Dimensions</b>	Over-heat <i>Thermique</i> / Short-circuit <i>Court-circuits</i> Over Load <i>Surcharge de courant</i> / Over Voltage <i>Surtension</i> 204mm x 63mm x 34mm (8.03" x 2.48" x 1.34")

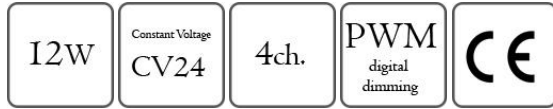
**BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE**





# 24V CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 12W

ALIMENTATION 12W  
TENSION CONSTANTE 24V



LPS-405 CV24

Ref: ALM242

High efficiency SMPS.  
Alimentation à découpage haut rendement.

4 dimmable channels.  
4 canaux gradables.

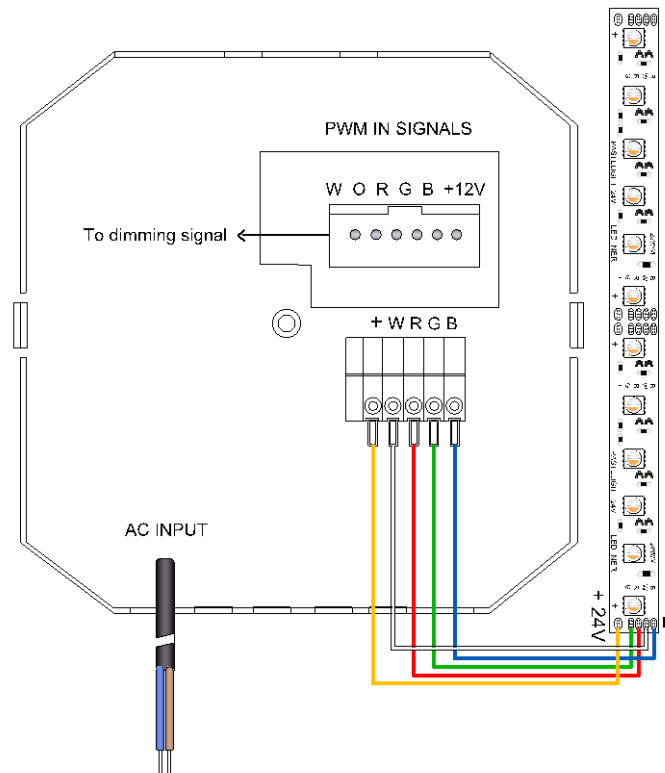
Over-heat and short circuit protection.  
Protection thermique et court-circuit.

Dimming by pulse width modulation (PWM) for a perfect LED dimming.  
Gradation par modulation de largeur d'impulsions (PWM) pour une parfaite gradation des Leds.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

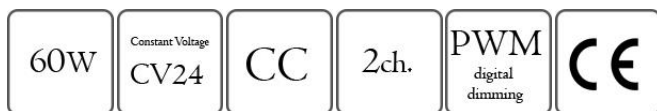
OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	0.5A ; 0.7A maximum peak
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	12W on 1, 2, 3 or 4 channels
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	4
INPUT ENTREE	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 to 260V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.1A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	> 85%
DIMMING GRADATION	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	PWM Signal
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	0.1 – 100%
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Ta : 35°C / 95°F Tc : 80°C / 176°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 – 90% RH Non-condensing
OTHERS AUTRES	<b>Protection</b>	Over temperature <i>Surchauffe</i> Short circuit <i>Court-circuit</i>
	<b>Dimensions</b>	54mm x 54mm x 30mm 2.13" x 2.13" x 1.18"

## BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE



# 24V CONSTANT VOLTAGE and CURRENT POWER SUPPLY 2X30W

ALIMENTATION 2X30W TENSION et  
COURANT CONSTANTS 24V



## POWER SUPPLY ALIMENTATION

LPS-230 CV24

Ref: ALM222

High efficiency SMPS. Alimentation à découpage haut rendement.

Over-heat protection. Protection thermique.

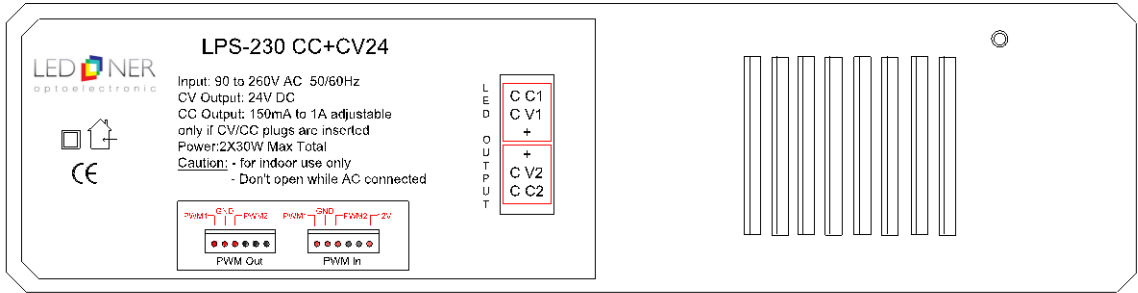
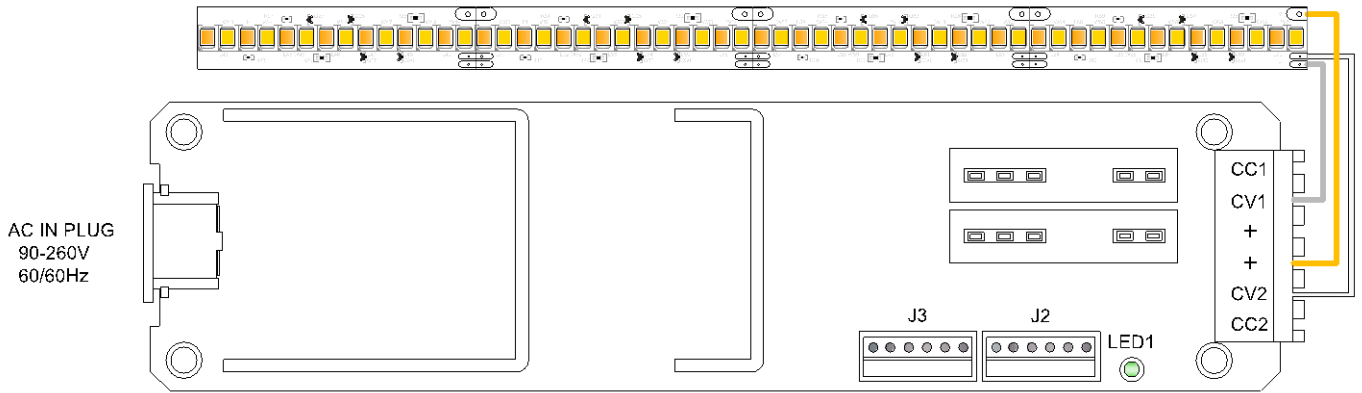
Dimming by pulse width modulation (PWM) for a perfect LED dimming. Gradation par modulation de largeur d'impulsions (PWM) pour une parfaite gradation des Leds.

Can be used as a slave of LPS-225 (Ref: ALM221). Fonctionne en esclave avec une alimentation LPS-225 (Ref: ALM221).

Optional plug for constant current (Ref. ALM025). Module optionnel pour courant constant (Réf. ALM025).

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current CV</b> <i>Courant de sortie CV</i>	2.25A
	<b>Output current CC</b> <i>Courant de sortie CC</i>	1 - 6 LEDS 160 Ma - 1A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	2x30W or 60W
INPUT ENTREE	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	2
	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 – 260V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.3A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
DIMMING GRADATION	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	> 87%
	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	PWM signal <i>Signal PWM</i>
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	0,1-100%
	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Tc : -30°C to 60°C / -22°F to 140°F Ta : 35°C / 95°F
OTHERS AUTRES	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 to 90% RH non-condensing
	<b>Protection</b>	Over Temperature and short circuit <i>Thermique et court-circuit</i>
	<b>Dimensions</b>	160mm x 54mm x 35mm 6.30" x 2.13" x 1.38"



**USER MANUAL** NOTICE D'EMPLOI

**USING A WALL PLATE PLM-EPWM2R-TW**

The PLM-EPWM2R-TW wall plate directly generates the PWM signal required to supply. We obtain a perfect dimming on each channel through the 2 potentiometers. The ON/OFF function is obtained by pressing the first button. Use the connector on the right to connect with power supply.

**« TOGGLE SWITCH » FUNCTION WITH 2 PLM-EPWM2R-TW PLATES**

This configuration is very interesting because it allows to have 2 dimming setting spots. By pressing the button on the first potentiometer, the wall plate takes over and it becomes possible to adjust the dimming. A new press on the same button turns the light off. Wiring "SW1" and "SW2" is optional, but in this case, we get two wall plates settings by pressing the first or the second button. It is possible to connect up to 4 PLM-EPWM2R-TW wall plates.

**CONNECTING INT-DMX4 DMX CONTROLLER**

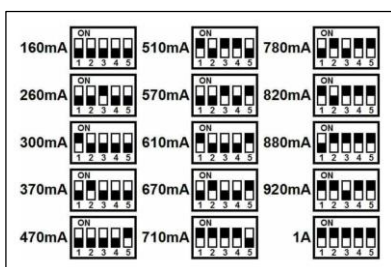
The LPS-230 CC/CV24 power supply is perfectly suited to a DMX controller. Note however, that the LPS-225 CC/CV24 is better when you want to benefit from the second temporary dimming by push-buttons.

**USING AS SLAVE TO LPS-225 CV24/CC**

When more power is required, it is possible to connect one or more power supplies like LPS-230 CC/CV24 in slave mode. Whatever the dimming mode is, the light will be exactly the same on all connected power supplies. Note that you can still plug a INT-DMX4 on the connector on the right.

**USING LPS-230 IN CONSTANT CURRENT**

If you insert one or two CV / CC plugs, this power supply delivers a constant current on 1 or 2 channels. The current is adjustable through switches, from 160mA to 1A maximum. Another exclusive feature by LED NER: LPS-230 can both supply LED in 24V constant voltage AND constant current, and with the exact same dimming.



**UTILISATION AVEC UNE PLACE MURALE PLM-EPWM2R-TW**

La plaque murale « PLM-EPWM2R-TW » génère directement le signal PWM nécessaire à l'alimentation. On obtient donc une gradation parfaite sur chaque canal grâce aux 2 potentiomètres. La fonction M/A est obtenue par l'appui sur le premier bouton. Utiliser le connecteur de droite avec alimentation.

**FONCTION « VA-ET-VIENT » AVEC 2 PLAQUES PLM-EPWM2R-TW**

Cette configuration est très intéressante, car elle permet d'avoir 2 points de réglages de gradations. En appuyant sur le bouton du premier potentiomètre, la plaque prend la main et il devient possible de régler la gradation. Un nouvel appui sur le même bouton éteint la lumière. Le câblage de « SW1 » et « SW2 » est facultatif, mais dans ce cas, on obtient les réglages des 2 plaques par appui sur le premier ou le second bouton. Il est possible de connecter ainsi jusqu'à 4 plaques « PLM-EPWM2R-TW »

**CONNEXION D'UNE INTERFACE DMX INT-DMX4**

L'alimentation « LPS-230 CC/CV24 » est parfaitement adaptée à une commande DMX. On notera cependant que la version « LPS-225 CC/CV24 » conserve un avantage lorsqu'on veut bénéficier de la deuxième gradation temporaire par boutons poussoirs.

**CONNEXION A UNE ALIMENTATION LPS-225 EN MODE ESCLAVE**

Lorsque davantage de puissance est requise, il est possible de relier une ou plusieurs alimentations de type « LPS-230 CC/CV24 » en mode esclave. Quel que soit le mode de gradation, la lumière sera exactement identique sur toutes les alimentations ainsi connectées. A noter que le connecteur de droite peut recevoir une INT-DMX4.

**UTILISATION EN COURANT CONSTANT**

Si l'on insère 1 ou 2 modules CV/CC, cette alimentation délivre du courant constant sur 1 ou 2 canaux. Le courant est réglable grâce à des interrupteurs, de 160mA à 1A maximum. Encore une exclusivité LED NER : la LPS-225 peut à la fois alimenter des Leds en tension constante 24V ET en courant constant, et ce, avec exactement la même gradation.

**CONSTANT CURRENT SETTING**  
**RÉGLAGE COURANT CONSTANT**

# 24V CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 75W

ALIMENTATION 75W  
TENSION CONSTANTE 24V



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	3A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	75W
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	1
INPUT ENTREE	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	90 – 260V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	0.4A
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	88%
DIMMING GRADATION	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	PWM Signal
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	0,1 – 100%
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Ta : 35°C / 95°F Tc : 80°C / 176°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 to 95% RH, non-condensing
OTHERS AUTRES	<b>Protection</b>	Over Temperature Surchauffe Short circuit Court-circuit
	<b>Dimensions</b>	138mm x 62mm x 35mm 5.43" x 2.44" x 1.38"

## POWER SUPPLY ALIMENTATION

LPS-175 CV24

Ref: ALM213

Its case is made of robust plastic equipped with a power cable connector. *Alimentation dotée d'un solide boîtier plastique équipé d'un connecteur d'alimentation secteur.*

Well suited to medium powers, its reliability makes it the perfect choice for many applications. *Bien adaptée aux puissances moyennes, sa parfaite fiabilité en fait une alimentation de choix pour de nombreuses applications.*

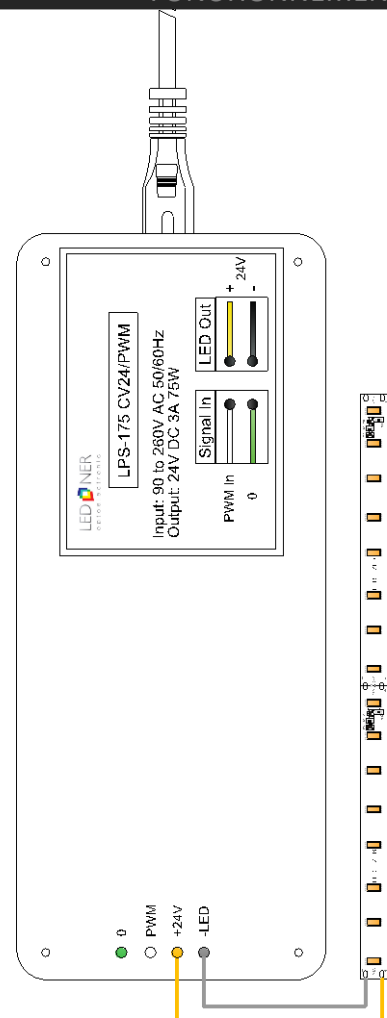
It integrates the power part that allows PWM dimming. *Elle intègre la partie puissance permettant la gradation PWM.*

### APPLICATIONS

- Supply of small and medium power LEDs in constant voltage. *Alimentation des LEDS en tension constante de petite et moyenne puissance.*
- Integration in fixtures. *Intégration dans les luminaires.*
- Shop-windows lighting. *Eclairage de vitrines.*
- PWM dimming with PWM control input. *Gradation PWM avec entrée de commande.*

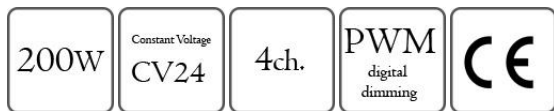
## BASIC OPERATING

### FONCTIONNEMENT DE BASE



# 24V CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 200W

ALIMENTATION 200W  
TENSION CONSTANTE 24V



## POWER SUPPLY ALIMENTATION

LPS-450 CV24

Ref: ALM245

New Generation with LLC Technology.  
Nouvelle génération avec Technologie LLC.

Dimmable 4 channels Power Supply.  
Alimentation 4 canaux gradable.

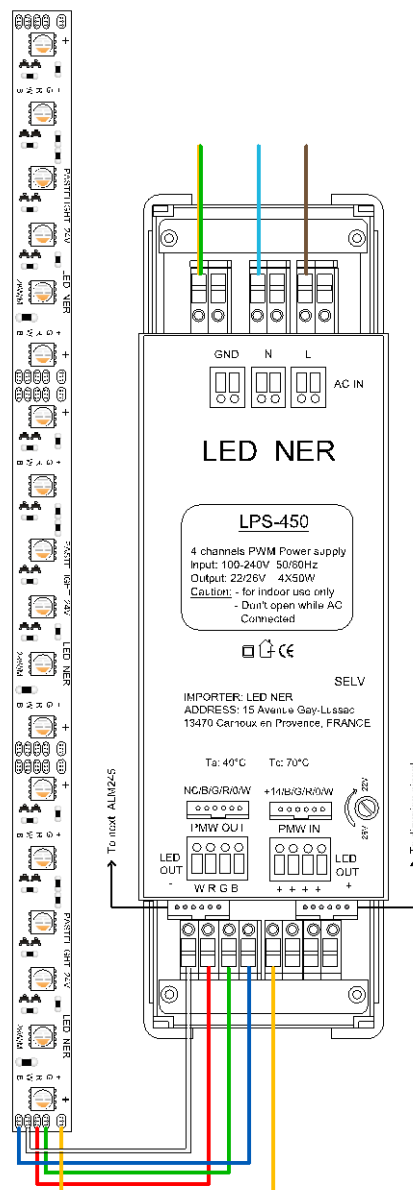
Reliable, robust case.  
Boîtier solide et fiable.

Very High Efficiency > 94%.  
Très haute efficacité > 94%.

### BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE

#### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

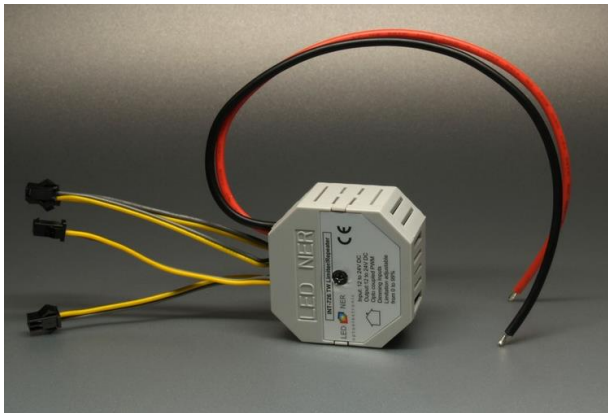
OUTPUT SORTIE	<b>Output Voltage</b> <i>Tension de sortie</i>	24V DC
	<b>Output current</b> <i>Courant de sortie</i>	8.3A
	<b>Rated power</b> <i>Puissance conseillée</i>	200W on 1, 2, 3 or 4 channels
	<b>Number of channels</b> <i>Nombre de canaux</i>	4
INPUT ENTREE	<b>Input voltage</b> <i>Tension d'entrée</i>	100 to 245V AC
	<b>Input current</b> <i>Courant d'entrée</i>	1A use D-curve breaker
	<b>Frequency</b> <i>Fréquence</i>	50/60Hz
	<b>Efficiency</b> <i>Rendement</i>	94%
DIMMING GRADATION	<b>Dimming interface</b> <i>Interface de gradation</i>	PWM signal
	<b>Dimming range</b> <i>Amplitude de gradation</i>	0.1 – 100%
ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT	<b>Working temperature</b> <i>Température de fonctionnement</i>	Ta : 35°C / 95°F Tc : 80°C / 176°F
	<b>Working humidity</b> <i>Humidité</i>	20 to 90% RH, non-condensing
OTHERS AUTRES	<b>Protection</b>	Short-circuit <i>Court-circuit</i> Over temperature <i>Surchauffe</i> Over current <i>Surintensité</i>
	<b>Dimensions</b>	213mm x 74mm x 35mm 8.39" x 2.91" x 1.38"





# INTERFACES

## INTERFACES





# 0/10V SIGNAL INTERFACE

## 4 CHANNELS

### INTERFACE SIGNAL 0/10V

### 4 CANAUX



#### APPLICATIONS

- WRGB lighting control by 0/10V home automation device. Commande d'éclairage quadrichromie par dispositif domotique 0/10V.
- Monochrome lighting control of 4 separate areas by 0/10V home automation device. Commande d'éclairage blanc 4 zones par dispositif domotique 0/10V.
- Dimming of lights in voltage, by potentiometers. Gradation des lumières en tension, par potentiomètres.

INT-0/10V 4C

Ref: INT141

Transforms four 0/10V control signals into PWM.  
Transforme 4 signaux de commandes 0/10V en PWM.

It allows to control in voltage or LED fixture dimming with potentiometers

Elle permet de commander en tension ou la gradation d'un luminaire Leds par potentiomètres.

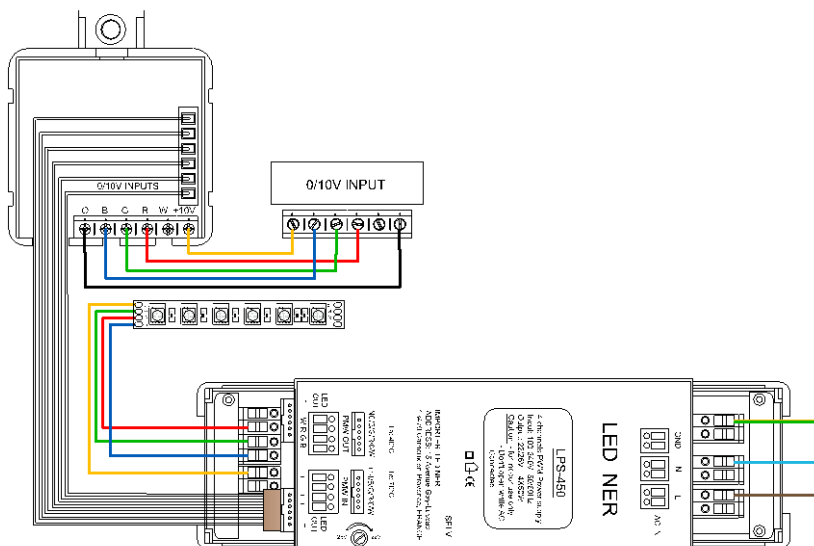
A specific connector makes it easy to connect to a power supply like LPS-450 CV24, LPS-230 or LPS-405 CV24.

Un connecteur spécifique facilite la connexion à une alimentation de type LPS-450, LPS-230 CV24 ou LPS-405 CV24.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE <i>TENSION D'ALIMENTATION</i>	12 to 15V (via the 6-pin connector) <i>12 à 15V (via le connecteur 6 contacts)</i>
VOLTAGE AVAILABLE ON TERMINAL <i>TENSION DISPONIBLE SUR LE BORNIER</i>	10V 50mA
CHANNELS <i>CANAUX</i>	4
DIMENSIONS <i>DIMENSIONS</i>	45mm x 45mm x 19mm <i>1.77" x 1.77" x 0.75"</i>
WARRANTY <i>GARANTIE</i>	2 years, see conditions <i>2 ans, voir conditions</i>

### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION

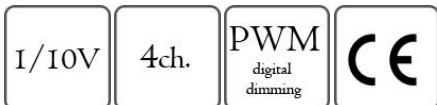


# 1/10V SIGNAL INTERFACE

## 4 CHANNELS

### INTERFACE SIGNAL 1/10V

### 4 CANAUX



#### APPLICATIONS

- 4 channels WRGB dimming control with home automation system using 1/10V standard. Commande d'éclairage quadrichromie par dispositif domotique 1/10V.
- 4 areas dimming control with home automation system using 1/10V standard. Commande d'éclairage blanc 4 zones par dispositif domotique 1/10V.
- Lighting dimming using potentiometers. Gradation des lumières en tension, par potentiomètres.

INT-1/10V 4C

Ref: INT341

This interface transforms four 1/10V dimming signals from to PWM Signal. Cette interface transforme 4 signaux de commande 1/10V en PWM Signal.

It allows the dimming in 1/10V or with potentiometers. Elle permet de commander selon la norme 1/10V ou par potentiomètres la gradation d'un luminaire Leds.

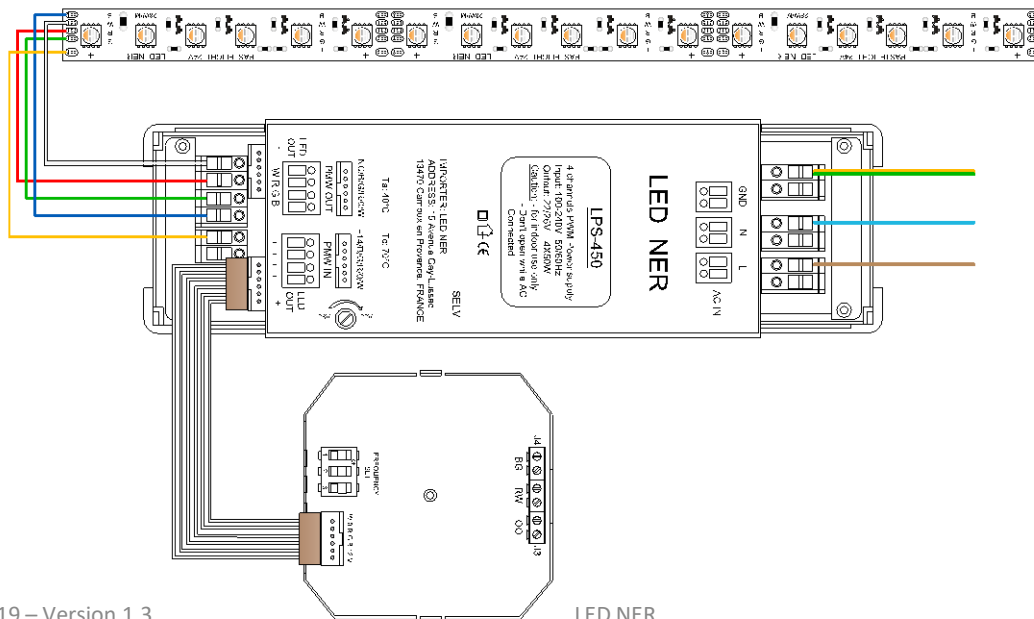
A specific connector makes it easy to connect to a power supply like LPS-450 CV24 or LPS-405 CV24. Un connecteur spécifique facilite la connexion à une alimentation de type LPS-450 CV24 ou LPS-405 CV24.

Of course, it can also be used on 1, 2 or 3 channels. Bien évidemment, elle peut être aussi utilisée sur 1, 2 ou 3 canaux.

#### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 to 15V (via the 6-pin connector) 12 à 15V (via le connecteur 6 contacts)
CHANNELS CANAUX	4
RECOMMENDED POTENTIOMETER POTENTIOMETRE CONSEILLE	100Kohms Log
OTHER AUTRE	Adjustable PWM Frequency Fréquence PWM ajustable
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 54mm x 20mm 2.13" x 2.13" x 0.79"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

#### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



# 1/10V POWER INTERFACE + PUSH-BUTTON - 1 CHANNEL

INTERFACE PUISSANCE 1/10V  
+ BOUTON POUSSOIR - 1 CANAL

## INTERFACES

INT-0/1-10V + PB 1C

Ref: INT318



### APPLICATIONS

- Automation systems. Installation domotique.
- Use with a potentiometer (100K). Utilisation avec un potentiomètre (100K).
- Ideal for simple installations. Idéal pour des installations simples.
- Adding a of a dimming system in an existing installation. Ajout d'une variation dans une installation existante.
- Dimming by push-button very efficient and stable. Gradation par bouton poussoir particulièrement efficace et stable.

This interface converts a 1/10V signal into PWM Power.  
Cette interface transforme un signal 1/10V en PWM Puissance.

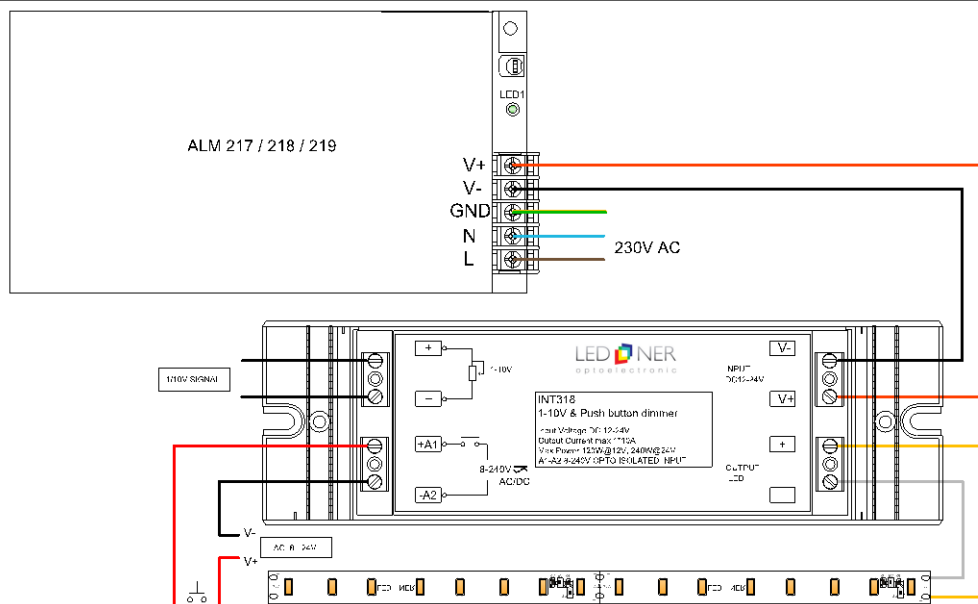
The push-button allows the ON/OFF function (short press) as well as dimming (long press)  
Le bouton poussoir permet la fonction M/A (appui court) et variation (appui prolongé).

The interface is connected to a non-dimmable standard driver (for example, LPS-050/0100/0150) with a maximum of 240W.  
L'interface se raccorde à une alimentation standard sans gradation (LPS-050/0100/0150 par exemple) dans une limite de 240W.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 – 36V
INPUT ENTREE	Customizable push-button input low voltage or high voltage Entrée bouton poussoir configurable basse tension ou haute tension
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	240W
CHANNELS CANAUX	1
DIMENSIONS DIMENSIONS	145mm x 48mm x 17mm 5.71" x 1.89" x 0.67"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

### WIRING AND INSTALLATION Câblage et installation



# 0/10V POWER INTERFACE

## TRIAC - 1 CHANNEL

### INTERFACE DE PUISSANCE

### 0/10V TRIAC - 1 CANAL



## SPECIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

<b>SUPPLY VOLTAGE</b> <i>TENSION D'ALIMENTATION</i>	230V AC
<b>OUTPUT POWER</b> <i>PUISSANCE DE SORTIE</i>	2200W max
<b>CHANNELS</b> <i>CANAUX</i>	1
<b>DIMENSIONS</b> <i>DIMENSIONS</i>	98mm x 126mm x 100mm 3.86" x 4.96" x 3.94" Rail DIN
<b>WARRANTY</b> <i>GARANTIE</i>	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

230V SHV/CHV STRIP LED



## INTERFACES

INT-0-10V 230

Ref: INT115

High power phase-cut dimming interface. It allows the very smooth dimming of more than 140M of high voltage tape! High and low threshold settings determine a desired operating range. It is also possible to set a dimming value if you do not want to control.

Interface de gradation par découpage de phase de haute puissance. Elle permet une gradation très fluide de plus de 140M de ruban haute tension ! Des réglages de seuils haut et bas déterminent une plage de fonctionnement voulue. Il est également possible de fixer une valeur de gradation si on ne souhaite pas de pilotage.

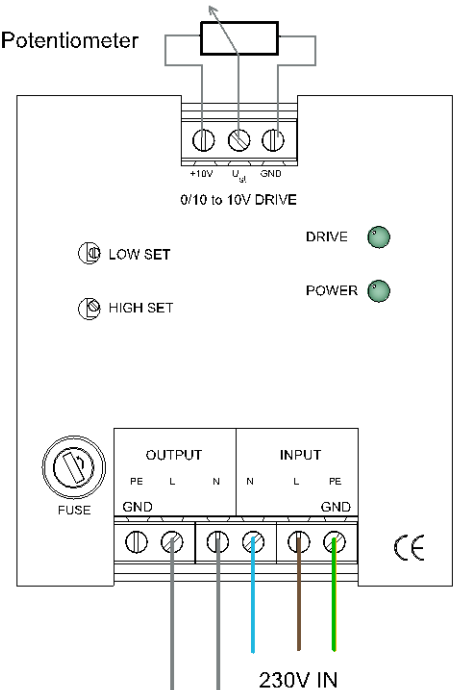
### APPLICATIONS

- Well suited for large installations of Leds Smartlight SHV or Forcelight CHV strips. Bien adaptée aux installations importantes de rubans Leds Smartlight SHV ou Forcelight CHV.
- Can also control the dimming of a large number of FLB series LED filament bulbs. Peut aussi contrôler la gradation d'un grand nombre d'ampoules filaments Leds de gamme FLB.

## BASIC OPERATING

### FUNCTIONNEMENT DE BASE

10 Kohms Potentiometer



# PWM SIGNAL INTERFACE

## 2 CHANNELS

### INTERFACE SIGNAL PWM

### 2 CANAUX



#### APPLICATIONS

- Color temperature adjustment set by the Lighting Designer in a shop, hotel, restaurant ... Réglage de température de couleur établi par le Lighting Designer dans une boutique, un hôtel, un restaurant...
- The lid must be removed to change the setting; it can be closed with a security adhesive to ensure that no one changes the setting. Le couvercle doit être retiré pour modifier le réglage ; il peut être refermé avec un adhésif de sécurité afin de s'assurer que personne ne modifie le réglage fixé.
- For large installations, INT724 repeaters are complementary. Pour des installations importantes, les répéteurs INT724 sont bien complémentaires

INT-PWM2

Ref: INT812

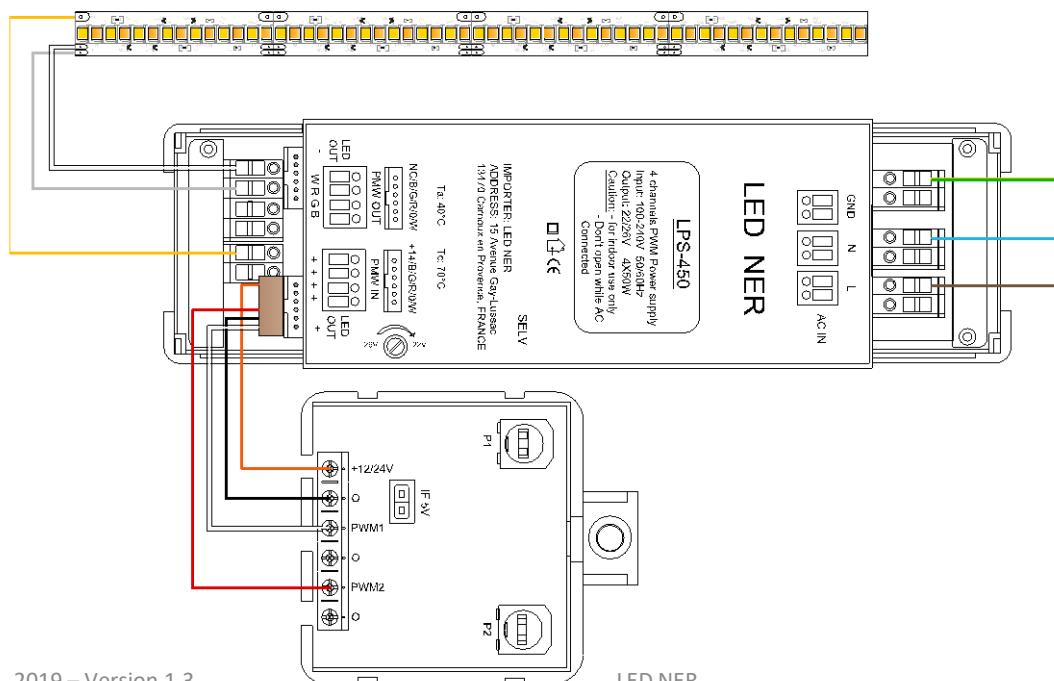
This small device is a 2 channel PWM signal dimmer. It is suitable for LPS-230, LPS-405 and LPS-450 power supplies for setting a brightness that will only be changed occasionally. Ce petit boîtier est un gradateur PWM signal à 2 canaux. Il convient aux alimentations LPS-230, LPS-405 et LPS-450 pour fixer une puissance d'éclairage qui ne sera modifiée qu'occasionnellement.

This interface integrates two PWM generators that deliver a digital signal. A terminal block makes it possible to connect it to 2 PWM inputs of a power supply. A cord with the 6-pin PWM connector makes it easy to connect to a LED NER power supply. Cette interface intègre deux générateurs PWM qui délivrent un signal numérique. Un bornier permet de le connecter à 2 entrées PWM d'une alimentation. Un cordon équipé du connecteur 6 points PWM facilite son raccordement à une alimentation LED NER.

#### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 to 15V (via the 6-pin connector) 12 à 15V (via le connecteur 6 contacts)
CHANNELS CANAUX	2
DIMENSIONS DIMENSIONS	45mm x 45mm x 19mm 1.77" x 1.77" x 0.75"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

#### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



# PWM POWER DIMMER 1 CHANNEL

## GRADATEUR DE PUISSANCE PWM MONOCANAL



### APPLICATIONS

- The adjustment of the gradation can be fixed by the lighting engineer in a showcase, shelves, a cornice ... Le réglage de la gradation peut être fixé par l'éclairagiste dans une vitrine, des étagères, une corniche...
- Ideal for adding variation to an installation that does not have one. Idéal pour ajouter de la variation dans une installation qui en est dépourvue.
- Since the cover must be removed to make the adjustment, it is possible to position a security adhesive to prevent someone from changing the setting. Etant donné que le couvercle doit être enlevé pour effectuer le réglage, il est possible de positionner un adhésif de sécurité afin d'éviter que quelqu'un ne change le réglage.
- For larger installations, INT714 repeaters are suitable Pour des installations plus importantes, les répéteurs INT714 sont idoines
- Screwdriver adjustment Réglage par tournevis

## INTERFACES

INT-DIMM

Ref: INT815

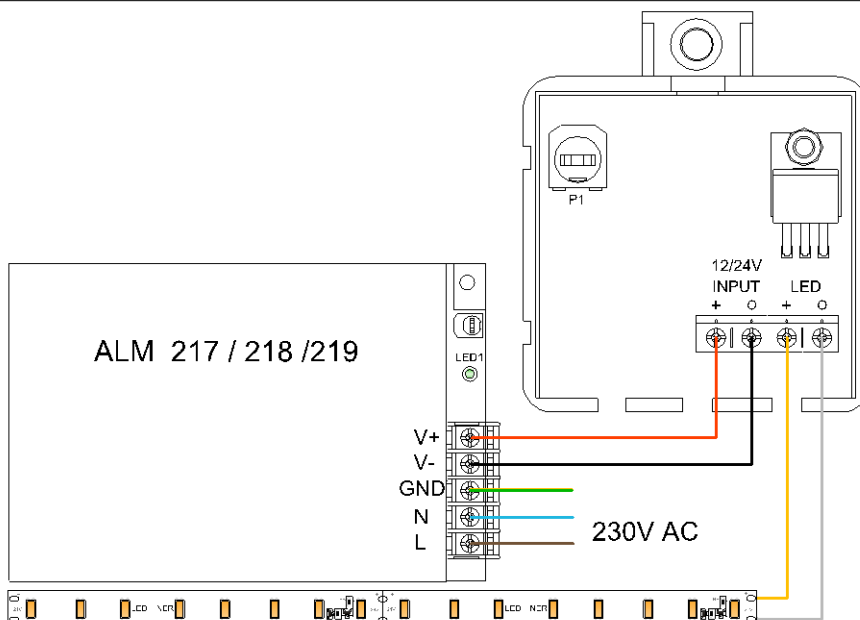
This small device is a single-channel power dimmer, very small and very practical! Just install it between the power supply and the LEDs, and you can vary the brightness of the LEDs! Cette petite boîte est un gradateur monocanal de puissance aussi petit que pratique ! Il suffit de l'intercaler entre l'alimentation et les Leds, et on peut faire varier la puissance des Leds !

A small adjustable for occasional adjustment, and a power MOS transistor make this dimmer a simple and economical way to vary the brightness of LEDs. Un petit ajustable pour un réglage épisodique, et un transistor MOS de puissance font de ce gradateur un moyen simple et économique de faire varier la puissance des Leds.

### SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 – 24V
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMUM	150W (@ 24V)
CHANNELS CANAUX	1
DIMENSIONS DIMENSIONS	45mm x 45mm x 19mm 1.77" x 1.77" x 0.75"
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE / ETL N°4007092
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



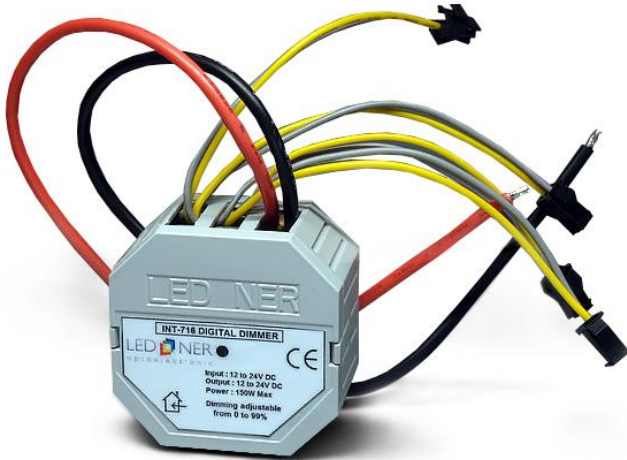


# DIGITAL DIMMER

## 1 CHANNEL

### GRADATEUR NUMERIQUE

### 1 CANAL



#### APPLICATIONS

- This type of dimmer is usually used for retail or architectural settings. L'utilisation type de ce gradateur concerne les boutiques et l'architecture en général.
- For architectural lighting, the setting must be done by a lighting technician. Gradation en éclairage architectural fixé par un éclairagiste.
- Monochrome dimming. Variation monochrome.

#### INT-DIGIT DIMMER

Ref: INT716

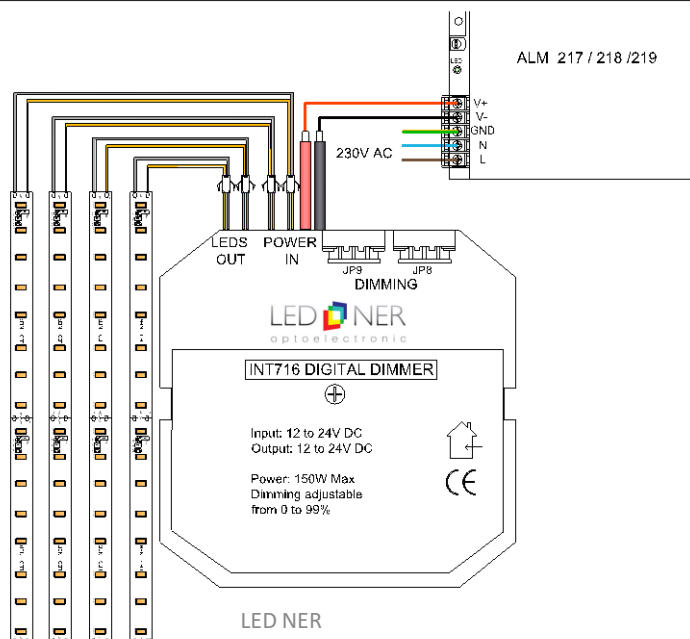
This small device is a digital dimmer. Two coding wheels fix the dimming in steps of 1%. 4 cables equipped with female connectors are used for the output to the LEDs. Two red and black cables connect to the power supply. It is possible to cover the encoder wheels with a security adhesive to prevent unauthorized modification of the setting.

Cet appareil est un gradateur numérique. Deux roues codeuses fixent la gradation par pas de 1%. Les sorties vers les Leds se font par 4 cordons équipés de connecteurs femelles. Deux câbles rouge et noir se connectent sur l'alimentation. Il est possible de recouvrir les roues codeuses d'un adhésif de sécurité afin d'éviter une modification non autorisée du réglage.

#### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12-24V
INPUT ENTREE	Supply input by 2 black and red cables Entrée alimentation par 2 câbles rouge et noir
OUTPUT SORTIE	Output on 4 female 2-pin connectors Sorties sur 4 connecteurs 2 points femelles
CHANNELS CANAUX	1
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	150W (at 24V) 150W (sous 24V)
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 54mm x 20mm 2.13" x 2.13" x 0.79"

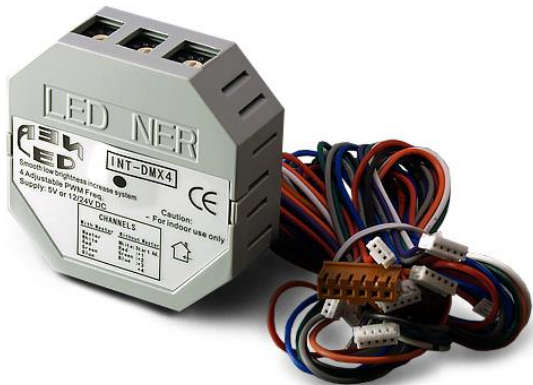
#### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



# DMX SIGNAL INTERFACE

## 4 CHANNELS

INTERFACE SIGNAL DMX  
4 CANAUX



### APPLICATIONS

- 4 colors WRGB Quadrichromie WRGB
- Architectural lighting Eclairage architectural
- Extended residential installations, integrating a large number of fixtures : rooms, facade, garden, swimming-pool... Installations résidentielles étendues, intégrant un grand nombre de luminaires : pièces, façades, jardin, piscine...
- Illumination of bars and restaurants, with the possibility to vary the colors depending on the time, the date, or any other factor. Illumination des bars et restaurants, avec la possibilité de faire varier les couleurs en fonction de l'heure, de la date ou de tout autre paramètre.
- Shops and boutiques : change of ambiance depending on chronological data or weather. Magasins et Boutiques : modifications des ambiances selon des données chronologiques ou climatiques.

## INTERFACES

INT-DMX4

Ref: INT243

This interface converts control signals from DMX digital standard to PWM. Cette Interface transforme des signaux de commande du standard numérique DMX en PWM.

The use of DMX is recommended for large installations that require many different channels, as well as stage applications. Le DMX trouve tout son intérêt dans les installations importantes nécessitant un grand nombre de voies, ainsi que pour les applications scéniques.

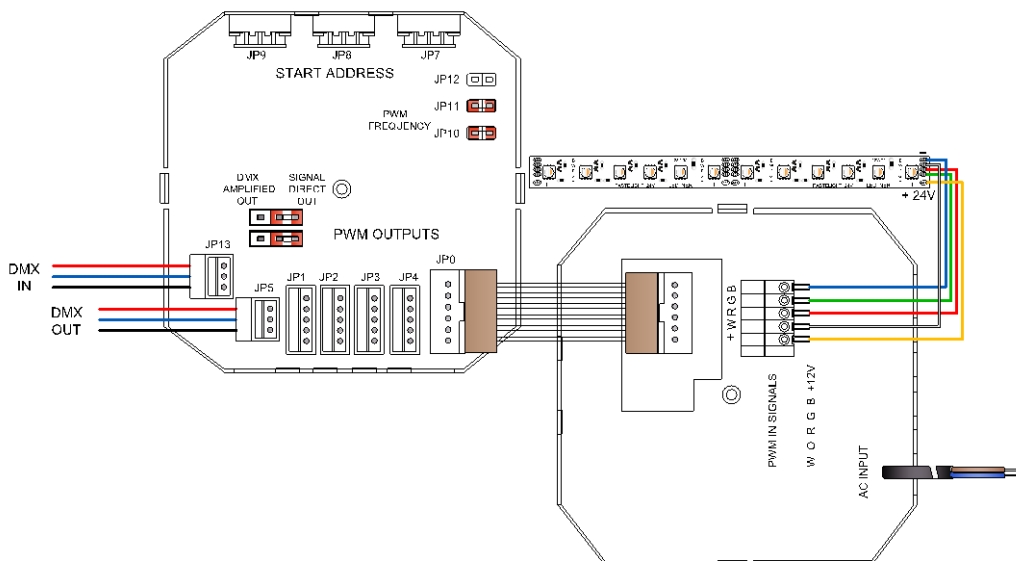
This 4 channels WRGB interface has interesting specifications, like the possibility to assign or not a Master channel.

Cette Interface 4 canaux WRVB bénéficie de caractéristiques techniques intéressantes, comme la possibilité d'affecter ou non une voie « Master »

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

CHANNELS CANAUX	4 or 5 channels : Switchable Master, White, Red, Green and Blue 4 ou 5 voies : Master débrayable, Blanc, Rouge, Vert, Bleu
ADDRESSES ADRESSES	Up to 512 selectable addresses on coding wheels Jusqu'à 512 adresses sélectionnables sur roues codeuses
OTHER AUTRE	Adjustable PWM Frequency ; Customizable DMX Out amplified or direct Fréquence PWM ajustable ; DMX Out paramétrable amplifié ou direct
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 54mm x 20mm 2.13" x 2.13" x 0.79"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

### WIRING AND INSTALLATION Câblage et installation

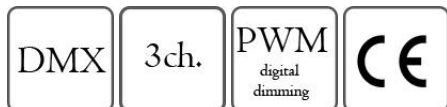


# DMX INTERFACE

## 3 CHANNELS

### INTERFACE DMX

### 3 CANAUX



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

ADDRESSES ADRESSES	Up to 512 selectable addresses on digits <i>Jusqu'à 512 adresses sélectionnables sur digits</i>
FREQUENCY FREQUENCE	Adjustable frequency of the PWM signal in 250Hz or 2500Hz <i>Fréquence de PWM paramétrables en 250Hz ou 2500Hz</i>
CHANNELS CANAUX	5 channels : General, Red, Green, Blue and Stroboscope <i>5 voies : Général, Rouge, Vert, Bleu et Stroboscopie</i>
OTHERS AUTRES	Amplified DMX Out with « auto pass-through » function. Possibility to connect a large number of interfaces without losing the DMX signal quality. If a power supply is disconnected, this interface is automatically shunt. <i>DMX Out amplifié, avec fonction « Auto Pass-through ». Possibilité de connecter un grand nombre d'interfaces sans perte de qualité de signal DMX. Si une alimentation est déconnectée, l'interface concernée est automatiquement dérivée.</i>
WIRING CÂBLAGE	Double DMX Wiring In and Out : on XLR3 and on terminals. <i>Double câblage In et Out DMX à la fois sur connecteur XLR3 et sur borniers.</i>
DIMENSIONS DIMENSIONS	120 x 43 x 33mm Spacing <i>Entraxes</i> : 104 x 30mm 4.72" x 1.69" x 1.30" Spacing: 4.10" x 1.18"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions <i>2 ans, voir conditions</i>

This interface converts standard DMX to 3 PWM Signals. Cette Interface transforme des signaux de commande du standard numérique DMX en PWM.

The use of DMX is recommended for large installations that require many different channels, as well as stage applications.

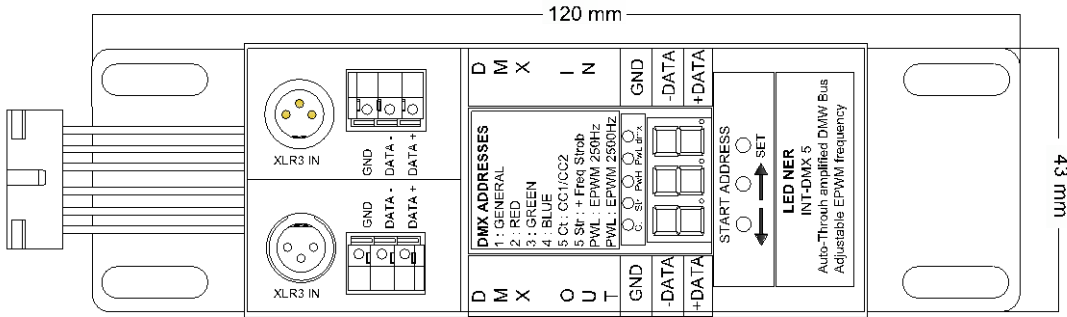
Le DMX trouve tout son intérêt dans les installations importantes nécessitant un grand nombre de voies, ainsi que pour les applications scéniques.

This 3 channels RGB interface has high technology specifications, like the high frequency that removes the « flicker » effect often observed on HD video cameras. Cette Interface 3 canaux RVB bénéficie de caractéristiques techniques de pointe, comme le PWM haute fréquence qui évite les phénomènes de « flicker » avec les caméras HD.

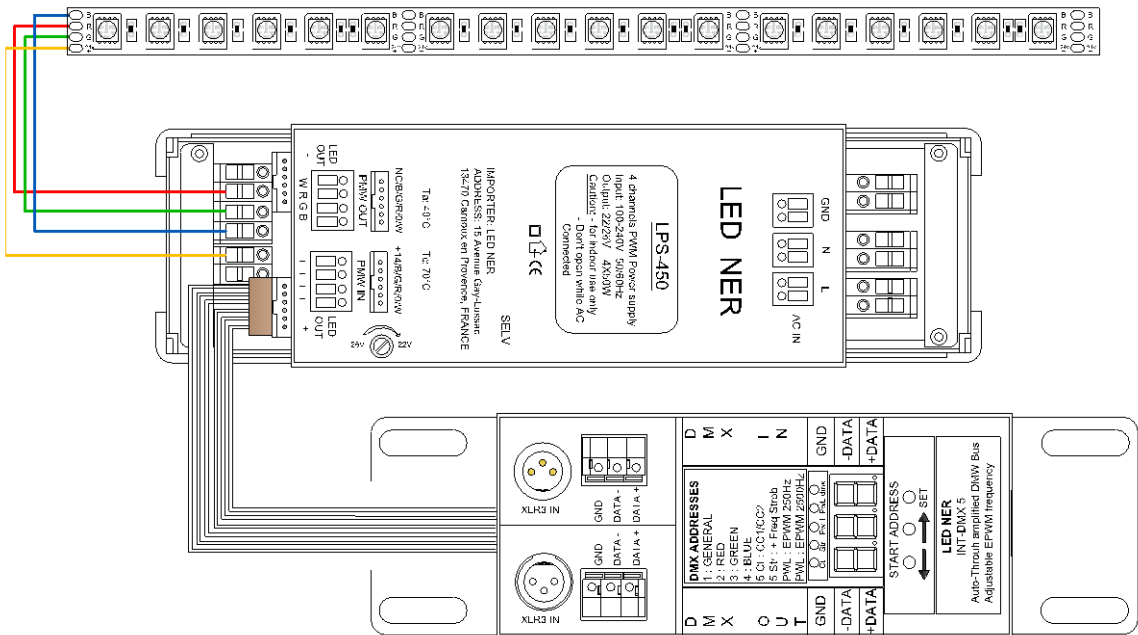
### APPLICATIONS

- Architectural lighting Eclairage architectural
- Extended residential installations, integrating a large number of fixtures : rooms, frontage, garden, swimming-pool... Installations résidentielles étendues, intégrant un grand nombre de luminaires : pièces, façades, jardin, piscine...
- Illumination of bars and restaurants, with the possibility to vary the colors depending on time, date, or any other factor. Illumination des bars et restaurants, avec la possibilité de faire varier les couleurs en fonction de l'heure, de la date ou de tout autre paramètre.
- Shops and boutiques : change of ambiance depending on chronological data or weather. Magasins et Boutiques : modifications des ambiances selon des données chronologiques ou climatiques.
- Stage lighting : possibility of high frequency PWM and stroboscope settings with a more important current peak (with LED NER's « LPS325 CC » power supply) make it a unique interface on the market ! Eclairage scénique : les possibilités de PWM haute fréquence et de paramétrage de la stroboscopie avec un courant de pointe plus important (avec l'alimentation LED NER « LPS-325 CC ») en font une interface unique sur le marché !

H: 33 mm



**WIRING AND INSTALLATION** CÂBLAGE ET INSTALLATION



**USER MANUAL** NOTICE D'EMPLOI

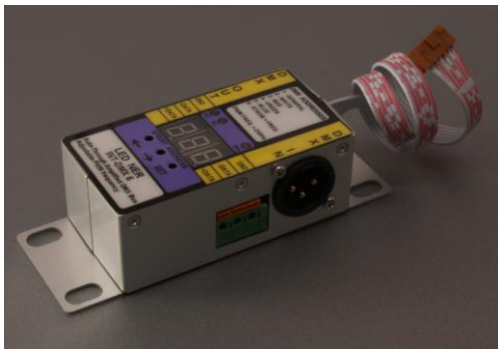
- The INT-DMX5 interface can be connected to the LPS-450 CV24 power supply simply using the 6-pin connector included.
- The INT-DMX5 interface can be connected to a «Stand Alone» DMX generator for architectural use, or to a stage DMX console.
- The «DMX OUT» output is then reinjected into the « DMX IN » input of the next interface, and so on.
- Generally, the DMX connection used in stage lighting is XLR, and terminal in architectural.
- An optional version, INT-DMX5 DC integrates a power cable to supply the Stand Alone case.
- L'interface INT-DMX5 se connecte à l'alimentation LPS-450 CV24 simplement par le connecteur 6 points prévu à cet effet.
- L'interface « INT-DMX5 » peut être reliée à un générateur DMX de type Stand Alone ou vers une console DMX de spectacles.
- La sortie « DMX OUT » est ensuite réinjectée dans l'entrée DMX IN de la suivante, et ainsi de suite.
- Généralement, la connexion DMX se fait en XLR dans le monde scénique, et en borniers pour l'architectural.
- Une version optionnelle INT-DMX5 DC intègre en outre un cordon d'alimentation permettant d'alimenter le boîtier Stand Alone.

# DMX INTERFACE

## 4 CHANNELS

### INTERFACE DMX

### 4 CANAUX



#### APPLICATIONS

- 4 colors WRGB Quadrichromie WRGB
- Architectural lighting Eclairage architectural
- Extended residential installations, integrating a large number of fixtures : rooms, frontage, garden, swimming-pool... Installations résidentielles étendues, intégrant un grand nombre de luminaires : pièces, façades, jardin, piscine...
- Illumination of bars and restaurants, with the possibility to vary the colors depending on the time, the date, or any other factor. Illumination des bars et restaurants, avec la possibilité de faire varier les couleurs en fonction de l'heure, de la date ou de tout autre paramètre.
- Shops and boutiques : change of ambiance depending on chronological data or weather. Magasins et Boutiques : modifications des ambiances selon des données chronologiques ou climatiques.
- Stage lighting in WRGB, for example when associated with a constant voltage power supply like LPS-450 CV24. Eclairage scénique en quadrichromie, par exemple associée à une alimentation à Tension Constante de type LPS-450 CV24.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

ADDRESSES ADRESSES	Up to 512 selectable addresses on digits Jusqu'à 512 adresses sélectionnables sur digits
FREQUENCY FREQUENCE	250Hz
CHANNELS CANAUX	6 channels: Master, White, Red, Green, Blue and Stroboscope 6 canaux : Général, Blanc, Rouge, Vert, Bleu et Stroboscope
OTHERS AUTRES	Amplified DMX Out with « auto pass-through » function. Possibility to connect a large number of interfaces without losing the DMX signal quality. If a power supply is disconnected, it is automatically shunt. DMX Out amplifié, avec fonction « Auto Pass-through ». Possibilité de connecter un grand nombre d'interfaces sans perte de qualité de signal DMX. Si une alimentation est déconnectée, elle est automatiquement dérivée.
WIRING CÂBLAGE	Double DMX Wiring In and Out : on XLR3 and on terminals. Double câblage In et Out DMX à la fois sur connecteur XLR3 et sur borniers.
DIMENSIONS DIMENSIONS	120 x 43 x 33mm Spacing Entraxes : 104 x 30mm 4.72" x 1.69" x 1.30" Spacing: 4.10" x 1.18"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## INTERFACES

### INT-DMX6

Ref: INT241

This interface converts standard digital DMX control signals into PWM.  
Cette Interface transforme des signaux de commande du standard numérique DMX en PWM.

The use of DMX is recommended for large installations that require many different channels, as well as stage applications.

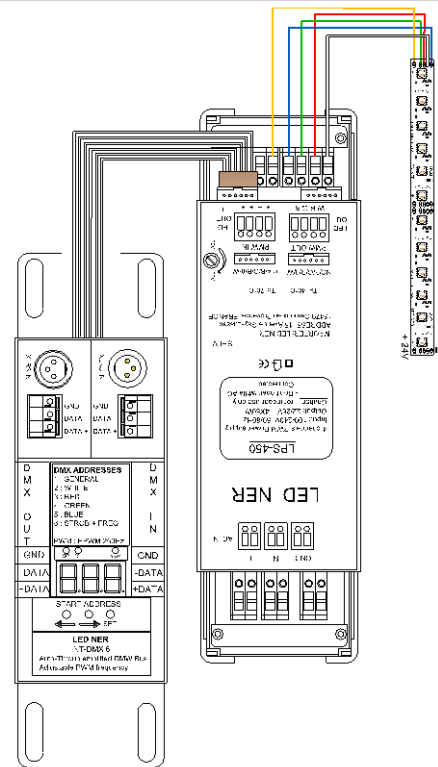
Le DMX trouve tout son intérêt dans les installations importantes nécessitant un grand nombre de voies, ainsi que pour les applications scéniques.

This 4 channels WRGB interface has high technology specifications, like the address selection by display much more efficient than the traditional "Dip Switch"!

Cette Interface 4 canaux WRVB bénéficie de caractéristiques techniques de pointe, comme la sélection des adresses par afficheurs, bien plus efficaces que les traditionnels « Dip-Switch » !

## BASIC OPERATING

### FONCTIONNEMENT DE BASE



- The INT-DMX6 interface can be connected to the LPS-450 CV24 power supply simply with the 6-pin connector included. L'interface INT-DMX6 se connecte à l'alimentation LPS-450 CV24 simplement par le connecteur 6 points prévu à cet effet.
- The INT-DMX6 interface can be connected to a «Stand Alone» DMX generator for architectural use, or to a stage DMX console. L'interface « INT-DMX6 » peut être reliée à un générateur DMX de type Stand Alone ou vers une console DMX de spectacles.
- The «DMX OUT» output is then reinserted into the « DMX IN » input of the next interface, and so on. La sortie « DMX OUT » est ensuite réinjectée dans l'entrée DMX IN de la suivante, et ainsi de suite.
- Generally, the DMX connection used in stage lighting is XLR, and terminal in architectural. Généralement, la connexion DMX se fait en XLR dans le monde scénique, et en borniers pour l'architecture.
- An optional version, INT-DMX6 DC integrates a power cable to supply the Stand Alone case. Une version optionnelle INT-DMX6 DC intègre en outre un cordon d'alimentation permettant d'alimenter le boîtier Stand Alone.



# DMX POWER INTERFACE 4 CHANNELS

INTERFACE DE PUISSANCE DMX  
4 CANAUX



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 – 36V DC
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	4 x 5A
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	4 x 120W at 24V
CHANNELS CANAUX	3 or 4 channels PWM 3 ou 4 canaux PWM
ADDRESSING ADRESSAGE	Addressing by display and push-buttons Adressage par afficheurs et poussoirs
OTHERS AUTRES	Automatic or assigned addressing Adressage automatique ou assigné
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 170mm x 29mm 2.13" x 6.69" x 1.14"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## INTERFACES

INT-DMX7

Ref: INT247

This interface receives the 2-wire + GND dimming signals from a DMX standard generator. Cette interface reçoit sur 2 fils + GND les signaux de gradation provenant d'un générateur au standard DMX.

The dimming is carried out in power, and the Led sources are connected directly on the interface. La gradation s'effectue en puissance, et les sources Leds sont raccordées directement sur l'interface.

The INT247 interface includes 4 channels adapted to the dimming of « Pastelight » WRGB sources. L'interface INT247 comporte 4 canaux adaptés à une gradation de sources « Pastelight » WRGB.

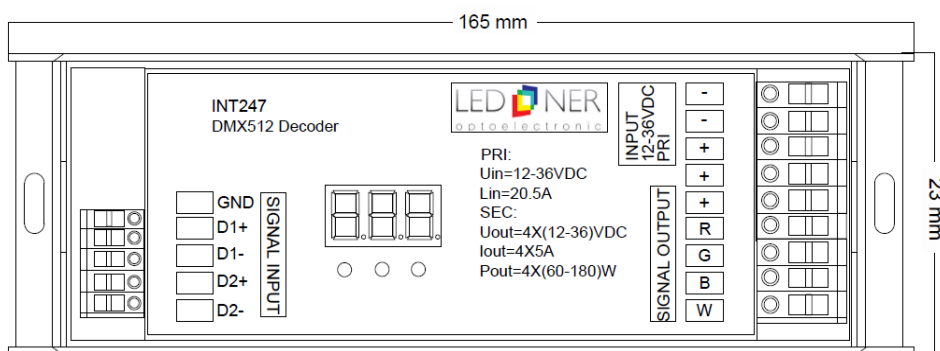
In the case of "Twin White" sources, it is possible to wire 2 strips with different dimmings. Dans le cas de sources « Twin White », il est possible de câbler 2 rubans sur les sorties avec des gradations distinctes.

In monochrome, the 4 channels can be wired, and deliver different dimmings. En monochrome, les 4 canaux peuvent être câblés, et délivrent différentes gradation.

### APPLICATIONS

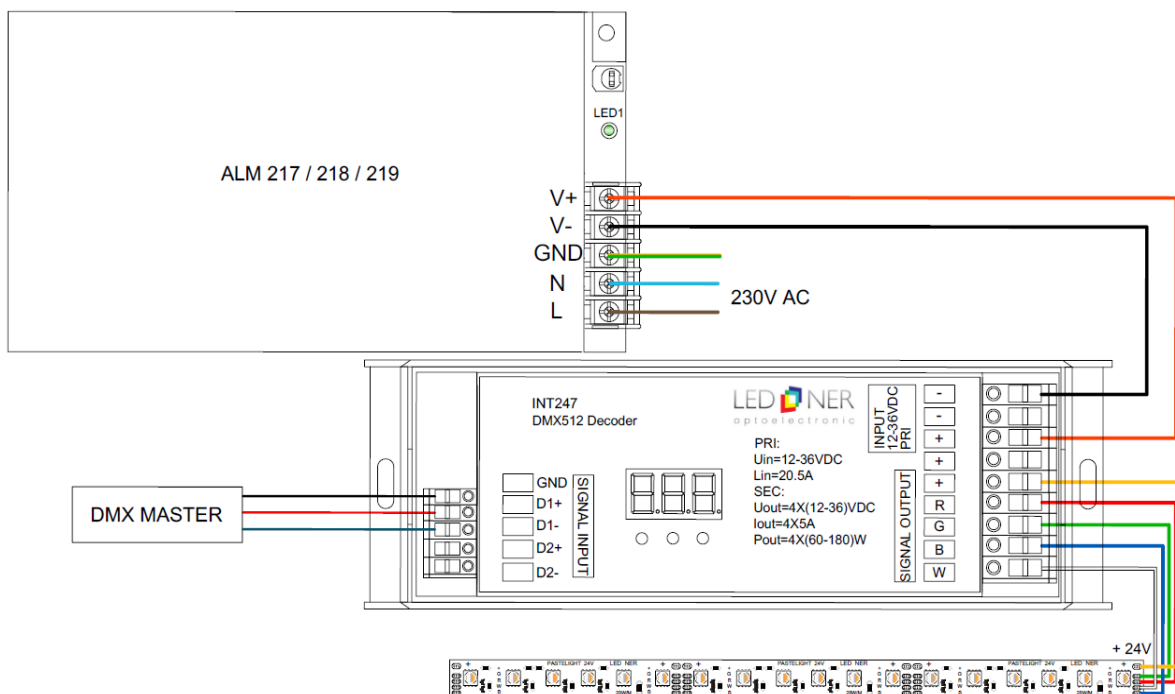
- Dimming of Leds in constant voltage 12 - 36V (Strips and Spots). Gradation des Leds en tension constante 12 - 36V (Rubans et Spots).
- Integration in luminaires, furniture, vitrines, ceilings... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Compact device easy to position. Appareil compact facile à positionner.
- Home automation systems in a DMX environment. Commandes domotiques dans un environnement DMX.
- Ideal for lighting of shops, offices, hotels ... Idéal pour les éclairages de boutiques, de bureaux, d'hôtels...
- Stage lighting in WRGB. Eclairage scénique en quadrichromie.





## WIRING AND INSTALLATION – POWER VERSION

### CÂBLAGE ET INSTALLATION – VERSION PUISSANCE



## BASIC OPERATING

### FONCTIONNEMENT DE BASE

#### ADDRESSING

This operation is extremely simple thanks to the digital display.

- Press one of the 3 black button under the numbers until the display flashes.
- The first button increases the hundreds, the second the tens and the third the units.
- Once the correct address is obtained, keep pressing one of the buttons until the flashing stops.

#### SELECTING 3 OR 4 CHANNELS

This feature optimizes the number of channels needed.

- Press the « Tens » and « Units » (2 and 3) buttons at the same time for at least two seconds.
- A display « 3cH » or « 4cH » appears.
- Press the « Units » (third) button to choose 3 or 4 channels.
- Press one of the buttons for more than two seconds to exit the selection.
- The interface is delivered with 4 channels by default.

#### ADRESSAGE

Cette opération est extrêmement simple grâce à l'affichage numérique :

- Appuyer sur une des 3 touches noires sous les chiffres jusqu'à ce que l'affichage clignote.
- La première touche incrémente les centaines, la deuxième les dizaines et la troisième les unités.
- Une fois la bonne adresse obtenue, appuyer sur une des touches jusqu'à ce que le clignotement cesse.

#### SELECTION 3 OU 4 CANAUX

Cette fonction permet d'optimiser le nombre de canaux en fonction des besoins.

- Appuyer les touches « Dizaines » et « Unités » (2 et 3) en même temps pendant au moins deux secondes.
- Un affichage « 3cH » ou « 4cH » apparaît.
- Appuyer sur la touche 3 « Unités » pour modifier 3 ou 4 canaux.
- Appuyer une des touches pendant plus de 2 secondes pour quitter la sélection.
- L'interface est livrée par défaut en 4 canaux.

# RDM-DMX POWER OR SIGNAL INTERFACE 4 CHANNELS 16BITS

INTERFACE DE PUISSANCE OU  
SIGNAL RDM-DMX  
4 CANAUX 16BITS



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 – 36V DC
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	4 x 5A (INT248 only) 4 x 5A (INT248 seulement)
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	4 x 120W at 24V (INT248 only) 4 x 120W à 24V (INT248 seulement)
CHANNELS CANAUX	1 to 4 channels PWM 1 à 4 canaux PWM
ADDRESSING ADRESSAGE	Addressing by display and push-buttons Adressage par afficheurs et poussoirs
OTHERS AUTRES	Decoder mode for advanced functions Réaffectation des adresses pour fonctions avancées
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 170mm x 29mm 2.13" x 6.69" x 1.14"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## INTERFACES

INT-DMX16-RDM-P

Ref: INT248

INT-DMX16-RDM-S

Ref: INT288

This interface receives 2-wire dimming signals + GND from a generator in DMX standard or RDM. It is distinguished by its remarkable dimming fluidity. A signal version is also available (Ref: INT288). Cette interface reçoit sur 2 fils + GND les signaux de gradation provenant d'un générateur DMX standard ou RDM. Elle se distingue par sa remarquable fluidité de gradation. Une version signale est également disponible (Ref: INT288)

High performance DMX controller, that includes many functions Interface DMX de hautes performances, dotées de nombreuses fonctions :

- Resolution 8 or 16bits. Résolution de 8 ou 16 bits.
- 4 channels 4x5A @ 24V. 4 canaux de puissance 4x5A @ 24V.
- Dimming gamma curve setting. Courbe de gradation gamma paramétrable.
- RDM function. Fonction RDM.
- DMX decoding mode setting allowing "micro dimming" for example. Réaffectation des adresses DMX permettant, par exemple, une gradation en "micro dimming".

### APPLICATIONS

- Dimming of Leds in constant voltage 12 - 36V (Strips and Spots) Gradation des Leds en tension constante 12 - 36V (Rubans et Spots)
- Integration in luminaires, furniture, vitrines, ceilings... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Compact device easy to position Appareil compact facile à positionner
- Home automation systems in a DMX environment Commandes domotiques dans un environnement DMX
- Ideal for lighting of shops, offices, hotels ... Idéal pour les éclairages de boutiques, de bureaux, d'hôtels...
- Stage lighting in WRGB. Eclairage scénique en quadrichromie.
- All applications requiring an extreme dimming fluidity. Toutes les applications nécessitant une extrême fluidité de gradation.

## OPERATION MISE EN OEUVRE

### SAFETY AND WARNINGS

DO NOT install with power applied to device.  
DO NOT expose device to moisture.

### OPERATION

Up and Down buttons are for menu selection.

After powering the device, long press on « UP » button will display the following menu.

When DMX signal input is detected, the indicator (first dot on the display) turns on red.

### MENU DESCRIPTION

XXX DMX address ; factory default setting is 001

XX Selection of number of channels, from 1 to 4

XX Choice between 8bits or 16bits ; factory default setting is 16bits

XX Choice of PWM frequency, from 500Hz to 30Khz ; factory default is 1Khz

XX Selection of gamma curve ; default factory setting is 1.5

XX Decoding mode setting

### RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

NE PAS installer sous tension.

NE PAS installer dans un endroit humide.

### MISE EN ŒUVRE

Les boutons UP et DOWN sélectionnent le menu.

Après mise sous tension, appuyer quelques instants sur « UP », le menu suivant apparaît sur l'afficheur.

Le premier point de l'afficheur s'illumine lorsqu'un signal DMX est détecté à l'entrée.

### DESCRIPTION DES MENUS

XXX Adressage DMX ; d'usine, l'appareil est adressé en 001

XX Sélection du nombre de canaux DMX voulu, de 1 à 4

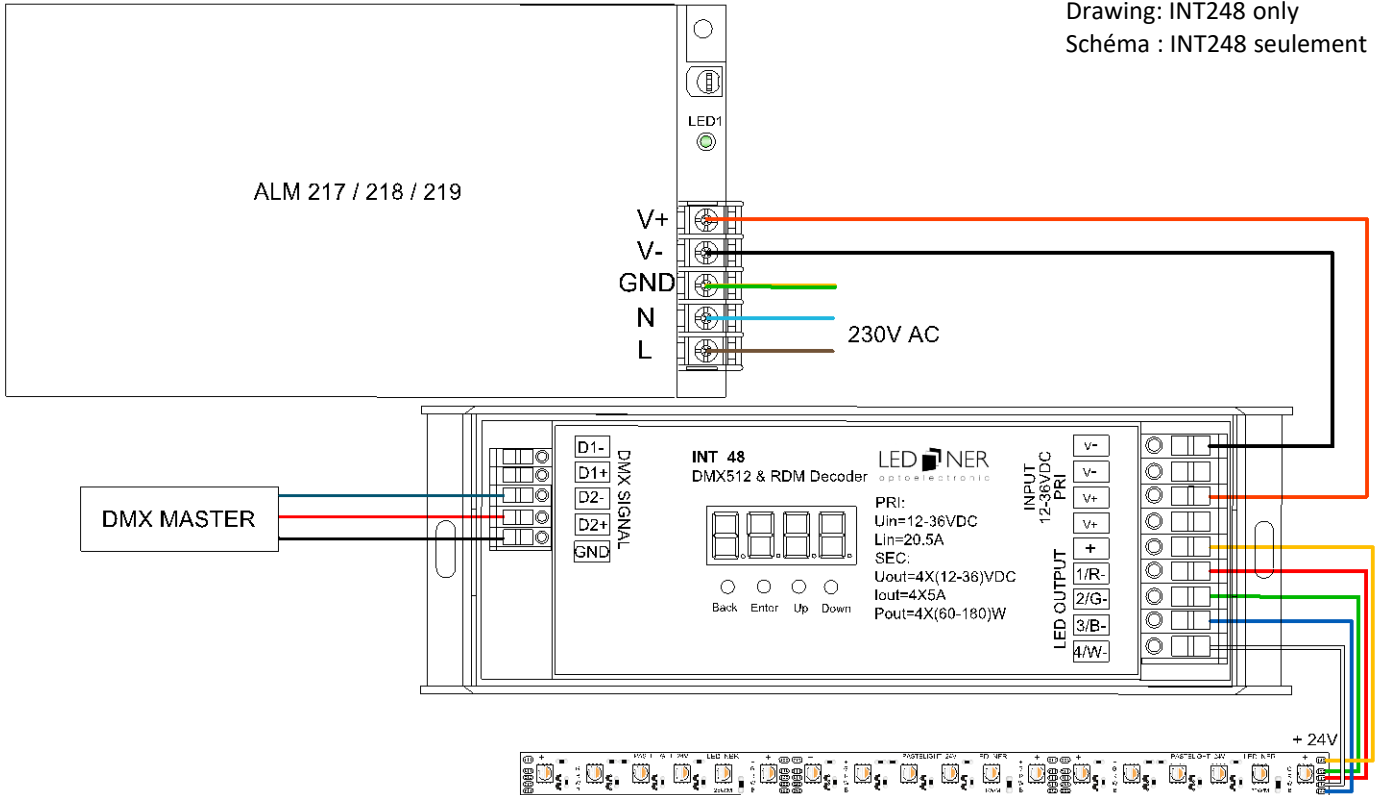
XX Choix entre 8 bits et 16 bits ; d'usine, l'appareil est en mode 16 bits

XX Détermination de la fréquence PWM, de 500Hz à 30KHz ; 1KHz d'usine

XX Sélection de la courbe gamma, d'usine fixé à 1.5

XX Fonction spéciale de réaffectation des adresses DMX

Drawing: INT248 only  
Schéma : INT248 seulement



**1) DMX ADDRESS SETTING**

Select AXXX menu, click « Enter » button, then click or hold « Up » or « Down » button to set the starting address ; click on « Back » button to confirm

**2) DMX CHANNEL QUANTITY SETTING**

Select CHXX menu, then click « Enter » button, display flashes. Then click « Up » or « Down » to set channel quantity ; click « Back » button to confirm

Example with starting address at 001:

- CH001 : all four channels are controlled by address 001
- CH002 : Channels 1 and 3 are controlled by address 001, channels 2 and 4 by address 002
- CH003 : Channel 1 on address 001, channel 2 on address 002 and channels 3 and 4 on address 003
- CH004 : Channels 1 to 4 on addresses 001 to 004

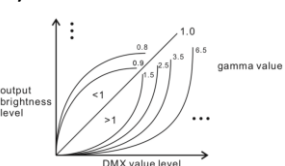
**3) 8 OR 16 BITS RESOLUTION SETTING**

Select btXX menu, click « Enter » button ; display flashes. Then click on « Up » or « Down » button. Click « Back » to confirm.

**4) PWM FREQUENCY SETTING**

Select PFXX menu, click « Enter » button, display flashes. Click « Up » or « Down » to choose a frequency from 00 to 30, then click « Back » to confirm. 00=500Hz, 01=1KHz, 02=2KHz... 30=30KHz

**5) GAMMA CURVE SETTING**



This function determines the progressiveness of the dimming, from logarithmic to exponential through linear. Select 9AXX menu, click « Enter », display flashes. Click « Up » or « Down » to choose the curve from 0.1 to 9.9. Click « Back » to confirm.

**1) ADRESSAGE DES CANAUX DMX**

Sélectionner le menu AXXX, appuyer sur « Enter » puis choisir l'adresse de départ voulue en appuyant sur « Up » ou « Down » ; appuyer sur « Back » pour fixer l'adresse retenue.

**2) RÉGLAGE DU NOMBRE DE CANAUX DMX**

Sélectionner le menu CHXX, cliquer sur « Enter », l'affichage clignote une fois, puis appuyer sur « Up » ou « Down » pour obtenir le nombre de canaux voulu ; appuyer sur « Back » pour fixer le choix.

Exemple pour une adresse de départ 001 :

- CH001: les 4 canaux sont pilotés par l'adresse 001
- CH002: les canaux 1 et 3 sont pilotés par l'adresse 001, et les canaux 2 et 4 par l'adresse 002
- CH003: canal 1 sur adresse 001, canal 2 sur adresse 002 et canaux 3 et 4 sur adresse 003
- CH004: les canaux 1 à 4 correspondent dans l'ordre aux adresses 001 à 004.

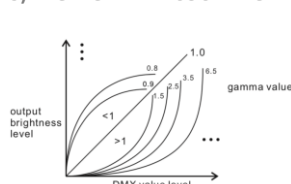
**3) CHOIX DE LA RÉOLUTION 8 OU 16 BITS**

Sélectionner le menu btXX, cliquer sur « Enter », l'afficheur clignote une fois, puis choisir la résolution par les touches « Up » et « Down » ; appuyer sur « Back » pour fixer le choix.

**4) RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE PWM**

Sélectionner le menu PFXX, cliquer sur « Enter », l'afficheur clignote une fois, puis choisir la fréquence de 00 à 30 par les touches « Up » et « Down » ; appuyer sur « Back » pour fixer le choix. 00=500Hz, 01=1KHz, 02=2KHz... 30=30KHz

**5) RÉGLAGE DE LA COURBE GAMMA**



Cette fonction détermine la progressivité de la gradation, de logarithmique à exponentiel en passant par linéaire.

Sélectionner le menu 9AXX, cliquer sur « Enter », l'afficheur clignote une fois, puis choisir la courbe souhaitée de 0.1 à 9.9 par les touches « Up » et « Down » ; appuyer sur « Back » pour fixer le choix.

## 6) DMX DECODING MODE SETTING

This function allows you to choose different addresses assignments according to the charts below.

Select dPXX menu, click « Enter », display flashes. Click « Up » or « Down » to choose the decoding mode, then click « Back » to confirm.

The first « X » shows the number of DMX addresses, the second « X » shows the number of PWM output channels used.

« Micro dimming » effect can only be visible when the dimming gama curve value is set lower than 1.4.

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1
1	for all output dimming	for all output dimming
2	No use	for all output micro dimming

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp3.2
1	for output 1&3 dimming	for output 1&3 dimming	for output 1&3 dimming
2	for output 2,4 dimming	for output 1&3 micro dimming	for output 2,4 dimming
3		for output 2,4 dimming	for all output dimming
4		for output 2,4 micro dimming	

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
1	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming
2	for output 2 dimming	for output 1 micro dimming	for output 2 dimming	for output 2 dimming
3	for output 3,4 dimming	for output 2 dimming	for output 3,4 dimming	for output 3,4 dimming
4		for output 2 micro dimming	for all output master dimming	for all output master dimming
5		for output 3,4 dimming	for all output dimming	strobe effects
6		for output 3,4 micro dimming		

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp5.4	dp6.4
1	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming
2	for output 2 dimming	for output 1 micro dimming	for output 2 dimming	for output 2 dimming
3	for output 3 dimming	for output 2 dimming	for output 3 dimming	for output 3 dimming
4	for output 4 dimming	for output 2 micro dimming	for output 4 dimming	for output 4 dimming
5		for output 3 dimming	for all output master dimming	for all output master dimming
6		for output 3 micro dimming		strobe effects
7		for output 4 dimming		
8		for output 4 micro dimming		

## STROBE SETTINGS

- 0-7 : undefined
- 8-65 : slow strobe to fast strobe
- 66-71 : undefined
- 72-127 : slow push / fast close
- 128-133 : undefined
- 134-189 : fast push / slow close
- 190-195 : undefined
- 196-250 : random strobe
- 251-255 : undefined

## RESTORE TO FACTORY DEFAULT SETTING

Press and hold both « Back » and « Enter » at the same time until the display turns off, then release. All settings will be restored to factory default.

- Starting address DMX: 001
- Number of DMX address: 4
- Resolution: 16 bits
- PWM frequency: 1KHz
- Gamma curve: 1.5
- Decoding mode: 1.1

## RDM SUPPORTED « PID » IDENTIFICATION

- DISC\_UNIQUE\_BRANCH
- DISC\_MUTE
- DISC\_UN\_MUTE
- DEVICE\_INFO
- DMX\_START\_ADDRESS
- IDENTIFY\_DEVICE
- SOFTWARE\_VERSION\_LABEL
- DMX\_PERSONALITY
- DMX\_PERSONALITY\_DESCRIPTION
- SLOT\_INFO
- SLOT\_DESCRIPTION
- MANUFACTURER\_LABEL
- SUPPORTED\_PARAMETERS

## 6) RÉAFFECTATION DES ADRESSES DMX

Cette fonction permet de choisir différentes affectations des adresses selon les tableaux ci-après.

Sélectionner le menu dPXX, cliquer sur « Enter », l'afficheur clignote une fois, puis choisir la réaffectation voulue par les touches « Up » et « Down » ; appuyer sur « Back » pour fixer le choix.

Le premier « X » correspond au nombre d'adresses DMX, le second « X » au nombre de canaux de sortie PWM utilisés.

La fonction « Micro dimming » n'a de sens que pour les courbes gamma inférieures à 1.4.

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1
1	for all output dimming	for all output dimming
2	No use	for all output micro dimming

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp3.2
1	for output 1&3 dimming	for output 1&3 dimming	for output 1&3 dimming
2	for output 2,4 dimming	for output 1&3 micro dimming	for output 2,4 dimming
3		for output 2,4 dimming	for all output dimming
4		for output 2,4 micro dimming	

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
1	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming
2	for output 2 dimming	for output 1 micro dimming	for output 2 dimming	for output 2 dimming
3	for output 3,4 dimming	for output 2 dimming	for output 3,4 dimming	for output 3,4 dimming
4		for output 2 micro dimming	for all output master dimming	for all output master dimming
5		for output 3,4 dimming	for all output dimming	strobe effects
6		for output 3,4 micro dimming		

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp5.4	dp6.4
1	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming
2	for output 2 dimming	for output 1 micro dimming	for output 2 dimming	for output 2 dimming
3	for output 3 dimming	for output 2 dimming	for output 3 dimming	for output 3 dimming
4	for output 4 dimming	for output 2 micro dimming	for output 4 dimming	for output 4 dimming
5		for output 3 dimming	for all output master dimming	for all output master dimming
6		for output 3 micro dimming		strobe effects
7		for output 4 dimming		
8		for output 4 micro dimming		

## PARAMÈTRES DE LA FONCTION STROBOSCOPIE

- 0-7 : sans action
- 8-65 : stroboscopie lente vers rapide
- 66-71 : sans action
- 72-127 : allumage lent / extinction rapide
- 128-133 : sans action
- 134-189 : allumage rapide / extinction lente
- 190-195 : sans action
- 196-250 : stroboscopie aléatoire
- 251-255 : sans action

## RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

Appuyer les touches « Back » et « Enter » en même temps jusqu'à ce que l'afficheur s'éteigne, puis relâcher ; les paramètres reviennent à ceux fixés en usine.

- Adresse de départ DMX : 001
- Nombre d'adresses DMX : 4
- Résolution : 16 bits
- Fréquence PWM : 1KHz
- Courbe Gamma : 1.5
- Réaffectation des adresses DMX : 1.1

## IDENTIFICATIONS « PID » RECONNUES PAR L'INTERFACE RDM

- DISC\_UNIQUE\_BRANCH
- DISC\_MUTE
- DISC\_UN\_MUTE
- DEVICE\_INFO
- DMX\_START\_ADDRESS
- IDENTIFY\_DEVICE
- SOFTWARE\_VERSION\_LABEL
- DMX\_PERSONALITY
- DMX\_PERSONALITY\_DESCRIPTION
- SLOT\_INFO
- SLOT\_DESCRIPTION
- MANUFACTURER\_LABEL
- SUPPORTED\_PARAMETERS

# DALI POWER INTERFACE 1 CHANNEL

## INTERFACE DE PUISSANCE DALI 1 CANAL



INT-DALI 1C-Power

Ref: INT641

This interface receives 2-wire dimming signals from a generator in DALI standard. Cette interface reçoit sur 2 fils les signaux de gradation provenant d'un générateur au standard DALI.

The dimming is carried out in power, and the Led sources are connected directly on the interface. La gradation s'effectue en puissance, et les sources Leds sont raccordées directement sur l'interface.

The INT641 interface includes 1 channel adapted to a dimming of Monochrome sources. L'interface INT641 comporte 1 canal adaptée à une gradation de sources Monochromes.



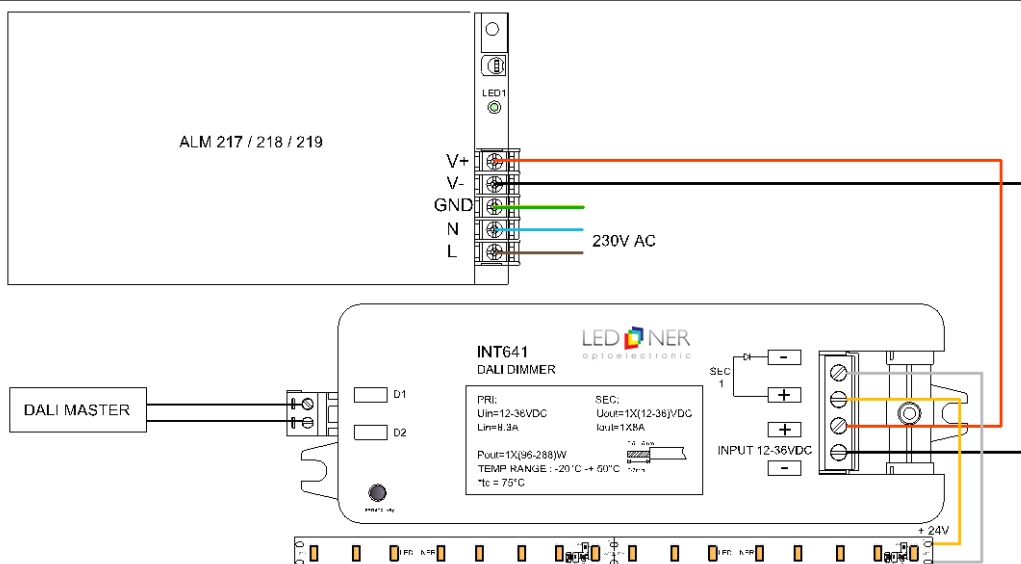
### APPLICATIONS

- Dimming of Leds in constant voltage 12 - 36V (Strips and Spots). Gradation des Leds en tension constante 12 - 36V (Rubans et Spots).
- Integration in luminaires, furniture, vitrines, ceilings... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Compact device easy to position. Appareil compact facile à positionner.
- Home automation systems in a DALI environment. Commandes domotiques dans un environnement DALI.
- Ideal for lighting of shops, offices, hotels... Idéal pour les éclairages de boutiques, de bureaux, d'hôtels...

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 – 36V DC
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	1 x 8A
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	1 x 190W (@ 24V)
CHANNELS CANAUX	1
DIMENSIONS DIMENSIONS	38mm x 98mm x 21mm 2.13" x 6.69" x 1.14"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



# DALI INTERFACE 2 CHANNELS

## POWER OR SIGNAL

### INTERFACE DALI 2 CANAUX

### PUISSANCE OU SIGNAL

## INTERFACES



INT-DALI 2C-Power

Ref: INT642

INT-DALI 2C-Signal

Ref: INT682

This interface receives 2-wire dimming signals from a generator in DALI standard. Cette interface reçoit sur 2 fils les signaux de gradation provenant d'un générateur au standard DALI.

The dimming is carried out in power, and the Led sources are connected directly on the interface. A signal version is also available (INT682) very easy to use, you just need to connect the brown connector to the power supply. La gradation s'effectue en puissance, et les sources Leds sont raccordées directement sur l'interface. Une version signal existe également (INT682) très simple d'utilisation, il suffit de brancher le connecteur marron sur l'alimentation.

The INT642-682 interface includes 2 channels adapted to a dimming of « Twin White » sources. L'interface INT642-682 comporte 2 canaux adaptés à une gradation de sources « Twin White ».

In monochrome, the 2 channels can be wired, and deliver different dimmings. En monochrome, les 2 canaux peuvent être câblés, et délivrent différentes gradation.

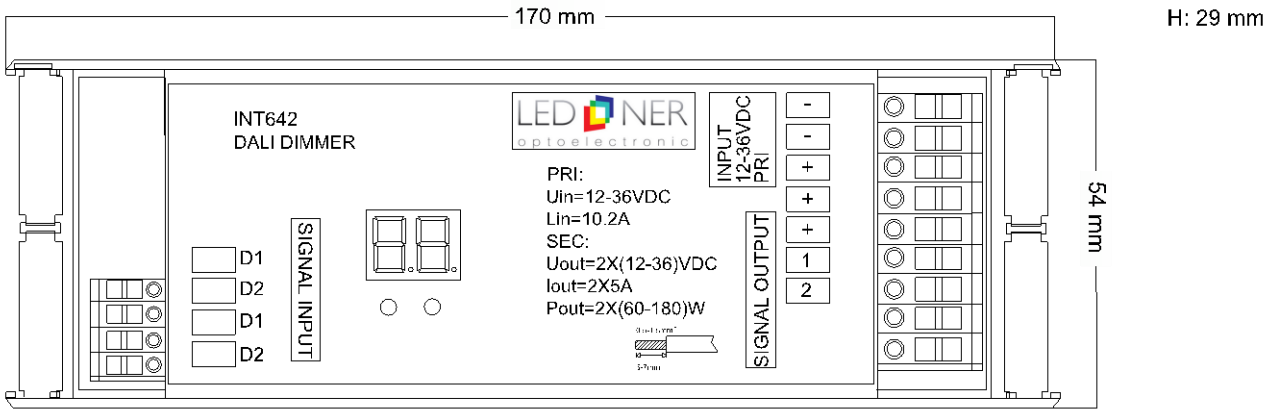
### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 – 36V DC (INT642 only) 12 – 36V DC (INT642 seulement)
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	2 x 5A (INT642 only) 2 x 5A (INT642 seulement)
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	2 x 120W at 24V (INT642 only) 2 x 120W à 24V (INT642 seulement)
CHANNELS CANAUX	2 channels on 2 PWM outputs 2 canaux sur 2 sorties PWM
OTHERS AUTRES	Automatic or assigned addressing Adressage automatique ou assigné
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 170mm x 29mm 2.13" x 6.69" x 1.14"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

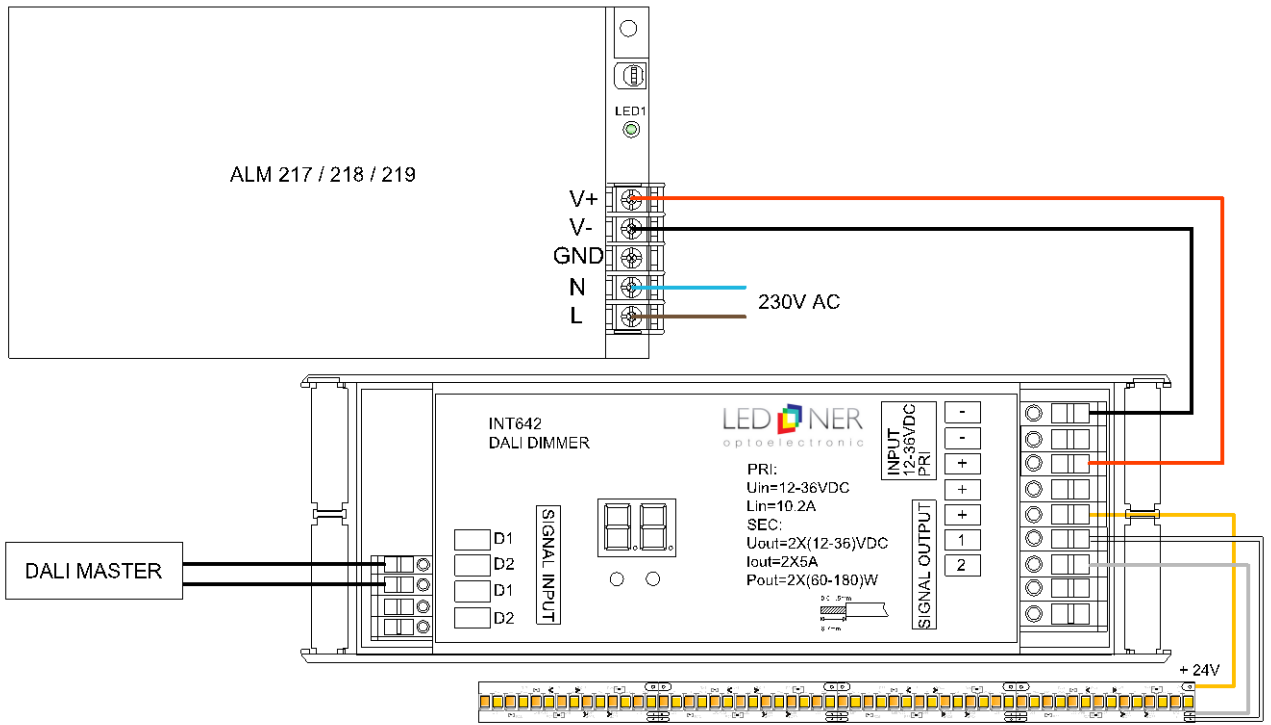
### APPLICATIONS

- Dimming of Leds in constant voltage 12 - 36V (Strips and Spots). Gradation des Leds en tension constante 12 - 36V (Rubans et Spots).
- Integration in luminaires, furniture, vitrines, ceilings... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Compact device easy to position. Appareil compact facile à positionner.
- Home automation systems in a DALI environment. Commandes domotiques dans un environnement DALI.
- Ideal for lighting of shops, offices, hotels ... Idéal pour les éclairages de boutiques, de bureaux, d'hôtels...





**WIRING AND INSTALLATION (INT642 ONLY) CÂBLAGE ET INSTALLATION (INT642 SEULEMENT)**



**ADDRESSING** ADRESSAGE

According to the DALI standard, the interface automatically allocates 2 addresses.

Selon la norme DALI, l'interface s'alloue automatiquement 2 adresses.

Of course, it is possible to reassign the addresses and keep them in the device's memory.

Bien évidemment, il est possible de réassigner les adresses et de les fixer dans la mémoire de l'appareil.

The unit is not equipped with fault recovery, not applicable with LED sources.

L'unité n'est pas équipée de remontée de défaut, non applicable avec les sources Led.

# DALI INTERFACE 4 POWER OR SIGNAL

## INTERFACE DALI 4 CANAUX PUISSANCE OU SIGNAL



INT-DALI 4C-Power

Ref: INT644

INT-DALI 4C-Signal

Ref: INT684

This interface receives 2-wire dimming signals from a generator in DALI standard. Cette interface reçoit sur 2 fils les signaux de gradation provenant d'un générateur au standard DALI.

The dimming is carried out in power, and the Led sources are connected directly on the interface. A signal version is also available (INT684) very easy to use, you just need to connect the brown connector to the power supply. La gradation s'effectue en puissance, et les sources Leds sont raccordées directement sur l'interface. Une version signal existe également (INT684) très simple d'utilisation, il suffit de brancher le connecteur marron sur l'alimentation.

The INT644-684 interface includes 4 channels adapted to a dimming of WRGB "Pastelight" sources. L'interface INT644-684 comporte 4 canaux adaptés à une gradation de sources « Pastelight » WRGB.

In the case of "Twin White" sources, it is possible to wire 2 strips with different dimmings. Dans le cas de sources « Twin White », il est possible de câbler 2 rubans avec des gradations distinctes.

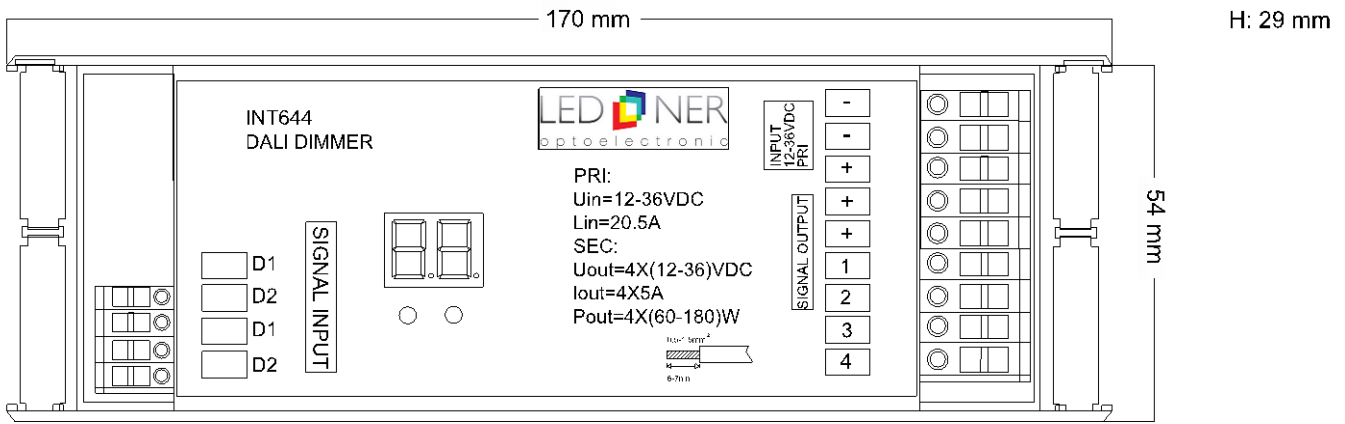
In monochrome, the 4 channels can be wired, and deliver different dimmings. En monochrome, les 4 canaux peuvent être câblés, et délivrent différentes gradation.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

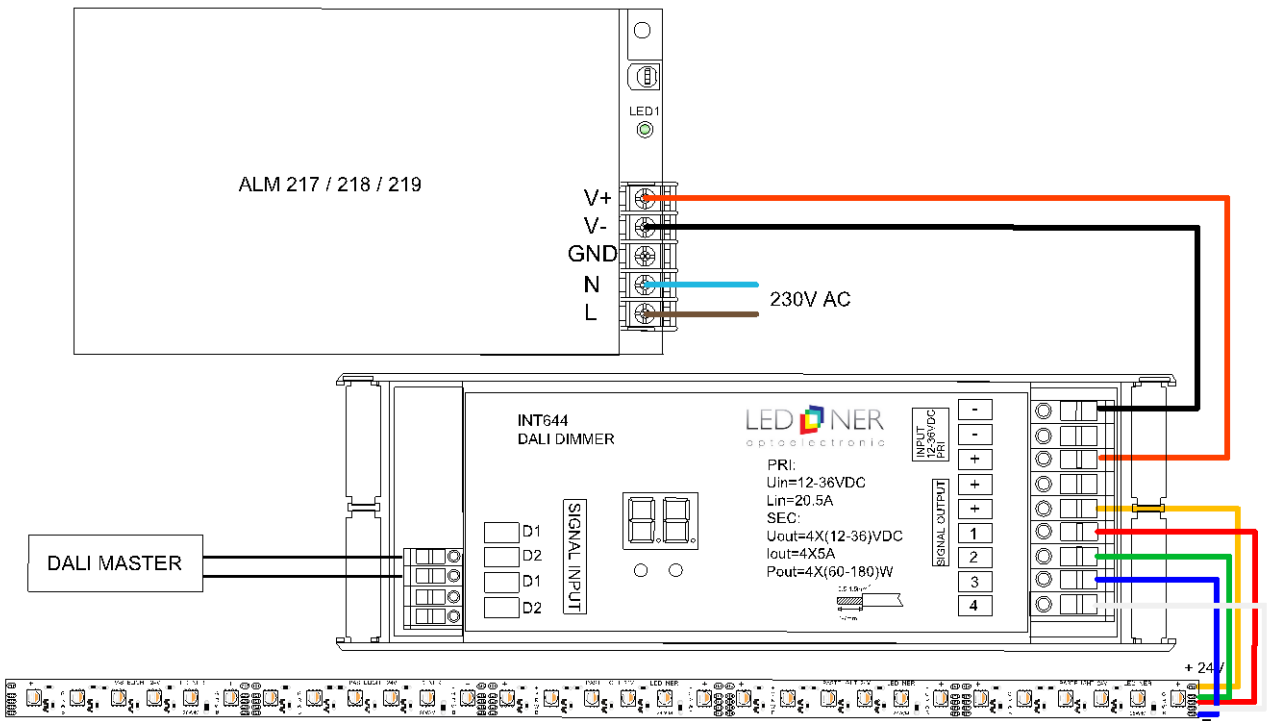
INPUT ENTREE	12 – 36V DC (INT644 only) 12 – 36V DC (INT644 seulement)
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	4 x 5A (INT644 only) 4 x 5A (INT644 seulement)
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	4 x 120W at 24V (INT644 only) 4 x 120W à 24V (INT644 seulement)
CHANNELS CANAUX	4
OTHERS AUTRES	Automatic or assigned addressing Adressage automatique ou assigné
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 170mm x 29mm 2.13" x 6.69" x 1.14"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

### APPLICATIONS

- Dimming of Leds in constant voltage 12 - 36V (Strips and Spots). Gradation des Leds en tension constante 12 - 36V (Rubans et Spots).
- Integration in luminaires, furniture, vitrines, ceilings ... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Compact device easy to position. Appareil compact facile à positionner.
- Home automation systems in a DALI environment. Commandes domotiques dans un environnement DALI.
- Ideal for lighting of shops, offices, hotels ... Idéal pour les éclairages de boutiques, de bureaux, d'hôtels...



**WIRING AND INSTALLATION (INT644 ONLY)** CÂBLAGE ET INSTALLATION (INT644 SEULEMENT)



**ADDRESSING** ADRESSAGE

According to the DALI standard, the interface automatically allocates 4 addresses.

Selon la norme DALI, l'interface s'alloue automatiquement 4 adresses.

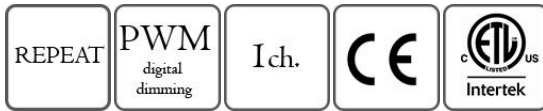
Of course, it is possible to reassign the addresses and keep them in the device's memory.

Bien évidemment, il est possible de réassigner les adresses et de les fixer dans la mémoire de l'appareil.

The unit is not equipped with fault recovery, not applicable with LED sources.

L'unité n'est pas équipée de remontée de défaut, non applicable avec les sources Leds.

# INTERFACE REPEATER 1 CHANNEL INTERFACE REPETEUR 1 CANAL



### APPLICATIONS

- Architectural lighting. Eclairage architectural.
- Shops and boutiques: makes it easier for large settings. Magasins et Boutiques : facilite les grosses installations.
- Hotels, residential... Hôtels, résidentiel...

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 to 24V DC 12 à 24V continu
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAX	150W (@ 24V)
INPUT/OUTPUT ENTRÉES/SORTIES	PWM input on 2-pin male connector; Output on 2-pin female connector Entrée PWM sur connecteur 2 points mâle ; Sorties sur 2 connecteurs 3 points femelles.
CHANNELS CANAUX	1
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE / ETL N°4007092
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 54mm x 20mm 2.13" x 2.13" x 0.79"

INT-REPET

Ref: INT714

This device is really useful when the settings are large : shop shelves, book shelves, cornices lighting... Wherever large amounts of fixtures must have exactly the same dimming.

Cet appareil est particulièrement utile lors des installations de grandes envergures : linéaires de vente, étagères, éclairage de corniche... Partout où de grandes quantités de luminaires doivent avoir exactement la même gradation.

The dimming is copied from the previous fixtures, then returned to the following ones.

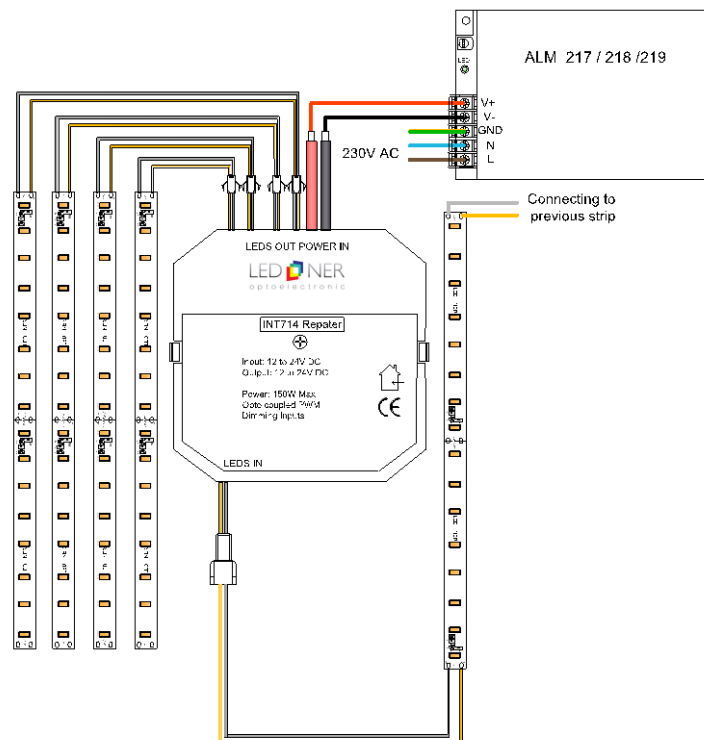
A supply input delivers power to the connected fixtures.

L'information de gradation est copiée sur les réglottes précédentes, puis restituée sur les réglottes suivantes. Une entrée d'alimentation délivre la puissance aux réglottes connectées.

This repeater includes 1 channel for Monochrome sources.

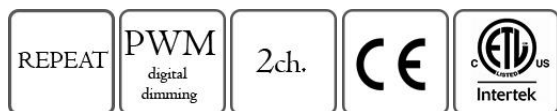
Ce répéteur intègre 1 canal pour une utilisation avec sources Monochrome.

### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



# INTERFACE REPEATER 2 CHANNELS

## INTERFACE REPETEUR 2 CANAUX



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 to 24V DC 12 à 24V continu
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAX	2 x 100W (@ 24V)
INPUT/OUTPUT ENTREES/SORTIES	PWM input on 3-pin male connector; Output on 3-pin female connector. <i>Entrée PWM sur connecteur 3 points mâle ; Sorties sur 3 connecteurs 3 points femelles.</i>
CHANNELS CANAUX	2
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE / ETL N°4007092
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 54mm x 20mm 2.13" x 2.13" x 0.79"

INT-REPET TW2

Ref: INT724

This device is really useful when the settings are large : shop shelves, book shelves, cornices lighting... Wherever large amounts of fixtures must have exactly the same dimming and the same colorimetry.

Cet appareil est particulièrement utile lors des installations de grandes envergures : linéaires de vente, étagères, éclairage de corniche... Partout où de grandes quantités de luminaires doivent avoir exactement la même gradation et la même colorimétrie.

The dimming and color information is copied from the previous fixtures, then returned to the following ones. A supply input delivers power to the connected fixtures.

L'information de gradation et de colorimétrie est copiée sur les réglottes précédentes, puis restituée sur les réglottes suivantes. Une entrée d'alimentation délivre la puissance aux réglottes connectées.

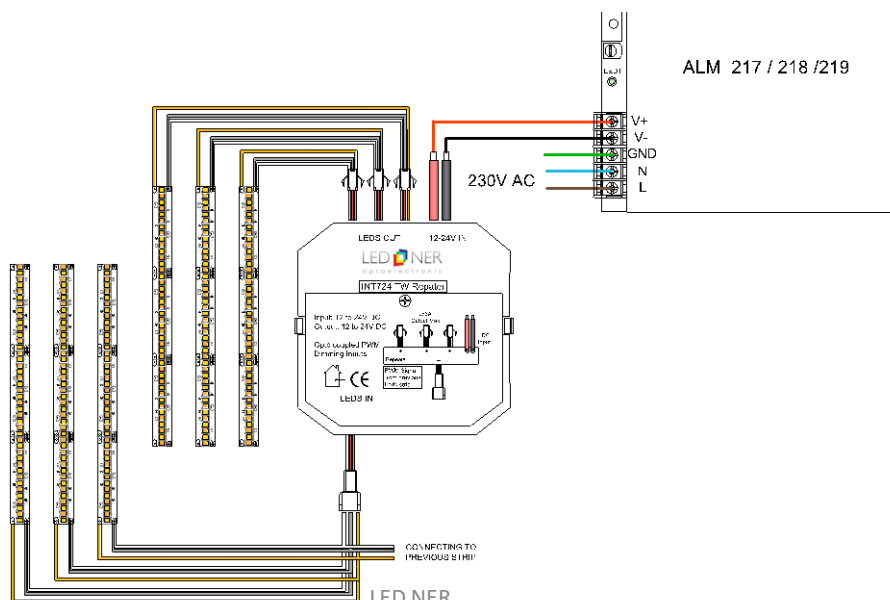
This repeater includes 2 channels for Twin White but it also can be used on a single channel.

Ce répéteur intègre 2 canaux pour une utilisation en Twin White, mais il peut bien sûr également fonctionner sur un seul canal.

### APPLICATIONS

- Architectural lighting. Eclairage architectural.
- Shops and boutiques: makes it easier for large settings. Magasins et Boutiques : facilite les grosses installations.
- Hotels, residential... Hôtels, résidentiel...

### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



# INTERFACE REPEATER/LIMITER

## INTERFACE REPETEUR/LIMITEUR



### APPLICATIONS

- Architectural lighting. Eclairage architectural.
- HQE: perfect when the regulations impose a maximum power. Just add all available power, then determine the limitation ratio which will be set on coding wheels. HQE : parfait pour toutes les situations où la réglementation impose une puissance maximale. Il suffit d'additionner toutes les puissances disponibles, puis de déterminer le ratio de limitation que l'on règle ensuite sur les roues codeuses.
- Shops and boutiques: makes it easier for large settings. Magasins et Boutiques : facilite grandement les installations importantes.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 to 24V DC 12 à 24V continu
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	2 x 4A max
OUTPUT POWER PUISSANCE DE SORTIE	2 x 100W Max @ 24V
CHANNELS CANAUX	2
OTHER AUTRE	Opto coupled PWM. Coding wheels to set limiter. Opto-coupleur PWM. Roues codeuses pour régler le limiteur.
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE / ETL N°4007092
DIMENSIONS DIMENSIONS	54mm x 54mm x 30mm 2.13" x 2.13" x 1.18"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

This interface is unique on the market. It offers three functions in one device:

Cette Interface, unique sur le marché offre 3 fonctions en un seul appareil :

Repeater: the dimming information and colorimetry is copied from the previous fixtures, then returned to the following ones.

A power supply input delivers power to the connected fixtures.

Répéteur : l'information de gradation et de colorimétrie est copiée sur les réglettes précédentes, puis restituée sur les réglettes suivantes.

Une entrée d'alimentation délivre la puissance aux réglettes connectées.

Interface 2 channels PWM signal to PWM power: it is possible to connect different control interfaces: 0/10V, 1/10V, DMX, DALI, PLM-EPWM2R-TW...

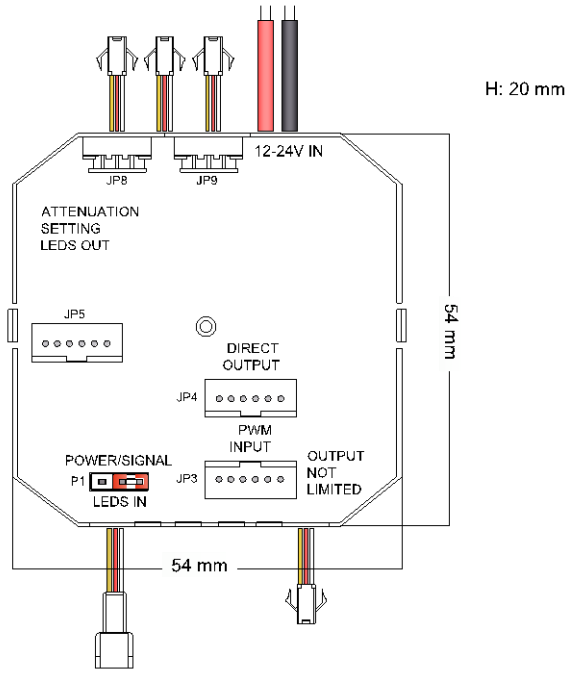
Interface 2 voies PWM signal vers PWM puissance : il est possible de connecter différentes interfaces de pilotage : 0/10V, 1/10V, DMX, DALI, PLM-EPWM2R-TW...

Limiter: A calculator determines a real time maximum level of the delivered power according to the limitation set on the coding wheels. For example, if we set a 35% limit, the total power available on two channels will be 65%. If the coding wheels are positioned on 50%, the total power will be limited at 50% ; but if one channel is at zero, then the other can be at 100%.

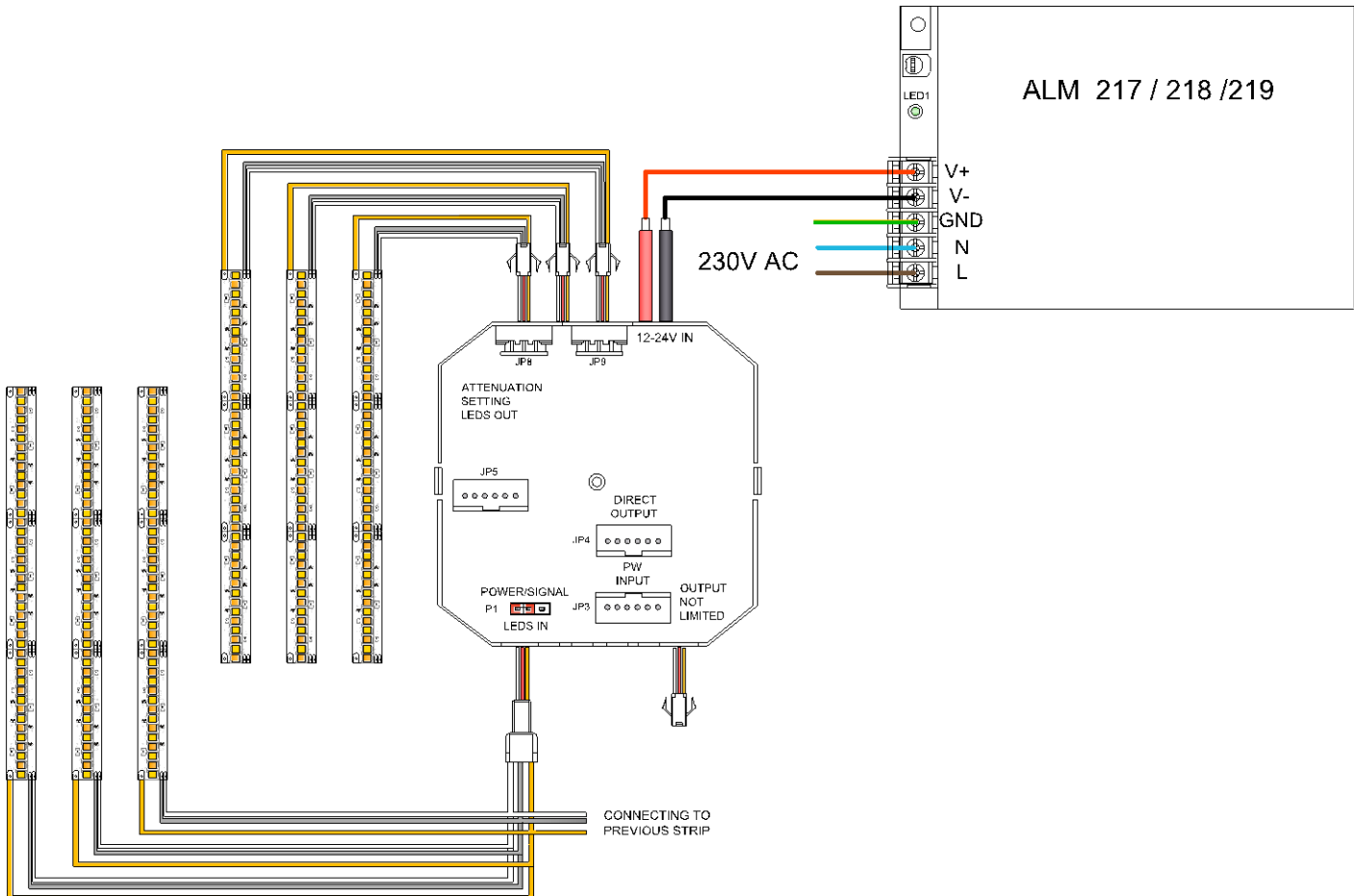
In this case, it is actually an automatic balance device that allows you to switch from a cool white to a warm white at a constant power. Magical!

Limiteur : un calculateur détermine en temps réel le niveau maximum de la puissance délivrée en fonction de la limitation fixée sur les roues codeuses. Par exemple, si on fixe 35% de limitation, la puissance totale disponible sur les 2 canaux sera de 65%. Si on positionne les roues codeuses sur 50%, la puissance totale sera limitée à 50% ; par contre si un canal est à zéro, l'autre peut alors se retrouver à 100%. Dans ce cas, il s'agit en fait d'un dispositif de balance automatique qui permet de passer d'un blanc froid à un blanc chaud à puissance constante. Magique !





**WIRING AND INSTALLATION** CÂBLAGE ET INSTALLATION



# POWER INTERFACE RGB – 3 CHANNELS

## INTERFACE DE PUISSANCE RGB – 3 CANAUX



INT-RGB

Ref: INT739

Power interface retrieving a PWM signal from the 6-pin PWM connector to control in power. It makes all fixed 12 / 24V power supplies compatible with our range of signal interfaces. Interface de puissance récupérant un signal PWM depuis le connecteur PWM 6 contacts pour piloter de la puissance. Elle rend compatible toutes les alimentations fixes 12/24V avec notre gamme d'interfaces signal.

This interface receives and delivers PWM (Pulse Width Modulation). The various interfaces (DMX, DALI, KNX, V, 1 / 10V, wall plates) ... deliver PWM signals which are then amplified to be applied to the Leds sources. Cette interface reçoit et délivre du PWM (modulation de largeur d'impulsions). Les différentes interfaces (DMX, DALI, KNX, /V, 1/10V, plaques murales... délivrent des signaux PWM qui sont ensuite amplifiés pour être appliqués aux sources Leds.

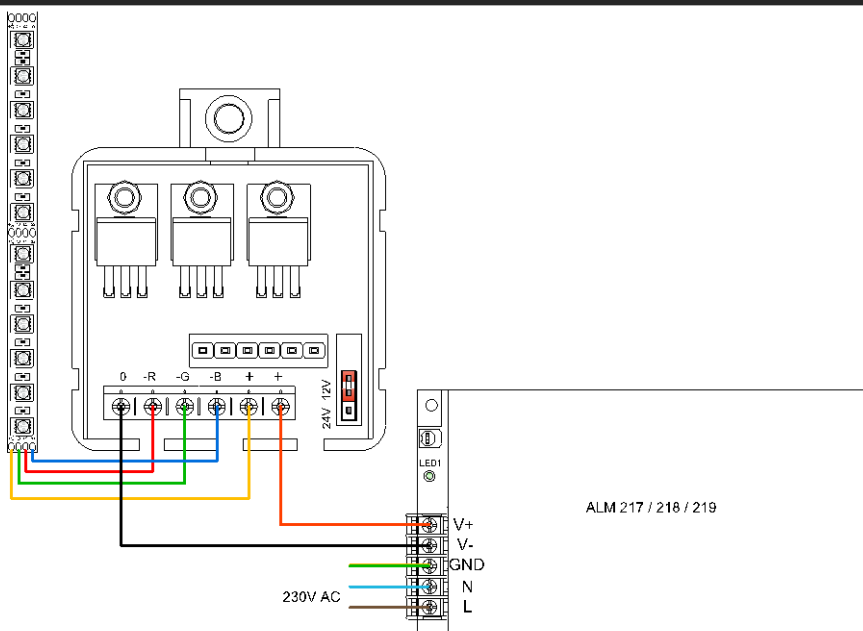
### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 to 24V (via the 6-pin connector) 12 à 24V (via le connecteur 6 contacts)
MAXIMUM POWER PUISSANCE MAXIMALE	3 x 100W Max (4A per channel) 3 x 100W Max (4A par canal)
CHANNELS CANAUX	3
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE / ETL N°4007092
DIMENSIONS DIMENSIONS	45mm x 45mm x 19mm 1.77" x 1.77" x 0.75"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

### APPLICATIONS

- Signal dimming of fixed power supplies Gradation en signal d'alimentations fixes
- Home automation systems Installations domotiques
- Color variation in RGB Variation de couleurs en RGB
- Dimming of 3 distinct monochromatic lighting zones Gradation de 3 zones d'éclairage monochromatique distinctes
- Direct connection of a RGB strip, Smartlight LED551 / 552/553 for example Connexion directe d'un ruban RGB, Smartlight LED551/552/553 par exemple

### WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION

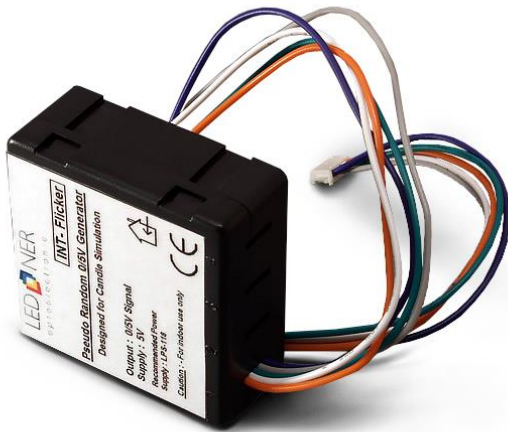


# “FLICKER” EFFECT INTERFACE

## 1 CHANNEL

### INTERFACE A EFFET « FLICKER »

### 1 CANAL



#### APPLICATIONS

- Integration in luminaires like torches, wall sconces...  
Intégration dans des luminaires de type flambeaux, appliques...
- Reception halls, concert halls. Salles de réceptions, de spectacles.
- Theme parks, scenography. Parcs de loisirs, scénographie.
- Hospitality. Hôtels, restaurants.

## INTERFACES

INT-FLICKER

Ref: INT712

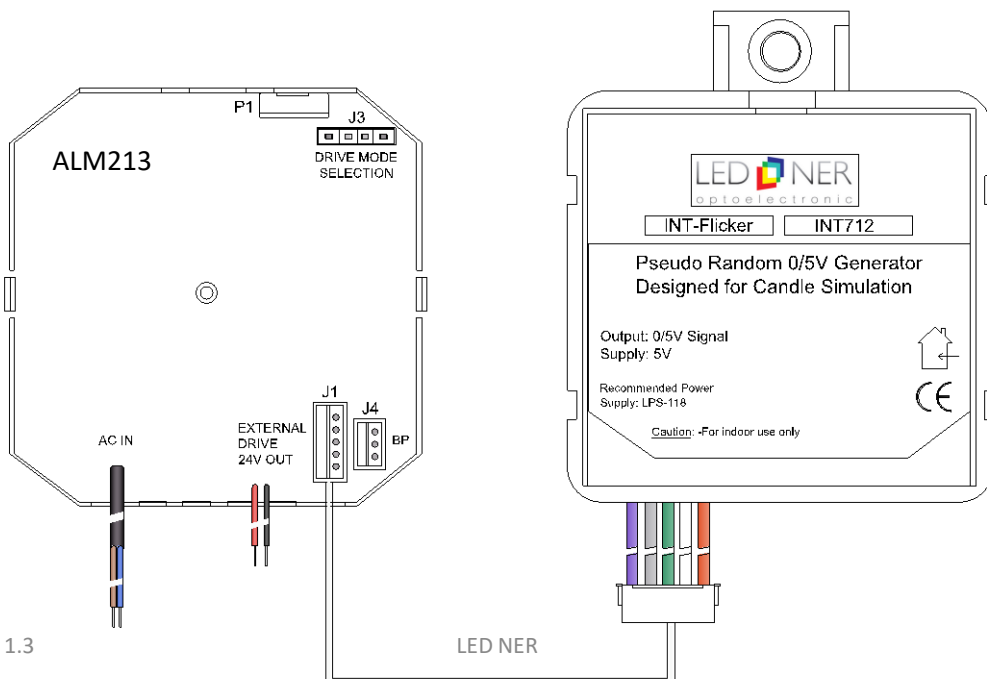
This unit delivers a complex random voltage, composed of 4 distinct generators: a frequency of 8Hz for the flickering effect, a "breathing" every 15 seconds, and 2 "gust of wind" effects at different frequencies.

Cette unité délivre une tension aléatoire complexe, composée de 4 générateurs distincts : une fréquence de 8Hz pour l'effet de scintillement, une "respiration" toutes les 15 secondes, et 2 effets "coups de vent" à des fréquences différentes.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

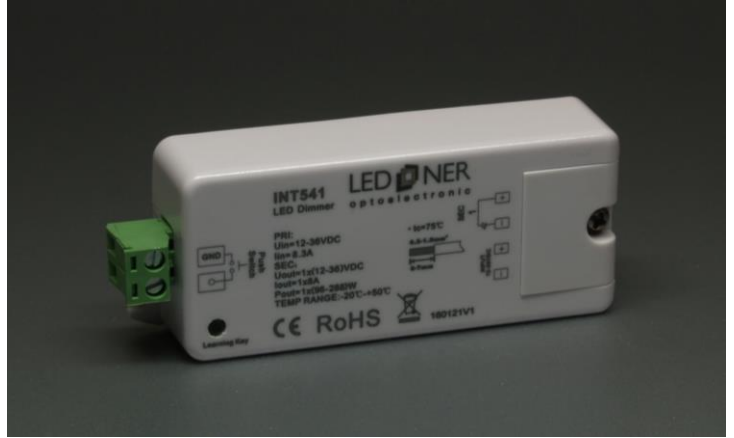
SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	5V (via LED NER's 6-pin connector) 5V (via le connecteur LED NER 6 contacts)
CHANNELS CANAUX	1
OTHER AUTRE	4 generators : flickering, slow pulse, 2 « gust of wind » effects at different frequencies. 4 générateurs : tremblement, pulsation lente, 2 coups de vent à fréquences différentes.
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE / ETL N° 4007092
DIMENSIONS DIMENSIONS	45mm x 45mm x 19mm 1.77" x 1.77" x 0.75"

## WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



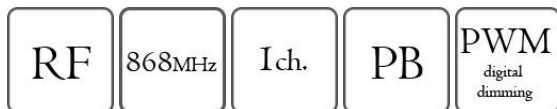
# RADIO FREQUENCY DRIVE RANGE

## GAMME RADIO FREQUENCES



# RF POWER CONTROLLER 1 CHANNEL + PUSH-BUTTON

CONTRÔLEUR PUISSANCE RF  
1 CANAL + BOUTON POUSSOIR

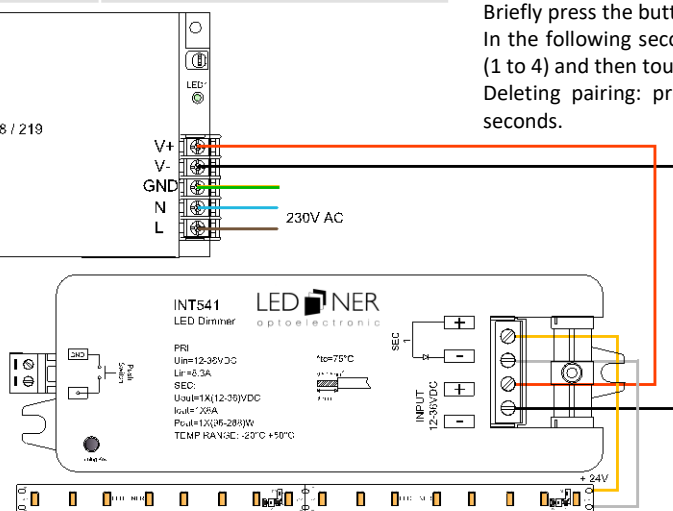


## COMPATIBLE TRANSMITTERS

EMETTEURS COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
PRF115	PLM-1BP RF-W	Wall plate 1 channel, 1 zone working with batteries - <i>Plaque murale 1 canal, 1 zone fonctionnant avec piles.</i>
PRF315 (W) PRF316 (B)	PLM-1C RF	Wall plate 1 channel 4 zones, 3 scenes - <i>Plaque murale 1 canal, 4 zones, 3 scénarios</i>
TEL313	TEL-1C 1Z	Remote control 1 channel 1 zone – <i>Télécommande 1 canal 1 zone</i>
TEL316	TEL-1C RF	Remote control 1 channel, 4 zones, 3 scenes - <i>Télécommande 1 canal, 4 zones, 3 scénarios</i>
TEL318	TEL-1C 4Z	Remote control 1 channel, 4 zones – <i>Télécommande 1 canal, 4 zones</i>

ALM 217 / 218 / 219



## INTERFACES

RF CONT 1CV POWER + BP

Ref: INT541

Can control 1 channel in Radio-frequency.  
Peut contrôler 1 canal en radio-fréquence.

Push-button function available.  
Fonction bouton-poussoir également disponible.

## SPECIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 to 36V DC 12 à 36V DC
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	8A max
OUTPUT POWER PUISSANCE DE SORTIE	192W max (@ 24V)
FREQUENCY FREQUENCE	868MHz
CHANNELS CANAUX	1
ADDITIONAL DIMMING PROTOCOL STANDARD DE GRADATION ADDITIONNEL	Push-Button Bouton Poussoir
DIMENSIONS DIMENSIONS	98mm x 38mm x 21mm 3.86" x 1.50" x 0.83"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## USER MANUAL

NOTICE D'EMPLOI

### SYNCHRONISATION

Each transmitter (wall plate, remote control, smartphone) can drive several RF interfaces, and vice versa.

The pairing procedure is as follows:

Briefly press the button "Learning key" on the interface  
In the following seconds, briefly press the button of the desired zone (1 to 4) and then touch the control pad: a flash appears.

Deleting pairing: press the "Learning key" button for more than 5 seconds.

Chaque émetteur (plaque murale, télécommande, Smartphone) peut piloter plusieurs interfaces RF, et inversement.

La procédure d'appairage est la suivante :

Appuyer brièvement sur la touche « Learning key » de l'interface.

Dans les secondes qui suivent, appuyer brièvement sur la touche de la zone souhaitée (1 à 4) puis toucher le Pad de contrôle : un flash apparaît dans le luminaire.

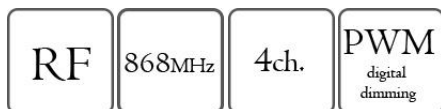
Effacement de l'appairage : appuyer sur la touche « Learning key » pendant plus de 5 secondes.

# RF CONTROLLER

## 4 CHANNELS - POWER OR SIGNAL

### CONTRÔLEUR RF

### 4 CANAUX - PUISSANCE OU SIGNAL



## SPECIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	12 to 36V DC 12 à 36V DC
OUTPUT CURRENT COURANT DE SORTIE	4 x 5A (INT548 only) 4 x 5A (INT548 seulement)
POWER PUISSANCE	4 x 120W at 24V (INT548 only) 4 x 120W à 24V (INT548 seulement)
FREQUENCY FREQUENCE	868MHz
CHANNELS CANAUX	4
DIMENSIONS DIMENSIONS	170mm x 54mm x 29mm 6.69" x 2.13" x 1.14"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## INTERFACES

RF CONT 4CV POWER

Ref: INT548

RF CONT 4CV SIGNAL

Ref: INT588

Dimming of the LEDs in Constant Voltage 36V max (LED strips, spots...). Gradation des Leds en tension constante 36V max (Luminaires, Spots,...).

Can control 4 channel in Radio-frequency. Peut contrôler 4 canaux en radio-fréquence.

### APPLICATIONS

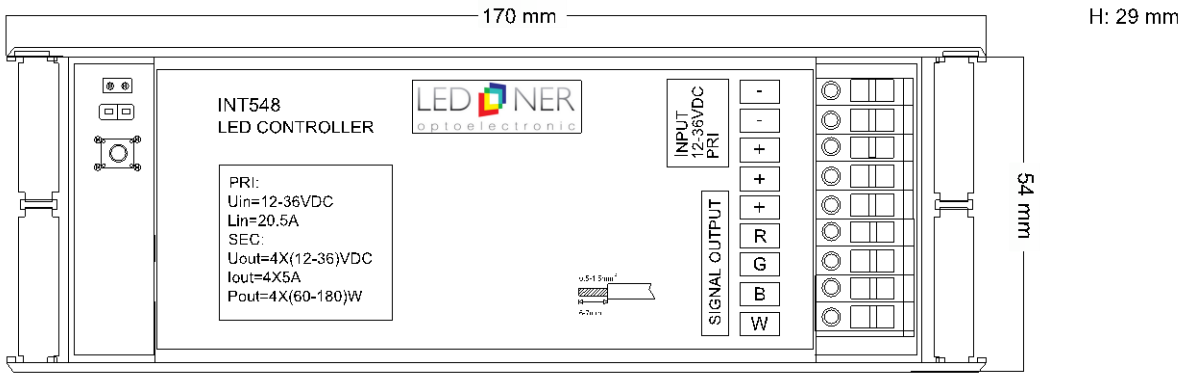
- Integration in lamps, furniture, shop windows,... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Small device easy to place behind furniture or paintings. Appareil compact facile à placer derrière un meuble ou un tableau.
- Automation systems easy to install and very reliable. Commandes domotiques extrêmement simples d'installation et très fiables.
- Ideal for residential, retail, offices, hospitality... Idéal pour les éclairages résidentiels, de boutiques, de bureaux, d'hôtels...

## COMPATIBLE TRANSMITTERS

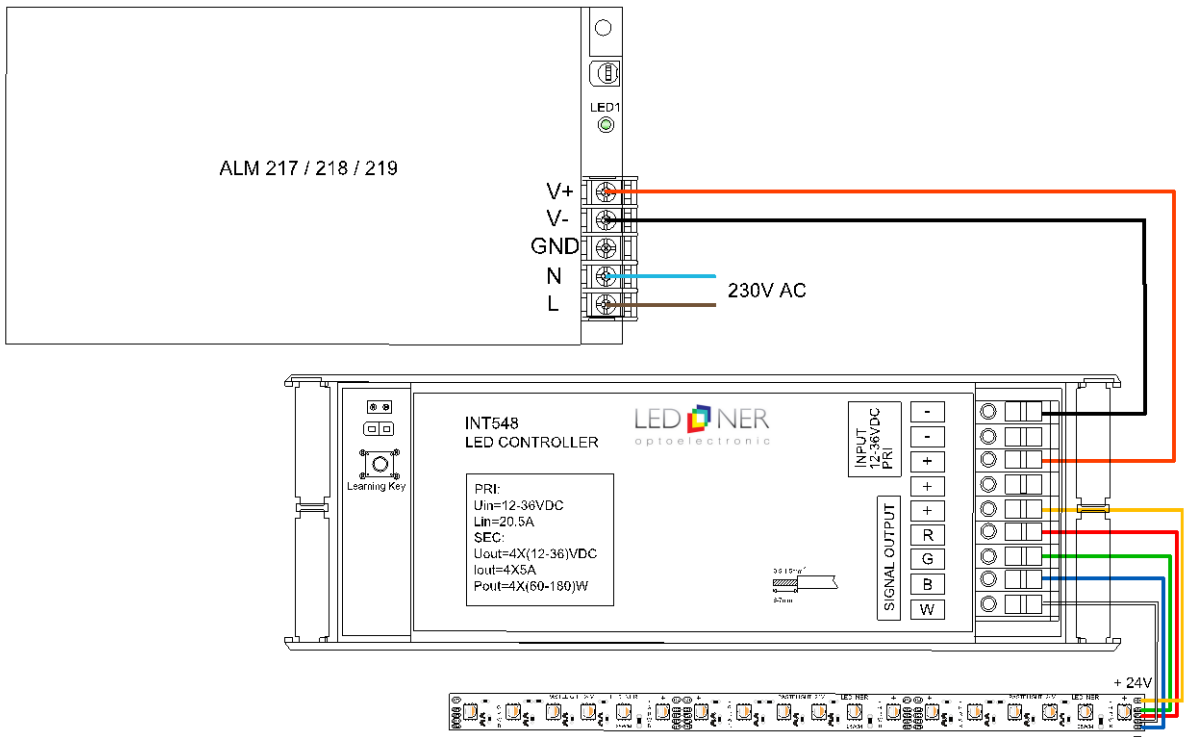
### EMETTEURS COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
PRF115	PLM-1BP RF-W	Wall plate 1 channel, 1 zone working with batteries - <i>Plaque murale 1 canal, 1 zone fonctionnant avec piles.</i>
PRF315 (W) PRF316 (B)	PLM-1C RF	Wall plate 1 channel 4 zones, 3 scenes - <i>Plaque murale 1 canal, 4 zones, 3 scénarios</i>
PRF325 (W) PRF326 (B)	PLM-2C RF	Wall plate 2 channels 4 zones, 2 scenes - <i>Plaque murale 2 canaux, 4 zones, 2 scénarios</i>
PRF345 (W) PRF346 (B)	PLM-4C RF	Wall plate 1 channels 4 zones, 4 scenes - <i>Plaque murale 4 canaux, 4 zones, 4 scénarios</i>
TEL313	TEL-1C 1Z	Remote control 1 channel 1 zone - <i>Télécommande 1 canal 1 zone</i>
TEL316	TEL-1C RF	Remote control 1 channel, 4 zones, 3 scenes - <i>Télécommande 1 canal, 4 zones, 3 scénarios</i>
TEL318	TEL-1C 4Z	Remote control 1 channel, 4 zones - <i>Télécommande 1 canal, 4 zones</i>
TEL326	TEL-2C RF	Remote control 2 channels, 4 zones, 3 scenes - <i>Télécommande 2 canaux, 4 zones, 3 scénarios</i>
TEL346	TEL-4C RF	Remote control 4 channels, 4 zones, 3 scenes - <i>Télécommande 4 canaux, 4 zones, 3 scénarios</i>





**WIRING AND INSTALLATION (INT548 ONLY) CÂBLAGE ET INSTALLATION (INT548 SEULEMENT)**



**OPERATION** FONCTIONNEMENT

**SYNCHRONISATION**

Each transmitter (wall plate, remote control, smartphone) can drive several RF interfaces, and vice versa.  
The pairing procedure is as follows:  
Briefly press the button "Learning key" on the interface  
In the following seconds, briefly press the button of the desired zone (1 to 4) and then touch the control pad: a flash appears.  
Deleting pairing: press the "Learning key" button for more than 5 seconds

**SYNCHRONISATION**

Chaque émetteur (plaque murale, télécommande, Smartphone) peut piloter plusieurs interfaces RF, et inversement.  
La procédure d'appariage est la suivante :  
Appuyer brièvement sur la touche « Learning key » de l'interface  
Dans les secondes qui suivent, appuyer brièvement sur la touche de la zone souhaitée (1 à 4) puis toucher le Pad de contrôle : un flash apparaît dans le luminaire  
Effacement de l'appariage : appuyer sur la touche « Learning key » pendant plus de 5 secondes.

# RF CONSTANT CURRENT CONTROLLER 4 CHANNELS

## 350mA OR 700mA

### CONTRÔLEUR RF COURANT CONSTANT 4 CANAUX - 350mA OU 700mA



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	12 to 36V DC 12 à 36V DC
CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	350mA (INT543) 700mA (INT547)
POWER PUISSANCE	Up to 12,5W (INT543) or 25W (INT547) per channel Jusqu'à 12,5W (INT543) ou 25W (INT547) par canal
FREQUENCY FREQUENCE	868MHz
CHANNELS CANAUX	4
DIMENSIONS DIMENSIONS	180mm x 47mm x 20mm 7.09" x 1.85" x 0.79"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## INTERFACES

RF CONT 4CC 350

Ref: INT543

RF CONT 4CC 700

Ref: INT547

Dimming of the LEDs in Constant Current 36V max (LED strips, spots...). Gradation des Leds en courant constant 36V max (Luminaires, Spots,...).

Can control 4 channels in Radio-frequency.  
Peut contrôler 4 canaux en radio-fréquence.

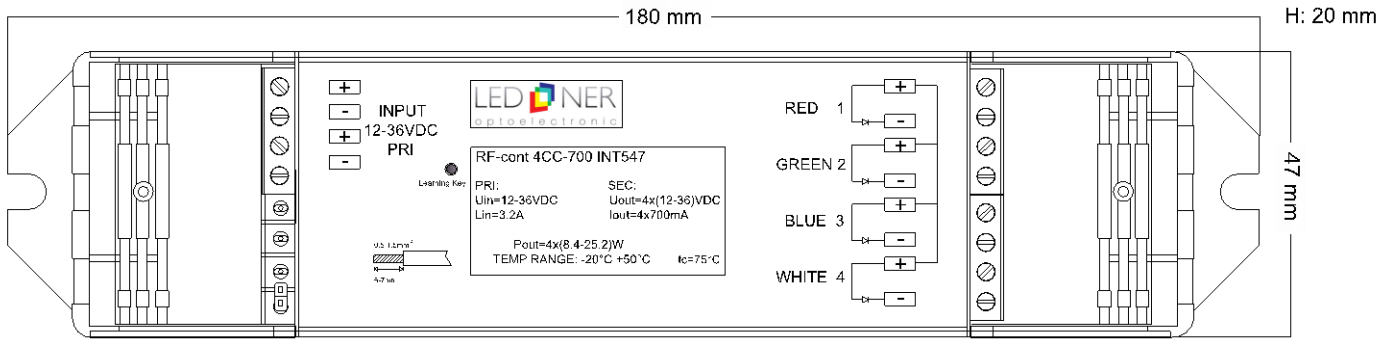
### APPLICATIONS

- Integration in lamps, furniture, shop windows,... Intégration dans les luminaires, meubles, vitrines, faux-plafonds...
- Small device easy to place behind furniture or paintings. Appareil compact facile à placer derrière un meuble ou un tableau.
- Automation systems easy to install and very reliable. Commandes domotiques extrêmement simples d'installation et très fiables.
- Ideal for residential, retail, offices, hospitality... Idéal pour les éclairages résidentiels, de boutiques, de bureaux, d'hôtels...

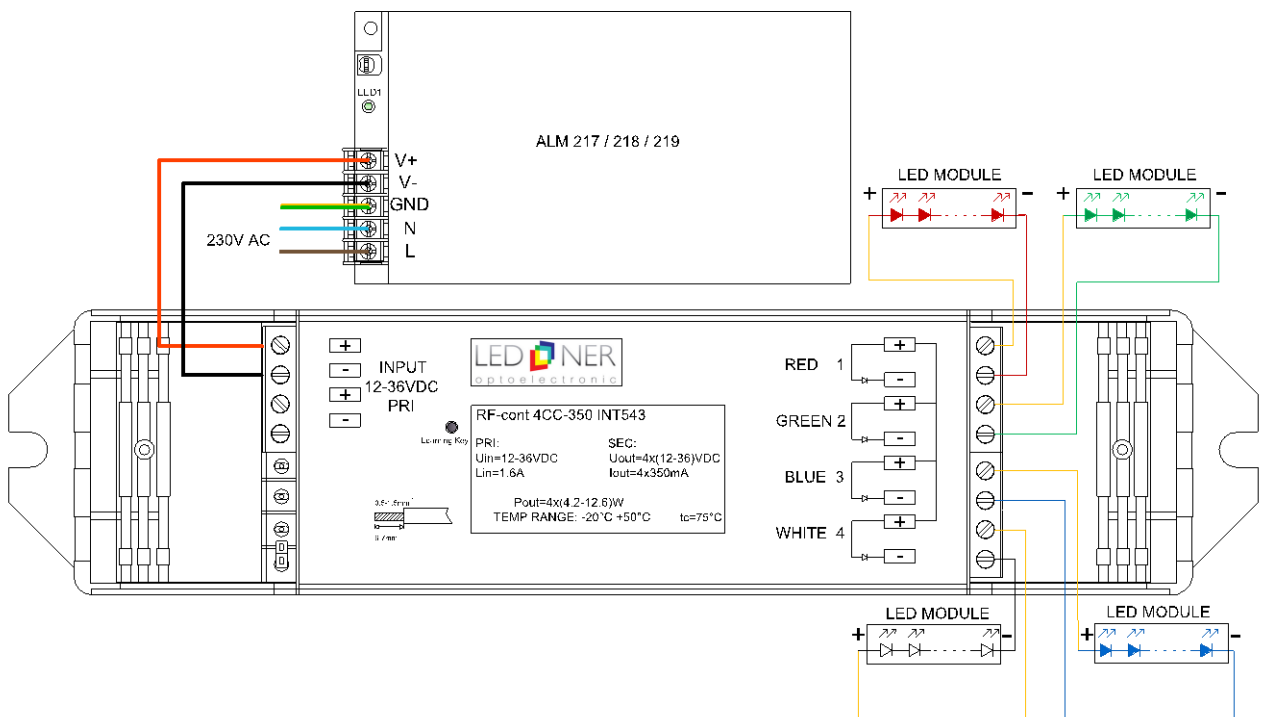
## COMPATIBLE TRANSMITTERS

EMETTEURS COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
PRF115	PLM-1BP RF-W	Wall plate 1 channel, 1 zone working with batteries - Plaque murale 1 canal, 1 zone fonctionnant avec piles.
PRF315 (W) PRF316 (B)	PLM-1C RF	Wall plate 1 channel 4 zones, 3 scenes - Plaque murale 1 canal, 4 zones, 3 scénarios
PRF325 (W) PRF326 (B)	PLM-2C RF	Wall plate 2 channels 4 zones, 2 scenes - Plaque murale 2 canaux, 4 zones, 2 scénarios
PRF345 (W) PRF346 (B)	PLM-4C RF	Wall plate 1 channels 4 zones, 4 scenes - Plaque murale 4 canaux, 4 zones, 4 scénarios
TEL313	TEL-1C 1Z	Remote control 1 channel 1 zone - Télécommande 1 canal 1 zone
TEL316	TEL-1C RF	Remote control 1 channel, 4 zones, 3 scenes - Télécommande 1 canal, 4 zones, 3 scénarios
TEL318	TEL-1C 4Z	Remote control 1 channel, 4 zones - Télécommande 1 canal, 4 zones
TEL326	TEL-2C RF	Remote control 2 channels, 4 zones, 3 scenes - Télécommande 2 canaux, 4 zones, 3 scénarios
TEL346	TEL-4C RF	Remote control 4 channels, 4 zones, 3 scenes - Télécommande 4 canaux, 4 zones, 3 scénarios



WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



OPERATION FONCTIONNEMENT

SYNCHRONISATION

Each transmitter (wall plate, remote control, smartphone) can drive several RF interfaces, and vice versa.  
 The pairing procedure is as follows:  
 Briefly press the button "Learning key" on the interface  
 In the following seconds, briefly press the button of the desired zone (1 to 4) and then touch the control pad: a flash appears.  
 Deleting pairing: press the "Learning key" button for more than 5 seconds

SYNCHRONISATION

Chaque émetteur (plaque murale, télécommande, Smartphone) peut piloter plusieurs interfaces RF, et inversement.  
 La procédure d'appairage est la suivante :  
 Appuyer brièvement sur la touche « Learning key » de l'interface  
 Dans les secondes qui suivent, appuyer brièvement sur la touche de la zone souhaitée (1 à 4) puis toucher le Pad de contrôle : un flash apparaît dans le luminaire  
 Effacement de l'appairage : appuyer sur la touche « Learning key » pendant plus de 5 secondes.

# RF CONTROLLER AC TRIAC

## 1 CHANNEL

### CONTRÔLEUR RF AC TRIAC

### 1 CANAL



#### APPLICATIONS

- Integration in lamps Intégration dans des luminaires
- Restaurants, hotels, castles... Restaurants, hôtels, châteaux...
- Theatres, ballrooms, concert halls Théâtres, salles de réceptions, de spectacles
- Theme parks, scenography Parcs de loisirs, scénographie

#### COMPATIBLE TRANSMITTERS

##### EMETTEURS COMPATIBLES

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
PRF115	PLM-1BP RF-W	Wall plate 1 channel, 1 zone working with batteries - <i>Plaque murale 1 canal, 1 zone fonctionnant avec piles.</i>
PRF315 (W) PRF316 (B)	PLM-1C RF	Wall plate 1 channel 4 zones, 3 scenes - <i>Plaque murale 1 canal, 4 zones, 3 scénarios</i>
TEL313	TEL-1C 1Z	Remote control 1 channel 1 zone – <i>Télécommande 1 canal 1 zone</i>
TEL316	TEL-1C RF	Remote control 1 channel, 4 zones, 3 scenes - <i>Télécommande 1 canal, 4 zones, 3 scénarios</i>
TEL318	TEL-1C 4Z	Remote control 1 channel, 4 zones – <i>Télécommande 1 canal, 4 zones</i>

## INTERFACES

#### RF BULB

Ref: INT511

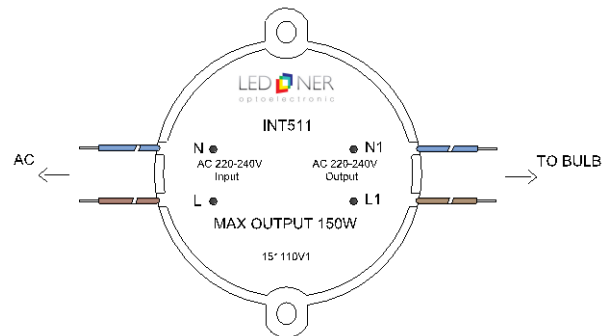
Can control 1 channel in Radio-frequency  
Peut contrôler 1 canal en radio-fréquence

Dimming of filament light bulbs (FLBXXX)  
Gradation des ampoules à filament (FLBXXX)

#### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	230V AC
OUTPUT POWER PUISSANCE DE SORTIE	150W max
FREQUENCY FREQUENCE	868MHz
CHANNELS CANAUX	1
DIMENSIONS DIMENSIONS	Dia 46mm x 20mm Dia 1.81" x 0.79"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

#### USER MANUAL NOTICE D'EMPLOI



#### SYNCHRONISATION

Each transmitter (wall plate, remote control, smartphone) can drive several RF interfaces, and vice versa.

The pairing procedure is as follows:

Briefly press the button "Learning key" on the interface

In the following seconds, briefly press the button of the desired zone (1 to 4) and then touch the control pad: a flash appears.

Deleting pairing: press the "Learning key" button for more than 5 seconds.

Chaque émetteur (plaque murale, télécommande, Smartphone) peut piloter plusieurs interfaces RF, et inversement.

La procédure d'appairage est la suivante :

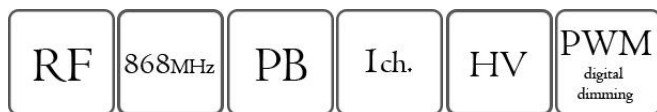
Appuyer brièvement sur la touche « Learning key » de l'interface.

Dans les secondes qui suivent, appuyer brièvement sur la touche de la zone souhaitée (1 à 4) puis toucher le Pad de contrôle : un flash apparaît dans le luminaire.

Effacement de l'appairage : appuyer sur la touche « Learning key » pendant plus de 5 secondes.

# RF CONTROLLER AC TRIAC 1 CHANNEL + PUSH-BUTTON

CONTRÔLEUR RF AC TRIAC  
1 CANAL + BOUTON POUSSOIR



## APPLICATIONS

- Integration in lamps. Intégration dans des luminaires.
- Restaurants, hotels, castles... Restaurants, hôtels, châteaux...
- Theatres, ballrooms, concert halls. Théâtres, salles de réceptions, de spectacles.
- Theme parks, scenography. Parcs de loisirs, scénographie.

## COMPATIBLE TRANSMITTERS

EMETTEURS COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
PRF115	PLM-1BP RF-W	Wall plate 1 channel, 1 zone working with batteries - Plaque murale 1 canal, 1 zone fonctionnant avec piles.
PRF315 (W) PRF316 (B)	PLM-1C RF	Wall plate 1 channel 4 zones, 3 scenes - Plaque murale 1 canal, 4 zones, 3 scénarios
TEL313	TEL-1C 1Z	Remote control 1 channel 1 zone – Télécommande 1 canal 1 zone
TEL316	TEL-1C RF	Remote control 1 channel, 4 zones, 3 scenes - Télécommande 1 canal, 4 zones, 3 scénarios
TEL318	TEL-1C 4Z	Remote control 1 channel, 4 zones – Télécommande 1 canal, 4 zones

## INTERFACES

RF HV

Ref: INT513

Can control 1 channel in Radio-frequency or Push button.  
Peut contrôler 1 canal en radio-fréquence ou bouton poussoir.

Dimming of filament light bulbs (FLBXXX) and SHV/CHV.  
Gradation des ampoules à filament (FLBXXX) et SHV/CHV.

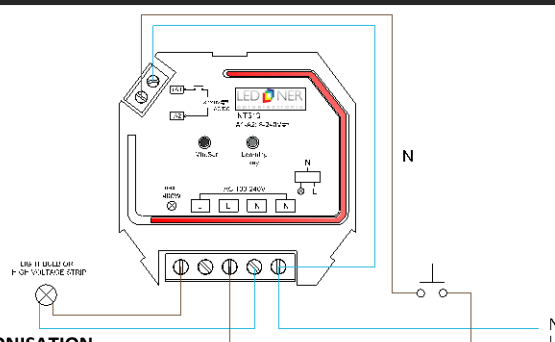
## SPECIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY VOLTAGE TENSION D'ALIMENTATION	110V / 230V AC
OUTPUT POWER PUISSANCE DE SORTIE	400W max
FREQUENCY FREQUENCE	868MHz
CHANNELS CANAUX	1
DIMENSIONS DIMENSIONS	45mm x 45mm x 21mm 1.77" x 1.77" x 0.83"
WARRANTY GARANTIE	2 years, see conditions 2 ans, voir conditions

## USER MANUAL

NOTICE D'EMPLOI



### SYNCHRONISATION

Each transmitter (wall plate, remote control, smartphone) can drive several RF interfaces, and vice versa.

The pairing procedure is as follows:

Briefly press the button "Learning key" on the interface.

In the following seconds, briefly press the button of the desired zone (1 to 4) and then touch the control pad: a flash appears.

Deleting pairing: press the "Learning key" button for more than 5 seconds.

Chaque émetteur (plaque murale, télécommande, Smartphone) peut piloter plusieurs interfaces RF, et inversement.

La procédure d'appairage est la suivante :

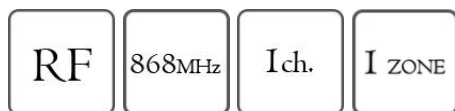
Appuyer brièvement sur la touche « Learning key » de l'interface.

Dans les secondes qui suivent, appuyer brièvement sur la touche de la zone souhaitée (1 à 4) puis toucher le Pad de contrôle : un flash apparaît dans le luminaire.

Effacement de l'appairage : appuyer sur la touche « Learning key » pendant plus de 5 secondes.

# REMOTE CONTROL RF 1 CHANNEL

## TÉLÉCOMMANDE RF 1 CANAL



### COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER

CONTRÔLEURS RÉCEPTEURS COMPATIBLES

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT511	RF BULB	Controller/Receiver specially developed for Filament Light Bulbs <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour les ampoules filaments Leds de gamme "FLB"</i>
INT513	RF HV	Controller/Receiver specially developed to control TRIAC dimmable power supplies <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour piloter les alimentations gradables Triac</i>
INT541	RF CONT 1CV PUISSANCE + PB	Controller/Receiver RF 1 channel which also includes push-button function <i>Contrôleur/Récepteur RF 1 canal qui inclut également une fonction bouton poussoir</i>
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>

## REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE

TEL-1C 1Zone

Ref: TEL313

Very easy to use. Très simple à utiliser.

Can control 1 zone. Possibilité de contrôler 1 zone.

Dimming using push button. Gradation par bouton poussoir.

Works with a radio frequency system. Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

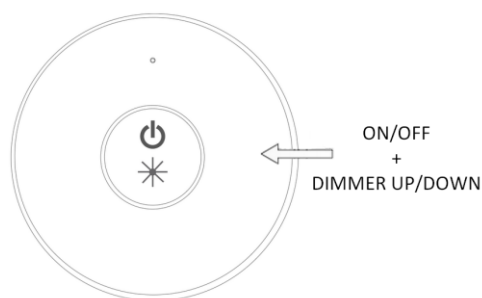
### SPECIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	1 battery 3V CR2025 included <i>1 pile 3V CR2025 fournie</i>
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	1
ZONES ZONES	1
OTHERS AUTRES	Magnetic holder included <i>Support aimanté inclus</i>
DIMENSIONS DIMENSIONS	Diameter : 1,50" ; Depth : 0,63" <i>Diamètre : 38mm ; Profondeur : 16mm</i>

### USER MANUAL

NOTICE D'EMPLOI



#### 1) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the « Learning Key » button with a small screwdriver. In the following few seconds, push the button.

#### 2) USING THE BUTTON

Brief press to switch ON or OFF, and long press to dim up or down.

#### 1) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur le bouton central.

#### 2) UTILISATION DU BOUTON

Appui bref pour allumer / éteindre, appui long pour augmenter / diminuer la luminosité.



## REMOTE CONTROL RF 1 CHANNEL TÉLÉCOMMANDE RF 1 CANAL



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	1 battery 3V CR2025 included 1 pile 3V CR2025 fournie
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANALX	1
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	2
OTHERS AUTRES	Magnetic holder included Support aimanté inclus
DIMENSIONS DIMENSIONS	140mm x 40mm x 11mm 5.51" x 1.58" x 0.43"

## REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE

TEL-1C 4Zones

Ref: TEL318

Can control up to 4 zones together or separately.  
Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément.

Dimming using push buttons.  
Gradation par boutons poussoirs.

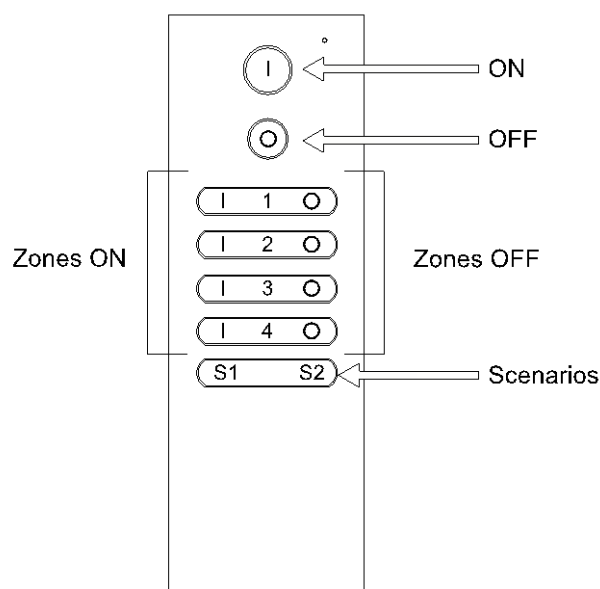
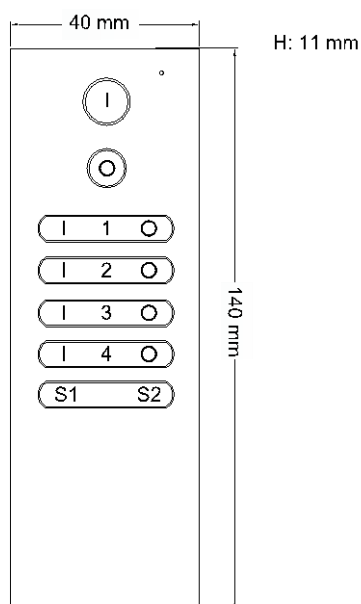
Can save up to 2 scenes.  
Possibilité d'enregistrer 2 scénarios.

Very nice « Soft touch » finish.  
Finition « Soft touch » très agréable.

Works with a radio frequency system.  
Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

### COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER CONTRÔLEURS RÉCEPTEURS COMPATIBLES

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT511	RF BULB	Controller/Receiver specially developed for Filament Light Bulbs <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour les ampoules filaments Leds de gamme "FLB"</i>
INT513	RF HV	Controller/Receiver specially developed to control TRIAC dimmable power supplies <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour piloter les alimentations gradables Triac</i>
INT541	RF CONT 1CV PUISSANCE + PB	Controller/Receiver RF 1 channel which also includes push-button function <i>Contrôleur/Récepteur RF 1 canal qui inclut également une fonction bouton poussoir</i>
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>



**1) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS**

On the controller, briefly push the « Learning Key » button with a small screwdriver. In the following few seconds, push the "ON" button on one of the zones. Repeat these steps until all zones are assigned.

**2) SETTING ZONES SEPARATELY**

To set each zone independantly:

Brief press on the ON button of Zone 1 for example, to switch on, and long press to dim up.

Brief press on the OFF button of Zone 1 to switch off, and long press to dim down.

**3) SETTING ZONES TOGETHER**

To set the brightness of all zones together:

Brief press on the main ON button to switch all zones on, long press to dim up.

Brief press on the main OFF button to switch all zones off, long press to dim down.

**4) SAVING THE SCENES**

This remote control allows you to save up to 2 different scenes:

First, set each zone as previously explained. Maintain your finger on the « Scenario » button (S1 or S2) for about 5 seconds. A flash on the fixtures means it is successfully saved. Repeat these steps for the other scene.

**1) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS**

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur le bouton ON d'une des 4 Zones. Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones que vous souhaitez, soient affectées.

**2) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT**

Pour régler chaque zone indépendamment :

Appui bref sur la touche ON de la Zone pour allumer, appui long pour augmenter la luminosité.

Appui bref sur la touche OFF de la Zone pour éteindre, appui long pour diminuer la luminosité.

**3) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE**

Pour régler toutes les zones ensemble :

Appui bref sur la touche ON principale pour allumer, appui long pour augmenter la luminosité.

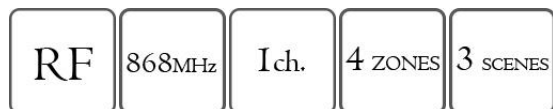
Appui bref sur la touche OFF principale pour éteindre, appui long pour diminuer la luminosité.

**4) ENREGISTREMENT DES SCENARIOS**

Cette télécommande vous permet d'enregistrer jusqu'à 2 scénarios différents :

Pour cela, il vous faut d'abord régler chaque zone comme expliqué précédemment, selon l'effet désiré. Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » (S1 ou S2) pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour l'autre scénario.

## REMOTE CONTROL RF 1 CHANNEL TÉLÉCOMMANDE RF 1 CANAL



### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	3 AAA batteries not included 3 piles AAA non fournies
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANALUX	1
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	3
OTHERS AUTRES	Holder included Support inclus
DIMENSIONS DIMENSIONS	120mm x 55mm x 17mm 4.72" x 2.17" x 0.67"

## REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE

TEL-1C RF

Ref: TEL316

Can control up to 4 zones together or separately and save up to 3 scenes.

Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément et d'enregistrer 3 scénarios.

Dimming using button or wheel.

Gradation par roue ou poussoir.

4 dimming presets 25, 50, 75, 100%.

4 gradations préétablies 25, 50, 75, 100%.

Very nice « Soft touch » finish.

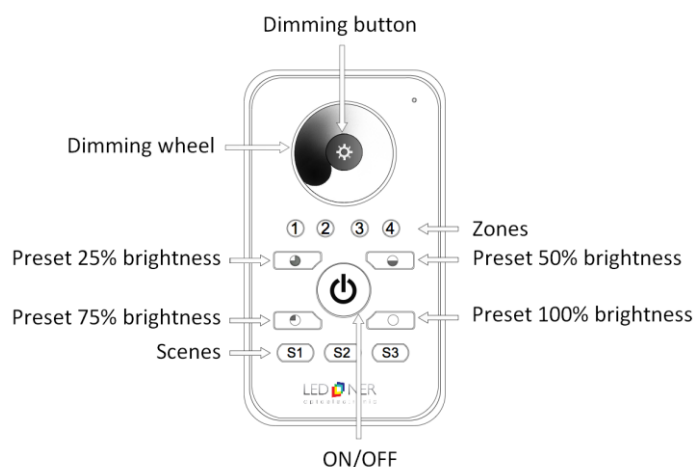
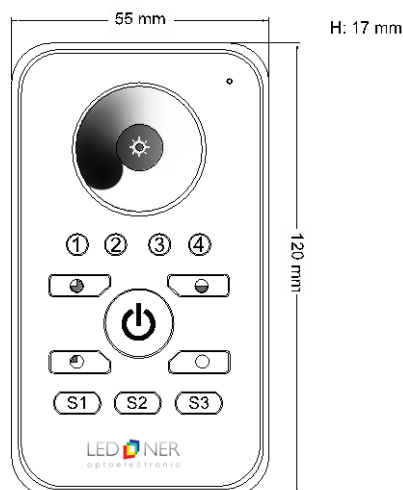
Finition « Soft touch » très agréable.

Works with a radio frequency system.

Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

### COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER CONTRÔLEURS RÉCEPTEURS COMPATIBLES

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT511	RF BULB	Controller/Receiver specially developed for Filament Light Bulbs <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour les ampoules filaments Leds de gamme "FLB"</i>
INT513	RF HV	Controller/Receiver specially developed to control TRIAC dimmable power supplies <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour piloter les alimentations gradables Triac</i>
INT541	RF CONT 1CV PUISSANCE + PB	Controller/Receiver RF 1 channel which also includes push-button function <i>Contrôleur/Récepteur RF 1 canal qui inclut également une fonction bouton poussoir</i>
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>



## USER MANUAL NOTICE D'EMPLOI

### 1) SWITCHING ON/OFF

To switch the remote control on, push the « ON/OFF » button as shown in the « Description of buttons » picture. The red indicator is on. The remote control can be used as long as this little red indicator is on. If there is no activity detected, the remote control turns itself off after 15 seconds.

### 2) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the « Learning Key » button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « Zone » buttons. Then, still in the following few seconds, touch the « Dimming wheel ». Repeat these steps until all zones are assigned.

### 3) SETTING ZONES SEPARATELY

To set each zone independently: Push the button of the 1st zone, for example. Then, adjust the brightness with the « Dimming wheel » and the « Dimming button ». Push the button of the 2nd zone, then adjust the brightness. Repeat these steps for the 2 other Zones.

### 4) SETTING ZONES TOGETHER

To set the brightness of all zones together, successively push all the « Zone » buttons. Then adjust the brightness with the « Dimming wheel » or the « Dimming button ». The brightness is adjusted on all the selected zones.

### 5) SWITCHING OFF EACH ZONE SEPARATELY

You can switch the fixtures of one zone off without changing the settings of the others. In order to do so, maintain your finger on the button of the « Zone » you wish to turn off for 3 seconds. The fixtures are now off.

### 6) SAVING THE SCENES

This remote control allows you to save up to 3 different scenes: First, set each zone as previously explained. Maintain your finger on the « Scenario » button for about 5 seconds. A flash on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved. Repeat these steps for the 2 other scenes.

### 7) DIMMING PRESETS

This remote control includes 4 buttons with the following presets : 25, 50, 75, 100% of the brightness.

### 1) MISE SOUS TENSION

Pour mettre la télécommande sous tension, appuyer sur le bouton « Mise en veille » tel qu'indiqué sur le schéma « Description des boutons ». Le voyant rouge s'allume. La télécommande reste active tant que ce voyant rouge est allumé. Si aucune action n'est détectée, la télécommande s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes.

### 2) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur une des 4 touches « Zone ». Puis, toujours dans les secondes qui suivent, toucher la « Roue de gradation ». Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones que vous souhaitez, soient affectées.

### 3) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT

Pour régler chaque zone indépendamment :

Appuyer sur la touche de la 1ère zone, par exemple. Puis, à l'aide de la « Roue de Gradation » ou du « Bouton de gradation », régler la luminosité voulue. Appuyer sur la touche de la 2nde zone, puis régler la luminosité. Faire de même pour les 3ème et 4ème zones.

### 4) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE

Pour régler la luminosité de plusieurs zones en même temps, il faut appuyer successivement sur toutes les touches « Zone » désirées. Puis il faut régler la luminosité à l'aide du « Poussoir de gradation » ou de la « Roue de gradation ». Le réglage se fait alors sur toutes les zones sélectionnées.

### 5) MISE EN VEILLE DE CHAQUE ZONE SÉPARÉMENT

Vous pouvez éteindre les luminaires d'une zone sans affecter les réglages des autres. Pour cela, il suffit de maintenir le doigt appuyé 3 secondes sur la zone à éteindre. Les luminaires concernés s'éteignent.

### 6) ENREGISTREMENT DES SCENARIOS

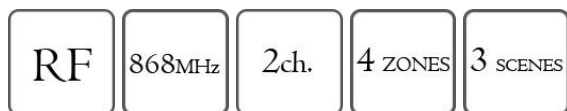
Cette télécommande vous permet d'enregistrer jusqu'à 3 scénarios différents. Pour cela, il vous faut d'abord régler chaque zone comme expliqué dans les paragraphes 3 et 4, selon l'effet désiré. Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » correspondante pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour les 2 autres scénarios.

### 7) GRADATIONS PREETABLIES

Cette télécommande comporte 4 boutons avec les réglages préenregistrés suivants : 25, 50, 75, 100% de luminosité

# REMOTE CONTROL RF 2 CHANNELS

## TÉLÉCOMMANDE RF 2 CANAUX



### SPECIFICATIONS

#### CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	3 AAA batteries not included 3 piles AAA non fournies
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	2
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	3
OTHERS AUTRES	Holder included Support inclus
DIMENSIONS DIMENSIONS	120mm x 55mm x 17mm 4.72" x 2.17" x 0.67"

## REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE

TEL-2C RF

Ref: TEL326

Can control up to 4 zones together or separately and save up to 3 scenes.

Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément et d'enregistrer 3 scénarios.

Color temperature selection using the wheel.  
Sélection de la température de couleur en utilisant la roue.

4 dimming presets 25, 50, 75, 100%.  
4 gradations préétablies 25, 50, 75, 100%.

Very nice « Soft touch » finish.  
Finition « Soft touch » très agréable.

Works with a radio frequency system.  
Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

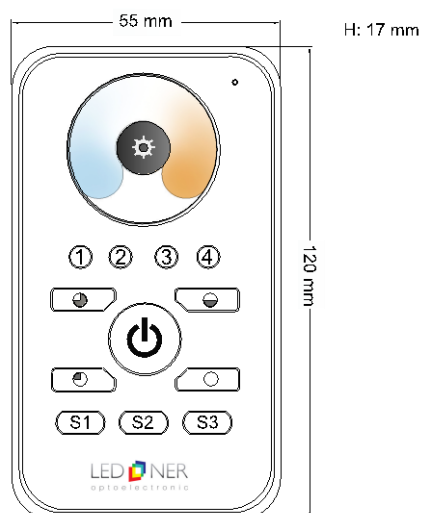
### COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER

#### CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)

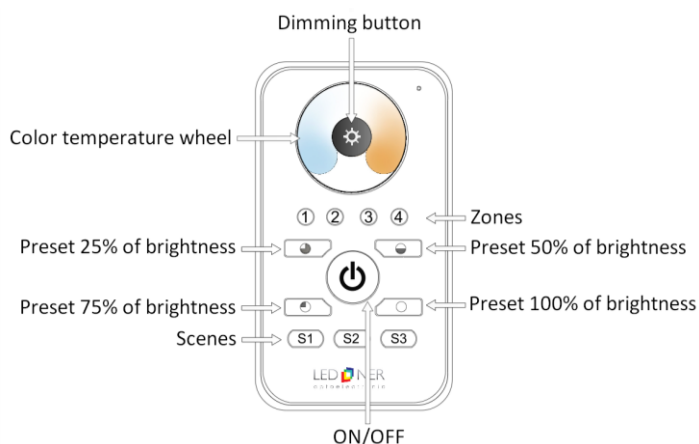
## DIMENSIONS

### DIMENSIONS



## DESCRIPTION OF BUTTONS

### DESCRIPTION DES BOUTONS



## USER MANUAL NOTICE D'EMPLOI

### 1) SWITCHING ON/OFF

To switch the remote control on, push the « ON/OFF » button as shown in the « Description of buttons » picture. The red indicator is on. The remote control can be used as long as this little red indicator is on. If there is no activity detected, the remote control turns itself off after 15 seconds.

### 2) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the « Learning Key » button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « Zone » buttons. Then, still in the following few seconds, touch the « Color temperature wheel ». Repeat these steps until all zones are assigned.

### 3) SETTING ZONES SEPARATELY

To set each zone independently: Push the button of the 1st zone, for example. Then, adjust the brightness with the « Dimming button » and the color temperature with the wheel. Push the button of the 2nd zone, then adjust the brightness and color temperature. Repeat these steps for the 2 other Zones.

### 4) SETTING ZONES TOGETHER

To set the brightness of all zones together, successively push all the « Zone » buttons. Then adjust the brightness with the « Dimming button ». The brightness is adjusted on all the selected zones. You can also change the color temperature but this mode is especially useful to change the dimming on all the fixtures of several zones.

### 5) SWITCHING OFF EACH ZONE SEPARATELY

You can switch the fixtures of one zone off without changing the settings of the others. In order to do so, maintain your finger on the button of the « Zone » you wish to turn off for 3 seconds. The fixtures are now off.

### 6) SAVING THE SCENES

This remote control allows you to save up to 3 different scenes: First, set each zone as previously explained. Maintain your finger on the « Scenario » button for about 5 seconds. A flash on the fixtures means it is successfully saved. Repeat these steps for the 2 other scenes.

### 7) DIMMING PRESETS

This remote control includes 4 buttons with the following presets : 25, 50, 75, 100% of the brightness.

### 1) MISE SOUS TENSION

Pour mettre la télécommande sous tension, appuyer sur le bouton « Mise en veille » tel qu'indiqué sur le schéma « Description des boutons ». Le voyant rouge s'allume. La télécommande reste active tant que ce voyant rouge est allumé. Si aucune action n'est détectée, la télécommande s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes.

### 2) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur une des 4 touches « Zone ». Puis, toujours dans les secondes qui suivent, toucher la roue de réglage de température de couleur. Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones que vous souhaitez, soient affectées.

### 3) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT

Pour régler chaque zone indépendamment : Appuyer sur la touche de la 1ère zone, par exemple. Puis, à l'aide de la roue, régler la température de couleur. Pour régler la luminosité, utiliser le bouton de gradation au centre de la roue. Appuyer sur la touche de la 2nde zone, puis faire les réglages désirés. Faire de même pour les 3ème et 4ème zones.

### 4) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE

Pour régler la luminosité de plusieurs zones en même temps, il faut appuyer successivement sur toutes les touches « Zone » désirées. Puis il faut régler la luminosité à l'aide du « Poussoir de gradation ». Le réglage se fait alors sur toutes les zones sélectionnées. Pour la température de couleur, on préférera régler chaque zone séparément.

### 5) MISE EN VEILLE DE CHAQUE ZONE SÉPARÉMENT

Vous pouvez éteindre les luminaires d'une zone sans affecter les réglages des autres. Pour cela, il suffit de maintenir le doigt appuyé 3 secondes sur la zone à éteindre. Les luminaires concernés s'éteignent.

### 6) ENREGISTREMENT DES SCENARIOS

Cette télécommande vous permet d'enregistrer jusqu'à 3 scénarios différents. Pour cela, il vous faut d'abord régler chaque zone comme expliqué dans les paragraphes 3 et 4, selon l'effet désiré. Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » correspondante pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour les 2 autres scénarios.

### 7) GRADATIONS PREETABLIES

Cette télécommande comporte 4 boutons avec les réglages préenregistrés suivants : 25, 50, 75, 100% de luminosité



# REMOTE CONTROL RF 4 CHANNELS

## TÉLÉCOMMANDE RF 4 CANAUX



### SPECIFICATIONS

#### CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	3 AAA batteries not included 3 piles AAA non fournies
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	4
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	3
OTHERS AUTRES	Holder included Support inclus
DIMENSIONS DIMENSIONS	120mm x 55mm x 17mm 4.72" x 2.17" x 0.67"

## REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE

TEL-4C RF

Ref: TEL346

Can control up to 4 zones together or separately and save up to 3 scenes.

Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément et d'enregistrer 3 scénarios.

Configurable color changer mode and 3 white presets (warm, neutral and cool).

Changeur de couleur automatique paramétrable et 3 réglages de blanc préenregistrés (chaud, neutre et froid).

Dimming using separate buttons for white and RGB.  
Gradation par poussoirs séparés blanc et RGB.

Very nice « Soft touch » finish.

Finition « Soft touch » très agréable.

Works with a radio frequency system.

Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

### COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER

#### CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)

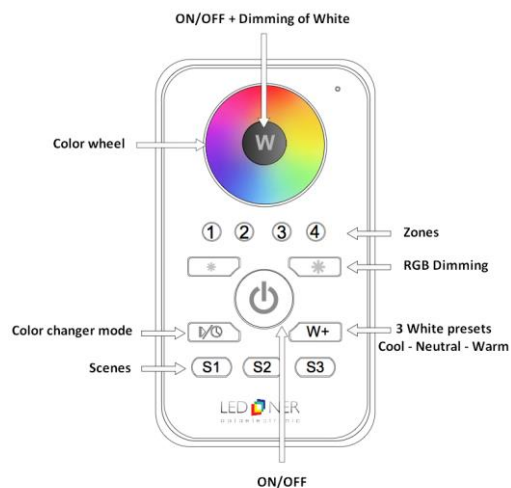
## DIMENSIONS

### DIMENSIONS



## DESCRIPTION OF BUTTONS

### DESCRIPTION DES BOUTONS



## USER MANUAL NOTICE D'EMPLOI

### 1) SWITCHING ON/OFF

To switch the remote control on, push the « ON/OFF » button as shown in the « Description of buttons » picture. The red indicator is on. The remote control can be used as long as this little red indicator is on. If there is no activity detected, the remote control turns itself off after 15 seconds.

### 2) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the « Learning Key » button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « Zone » buttons. Then, still in the following few seconds, touch the « Color temperature wheel ». Repeat these steps until all zones are assigned.

### 3) COLOR SETTING

Use the color wheel to set the RGB colors. The dimming is done by using the small (minus) and big (plus) asterisk buttons. The white color is set with the « W » button in the middle of the color wheel. A short press to switch it on or off and a long press for the dimming. Release and press again to reverse the dimming.

### 4) USING THE COLOR CHANGER MODE

A short press on the Color changer mode button will switch it on. A second short press will pause it. You can stop it on a color you really like. A long press will change the speed: the longer the press, the more the speed changes. To reverse the speed, release and press the button again. There are 10 built-in programs. To select them, press the button twice quickly.

### 5) WHITE PRESETS

The « W+ » button offers 3 different white presets using the RGB LEDs: cool white, neutral white and warm white.

A short press allows you to go from one to the other.

### 6) SETTING ZONES SEPARATELY

To set each zone independently: Push the button of the 1st zone, for example. Then, adjust the color and brightness with the « Color wheel » and the « W » button for the white. Push the button of the 2nd zone, then adjust the color and brightness. Repeat these steps for the 2 other Zones.

### 7) SETTING ZONES TOGETHER

To set the brightness of all zones together, successively push all the « Zone » buttons. Then adjust the brightness of RGB with the asterisk buttons and the « W » button for the white. The brightness is adjusted on all the selected zones. You can also change the color but this mode is especially useful to change the dimming on all the fixtures of several zones.

### 8) SWITCHING OFF EACH ZONE SEPARATELY

You can switch the fixtures of one zone off without changing the settings of the others. In order to do so, maintain your finger on the button of the « Zone » you wish to turn off for 3 seconds. The fixtures are now off.

### 9) SCENES

This remote control allows you to save up to 3 different scenes:

First, set each zone as previously explained. Maintain your finger on the « Scenario » button for about 5 seconds. A flash on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved. Repeat these steps for the 2 other scenes.

You can also save « Color changer mode » scenes:

Set the program / speed / brightness with the color changer mode button. Maintain your finger on the « Scenario » button for about 5 seconds. A flash on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved.

### 1) MISE SOUS TENSION

Pour mettre la télécommande sous tension, appuyer sur le bouton « Mise en veille » tel qu'indiqué sur le schéma « Description des boutons ». Le voyant rouge s'allume. La télécommande reste active tant que ce voyant rouge est allumé. Si aucune action n'est détectée, la télécommande s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes.

### 2) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur une des 4 touches « Zone ». Puis, toujours dans les secondes qui suivent, toucher la roue de réglage de température de couleur. Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones que vous souhaitez, soient affectées.

### 3) RÉGLAGE DES COULEURS

Le réglage du RGB se fait grâce à la roue chromatique, quant à la gradation il y a des boutons dédiés avec un petit (moins) et un grand (plus) astérisques. Le réglage du blanc se fait grâce au bouton « W » qui se trouve au milieu de la roue chromatique. Un appui bref pour mettre en marche/veille et un appui long pour la gradation. Relâcher et appuyer à nouveau immédiatement pour changer le sens de la gradation.

### 4) MISE EN FONCTION DU CHANGEUR DE COULEUR

Pour mettre le changeur de couleur en route, faire un appui bref sur la touche « Changeur de couleur » (voir schéma). Un second appui bref mettra sur pause. Vous pouvez ainsi bloquer sur une couleur qui vous plaît particulièrement. Un appui long changera la vitesse : plus on reste appuyé, plus la vitesse change. Pour inverser la vitesse, il suffit de relâcher puis d'appuyer à nouveau. Il y a 10 programmes préenregistrés. Pour les sélectionner, appuyer 2 fois de suite rapidement.

### 5) PRESETS BLANCS

Le bouton « W+ » vous offre 3 pré-réglages de blanc fabriqués à partir des leds RGB : blanc froid, blanc neutre et blanc chaud. Un appui bref vous permet de passer de l'un à l'autre.

### 6) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT

Pour régler chaque zone indépendamment : Appuyer sur la touche de la 1ère zone, par exemple. A l'aide de la « Roue Chromatique », de la touche « W » pour la blanc, régler la couleur désirée, ainsi que l'intensité (l'ajout du blanc donnera des couleurs pastel). Faire de même pour les 3 autres zones.

### 7) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE

Pour régler la luminosité de plusieurs zones en même temps, il faut appuyer successivement sur toutes les touches « Zone » désirées. Puis régler la luminosité du RGB à l'aide des touches de gradation dédiées, la couleur à l'aide de la « Roue Chromatique » et/ou de la touche « W » pour le blanc. Le réglage se fait alors sur toutes les zones sélectionnées. Ce mode est surtout utile pour modifier la gradation de l'ensemble des luminaires des 4 zones.

### 8) MISE EN VEILLE DE CHAQUE ZONE SÉPARÉMENT

Vous pouvez éteindre les luminaires d'une zone sans affecter les réglages des autres. Pour cela, il suffit de maintenir le doigt appuyé 3 secondes sur la zone à éteindre. Les luminaires concernés s'éteignent.

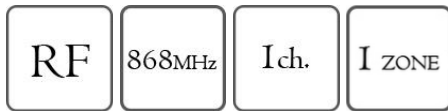
### 9) SCENARIOS

Cette télécommande vous permet d'enregistrer jusqu'à 3 scénarios différents. Pour cela, il vous faut d'abord régler chaque zone comme expliqué dans les paragraphes précédents, selon l'effet désiré.

Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » correspondante pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour les 2 autres scénarios. Vous pouvez également enregistrer des scénarios « Changeur de couleur ». Le principe est le même : Régler le programme, la vitesse, l'intensité grâce au bouton « Changeur de couleur » (voir schéma) sur la/les zone(s) désirée(s).

Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » correspondante pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée.

# WALL PLATE RF 1 CHANNEL PLAQUE MURALE RF 1 CANAL



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	Batteries (lifespan : 2 years) Pile (durée de vie : 2 ans)
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	1
ZONES ZONES	1
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	N/A
OTHERS AUTRES	N/A
DIMENSIONS DIMENSIONS	86mm x 86mm x 13mm 3.39" x 3.39" x 0.51"

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-1BP RF-W

Ref: PRF115 (White/Blanc)

Push-button, glass frame: easy to clean  
Bouton poussoir, vitre en verre : nettoyage facile

Extremely easy to install, no wiring and no supply!  
Extrêmement simple d'installation, pas de câblage ni d'alimentation à prévoir !

Can control 1 zone  
Possibilité de contrôler 1 zone

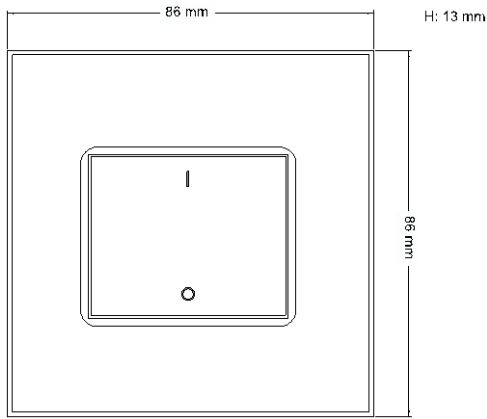
Works with a radio frequency system. Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

## COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT511	RF BULB	Controller/Receiver specially developed for Filament Light Bulbs <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour les ampoules filaments Leds de gamme "FLB"</i>
INT513	RF HV	Controller/Receiver specially developed to control TRIAC dimmable power supplies <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour piloter les alimentations gradables Triac</i>
INT541	RF CONT 1CV PUISSANCE + PB	Controller/Receiver RF 1 channel which also includes push-button function <i>Contrôleur/Récepteur RF 1 canal qui inclut également une fonction bouton poussoir</i>
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>

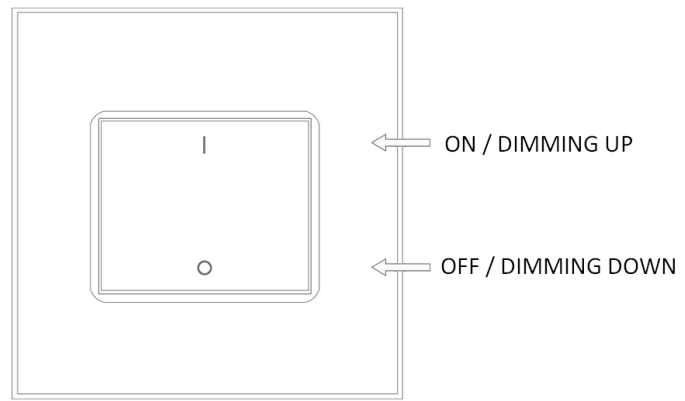
## DIMENSIONS

DIMENSIONS

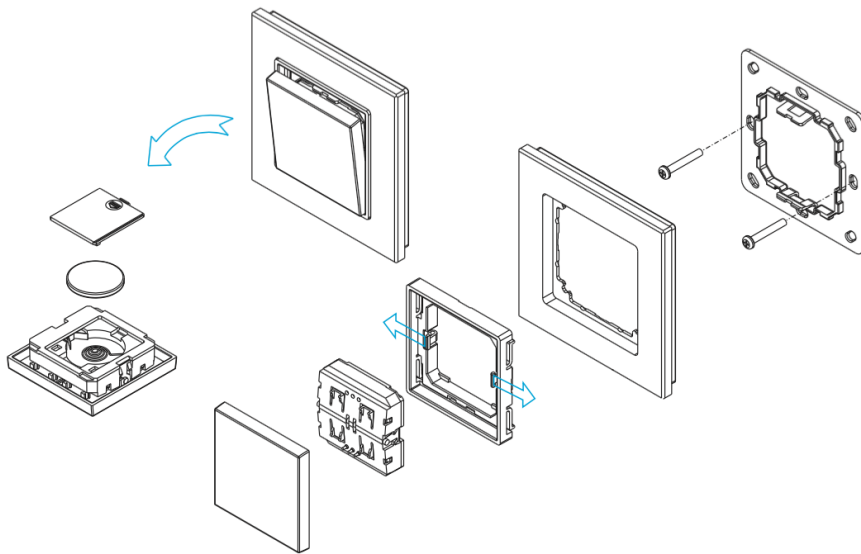


## DESCRIPTION OF BUTTONS

DESCRIPTION DES BOUTONS



## WIRING AND INSTALLATION CÂBLAGE ET INSTALLATION



## USER MANUAL NOTICE D'EMPLOI

### 1) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the «Learning Key» button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « ON / DIMMING UP » button.  
A flash on the fixtures / light bulbs means it was successful.

### 2) OPERATING

- Briefly press the « ON / DIMMING UP » button to turn on. Long press to increase the brightness.
- Briefly press the « OFF / DIMMING DOWN » button to turn off. Long press to decrease the brightness.

### 1) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, appuyer brièvement sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur la touche « ON / DIMMING UP ».  
Un flash sur la réglette signifie que la synchronisation s'est correctement effectuée.

### 2) FONCTIONNEMENT

- Faire un appui bref sur « ON / DIMMING UP » pour allumer. Faire un appui long pour augmenter la luminosité.
- Faire un appui bref sur « OFF / DIMMING DOWN » pour éteindre. Faire un appui long pour diminuer la luminosité.

# WALL PLATE RF 1 CHANNEL PLAQUE MURALE RF 1 CANAL



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	100 – 250V AC
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	1
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	3
OTHERS AUTRES	N/A
DIMENSIONS DIMENSIONS	86mm x 86mm x 10mm 3.39" x 3.39" x 0.39" Wall depth Encastrement : 20mm (0.79")

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-1C RF-W

Ref: PRF315 (White/Blanc)

PLM-1C RF-B

Ref: PRF316 (Black/Noir)

Capacitive touch, glass interface  
Touches capacitives, vitre en verre

Wireless! You just need to supply it in 110-230V  
Fonctionne sans fil ! Nécessite juste une alimentation 110-230V

Can control up to 4 zones together or separately  
Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément

Can save up to 3 scenarios  
Possibilité d'enregistrer 4scenarios

Works with a radio frequency system. Fonctionne sans fils  
grâce à un système de fréquences radio.

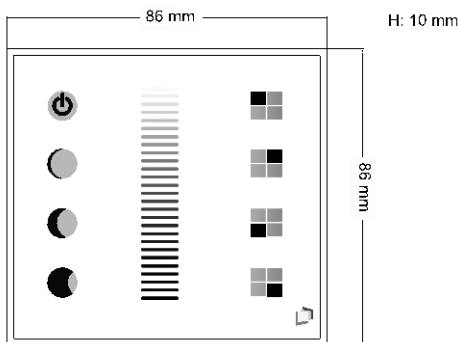
## COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER

### CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT511	RF BULB	Controller/Receiver specially developed for Filament Light Bulbs <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour les ampoules filaments Leds de gamme "FLB"</i>
INT513	RF HV	Controller/Receiver specially developed to control TRIAC dimmable power supplies <i>Contrôleur/Récepteur spécialement conçu pour piloter les alimentations gradables Triac</i>
INT541	RF CONT 1CV PUISSANCE + PB	Controller/Receiver RF 1 channel which also includes push-button function <i>Contrôleur/Récepteur RF 1 canal qui inclut également une fonction bouton poussoir</i>
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>

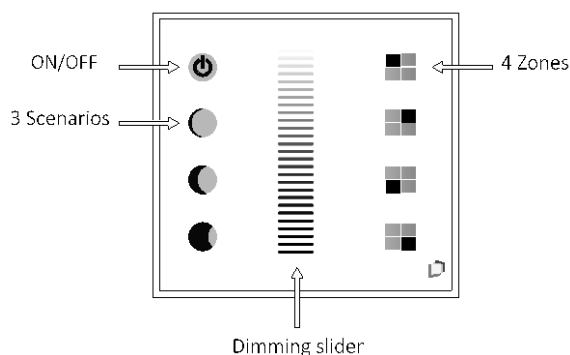
## DIMENSIONS

### DIMENSIONS



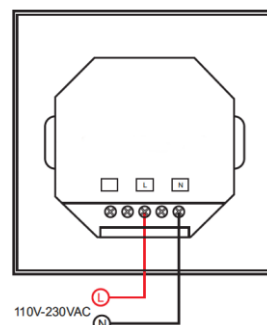
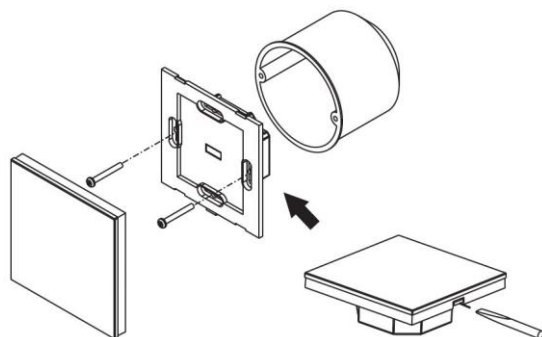
## DESCRIPTION OF BUTTONS

### DESCRIPTION DES BOUTONS



## WIRING AND INSTALLATION

### CÂBLAGE ET INSTALLATION



## USER MANUAL

### NOTICE D'EMPLOI

#### 1) SWITCHING ON/OFF

To switch the wall plate on, push the « ON/OFF » button as shown in the « Description of buttons » picture. The blue indicator is on. The indicator is yellow when the wall panel is off.

#### 2) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the « Learning Key » button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « Zone » buttons. Then, still in the following few seconds, touch the « Dimming Slider ». Repeat these steps until all zones are assigned.

#### 3) SETTING ZONES SEPARATELY

To set each zone independently:

Push the button of the 1st zone, for example. The blue light indicator of the selected zone is on. Then, adjust the brightness using the « Dimming Slider ». Use the « Control exchange » button to switch from color temperature to brightness or vice versa. Repeat these steps for the 3 other Zones.

#### 4) SETTING ZONES TOGETHER

To set the brightness of all zones together, successively push all the « Zone » buttons. The blue light indicator of each zone selected switches on. Then adjust the brightness with the « Dimming Slider ». The brightness is adjusted on all the selected zones.

#### 5) SWITCHING OFF EACH ZONE SEPARATELY

You can switch the fixtures of one zone off without changing the settings of the others. In order to do so, maintain your finger on the button of the « Zone » you wish to turn off. The light indicator is yellow, the fixtures are now off.

#### 6) SAVING THE SCENES

This wall plate allows you to save up to 3 scenes:

First, set each zone as previously explained. Maintain your finger on the « Scenario » button for about 5 seconds. A flash on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved. Repeat these steps for the 2 other scenes.

#### 1) MISE SOUS TENSION

Pour mettre la plaque murale sous tension, il vous faut appuyer sur le bouton « Mise en veille » tel qu'indiqué sur le schéma « Description des boutons ». Le voyant bleu à côté de l'icône s'allume. Le voyant est jaune lorsque la plaque est en veille.

#### 2) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur une des 4 touches « Zone ». Puis, toujours dans les secondes qui suivent, toucher le « Pad de Gradation ». Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones soient affectées.

#### 3) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT

Pour régler chaque zone indépendamment :

Appuyer sur la touche de la 1ère zone, par exemple. Le voyant bleu de la « Zone » sélectionnée doit être allumé. Puis, à l'aide du « Pad de Gradation », régler la luminosité voulue. Appuyer sur la touche de la 2ème zone, puis régler la luminosité à l'aide du « Pad de gradation ». Faire de même pour les 3ème et 4ème zones.

#### 4) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE

Pour régler la luminosité de plusieurs zones en même temps, il faut appuyer successivement sur toutes les touches « Zone » désirées. Les voyants bleus des zones sélectionnées s'allument. Puis il faut régler la luminosité à l'aide du « Pad de gradation ». Le réglage se fait alors sur toutes les zones sélectionnées.

#### 5) MISE EN VEILLE DE CHAQUE ZONE SÉPARÉMENT

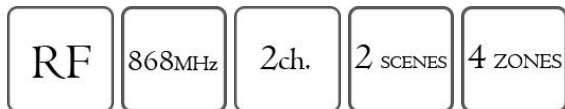
Vous pouvez éteindre les luminaires d'une zone sans affecter le réglage des autres. Pour cela, il suffit de maintenir le doigt appuyé 3 secondes sur la zone à éteindre. Le petit voyant jaune s'allume, les luminaires concernés s'éteignent.

#### 6) ENREGISTREMENT DES SCENARIOS

Cette plaque murale vous permet d'enregistrer jusqu'à 3 scénarios différents. Pour cela, il vous faut d'abord régler chaque zone comme expliqué dans les paragraphes 3 et 4, selon l'effet désiré. Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » correspondante pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour les 2 autres scénarios.



# WALL PLATE RF 2 CHANNELS PLAQUE MURALE RF 2 CANAUX



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	100 – 250V AC
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	2
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	2
OTHERS AUTRES	Possibility to have the 2 channels at either 50% brightness or 100% <i>Possibilité d'avoir la luminosité à 50% ou 100% sur chaque canal</i>
DIMENSIONS DIMENSIONS	86mm x 86mm x 10mm 3.39" x 3.39" x 0.39" Wall depth <i>Encastrement</i> : 20mm (0.79")

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-2C RF-W

Ref: PRF325 (White/Blanc)

PLM-2C RF-B

Ref: PRF326 (Black/Noir)

Capacitive touch, glass interface  
Touches capacitives, vitre en verre

Wireless! You just need to supply it in 110-230V  
Fonctionne sans fil ! Nécessite juste une alimentation 110-230V

Can control up to 4 zones together or separately  
Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément

Can save up to 2 scenarios  
Possibilité d'enregistrer 2 scenarios

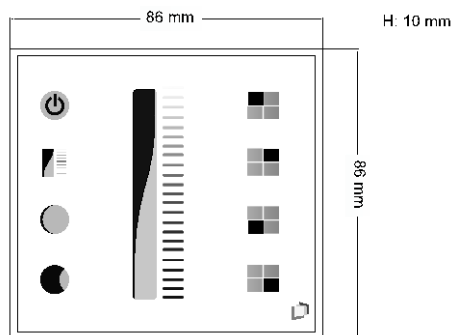
Works with a radio frequency system. Fonctionne sans fils grâce à un système de fréquences radio.

## COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>

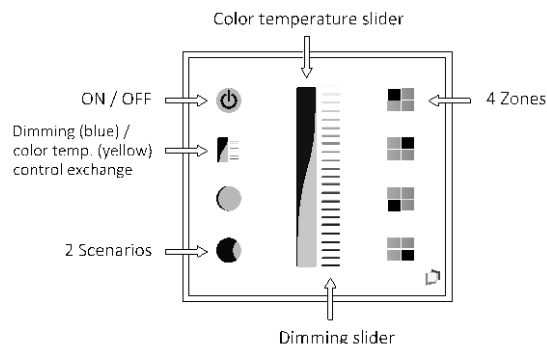
## DIMENSIONS

### DIMENSIONS



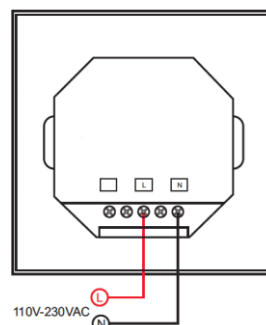
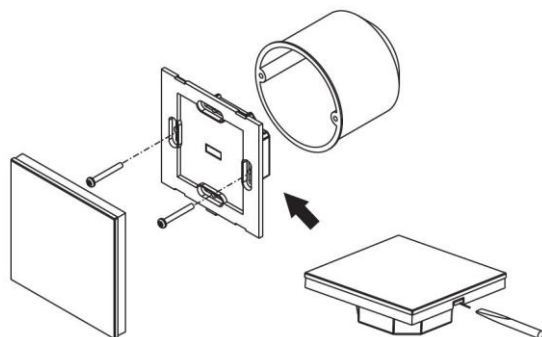
## DESCRIPTION OF BUTTONS

### DESCRIPTION DES BOUTONS



## WIRING AND INSTALLATION

### CÂBLAGE ET INSTALLATION



## USER MANUAL

### NOTICE D'EMPLOI

#### 1) SWITCHING ON/OFF

To switch the wall plate on, push the « ON/OFF » button as shown in the «Description of buttons» picture. The blue indicator is on. The indicator is yellow when the wall plate is off.

#### 2) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the «Learning Key» button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « Zone » buttons. Then, still in the following few seconds, touch the « Slider ». Repeat these steps until all zones are assigned.

#### 3) USING THE « DIMMING / COLOR TEMPERATURE CONTROL EXCHANGE » BUTTON AND THE SLIDER

The slider in the middle of the wall plate can control the color temperature and the brightness. In order to do so, press the « Dimming / color temperature control exchange » button (under the ON/OFF button). When the indicator is blue, you can adjust the brightness. When it is yellow, you can adjust the color temperature.

#### 4) CHOOSING THE COLOR BALANCE

You can choose between two color balances:

Symmetrical balance: the two color temperatures increase and decrease proportionally.

The brightness is constant. As you can see on the picture, we have 50% of each color's brightness in the middle. Asymmetrical balance: with this setting, you can have the maximum brightness on both color temperatures at the same time.

How to choose: Press the « Dimming / color temperature control exchange » button for about 10 seconds.

The indicators on the slider are off then they switch back on progressively.

If they stop in the middle, you have a symmetrical balance. If they go all the way up, you have an asymmetrical balance.

#### 5) SETTING ZONES SEPARATELY

To set each zone independently:

Push the button of the 1st zone, for example. The blue light indicator of the selected zone is on. Then, adjust the color temperature and brightness using the « Slider ». Use the « Control exchange » button to switch from color temperature to brightness or vice versa. Repeat these steps for the 3 other Zones.

#### 6) SETTING ZONES TOGETHER

To set the brightness of all zones together, successively push all the « Zone » buttons. The blue light indicator of each zone selected switches on. Then adjust the brightness with the « Slider ». The brightness is adjusted on all the selected zones. You can also change the color temperature but this mode is especially useful to change the dimming on all the fixtures of several zones.

#### 7) SWITCHING OFF EACH ZONE SEPARATELY

You can switch the fixtures of one zone off without changing the settings of the others. In order to do so, maintain your finger on the button of the « Zone » you wish to turn off. The light indicator is yellow, the fixtures are now off.

#### 8) SAVING THE SCENES

This wall plate allows you to save up to 2 scenarios :

First, set each zone as previously explained. Maintain your finger on the « Scenario » button for about 5 seconds. A flash on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved. Repeat these steps for the second scenario.

#### 1) MISE SOUS TENSION

Pour mettre la plaque murale sous tension, il vous faut appuyer sur le bouton « Mise en veille » tel qu'indiqué sur le schéma « Description des boutons ». Le voyant bleu à côté de l'icône s'allume. Le voyant est jaune lorsque la plaque est en veille.

#### 2) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur une des 4 touches « Zone ». Puis, toujours dans les secondes qui suivent, toucher le « Pad de Gradation ». Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones que vous souhaitez, soient affectées.

#### 3) UTILISATION DE LA TOUCHE « SELECTION » ET DU PAD CENTRAL

Le Pad se trouvant au centre de la plaque murale permet de régler à la fois la température de couleur des luminaires Twin White mais aussi sa gradation. Pour cela, il faut appuyer sur la touche « Sélection » (icône se trouvant en dessous de l'icône « Mise en veille »). Lorsque le voyant est bleu, vous pouvez régler la gradation. Lorsqu'il est jaune, vous pouvez régler la température de couleur.

#### 4) SÉLECTION DE LA BALANCE DES COULEURS

Il existe 2 façons de sélectionner les couleurs :

Balance symétrique : Les 2 couleurs augmentent et diminuent proportionnellement. L'intensité lumineuse résultante est constante. Comme le montre le schéma ci-dessous, au milieu on est à 50% de puissance de chaque couleur. Balance asymétrique : Ce mode permet d'obtenir 100% de la puissance sur les 2 couleurs en même temps.

Paramétrage de la balance : Appuyer pendant 10 secondes sur la touche « Sélection ». Les voyants du Pad central s'éteignent puis s'allument progressivement.

Si les voyants s'arrêtent au milieu, on a une balance symétrique. S'ils montent jusqu'en haut, on a une balance asymétrique.

#### 5) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT

Pour régler chaque zone indépendamment :

Appuyer sur la touche de la 1ère zone, par exemple. Le voyant bleu de la « Zone » sélectionnée doit être allumé. Puis, à l'aide du « Pad de Gradation », régler la luminosité voulue. Appuyer sur la touche de la 2nde zone, puis régler la luminosité à l'aide du « Pad de gradation ». Faire de même pour les 3ème et 4ème zones.

#### 6) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE

Pour régler la luminosité de plusieurs zones en même temps, il faut appuyer successivement sur toutes les touches « Zone » désirées. Les voyants bleus des zones sélectionnées s'allument. Puis il faut régler la luminosité à l'aide du « Pad de gradation ». Le réglage se fait alors sur toutes les zones sélectionnées.

#### 7) MISE EN VEILLE DE CHAQUE ZONE SÉPARÉMENT

Vous pouvez éteindre les luminaires d'une zone sans affecter les réglages des autres. Pour cela, il suffit de maintenir le doigt appuyé 3 secondes sur la zone à éteindre. Le petit voyant jaune s'allume, les luminaires concernés s'éteignent.

#### 8) ENREGISTREMENT DES SCENARIOS

Cette plaque murale vous permet d'enregistrer jusqu'à 2 scénarios différents.

Pour cela, il vous faut d'abord régler chaque zone comme expliqué dans les paragraphes 5 et 6, selon l'effet désiré. Appuyer ensuite sur la touche « Scénario » correspondante pendant 5 secondes environ. Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour le second scénario.

# WALL PLATE RF 4 CHANNELS PLAQUE MURALE RF 4 CANAUX



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

INPUT ENTREE	100 – 250V AC
FREQUENCY FREQUENCE	RF 868MHz
CHANNELS CANAUX	4
ZONES ZONES	4
PROGRAMMABLE SCENES SCENARIOS PROGRAMMABLES	4
OTHERS AUTRES	Color changer mode : on-off / Pause / Speed / Built in program selection <i>Mode changeur de couleur : marche-arrêt / Pause / Vitesse / Sélection de programme intégrée</i>
DIMENSIONS DIMENSIONS	86mm x 86mm x 10mm 3.39" x 3.39" x 0.39" Wall depth Encastrement : 20mm (0.79")

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-4C RF-W

Ref: PRF345 (White/Blanc)

PLM-4C RF-B

Ref: PRF346 (Black/Noir)

Capacitive touch, glass interface

Touches capacitives, vitre en verre

Wireless! You just need to supply it in 110-230V

Fonctionne sans fil ! Nécessite juste une alimentation 110-230V

Can control up to 4 zones together or separately

Possibilité de contrôler 4 zones ensemble ou séparément

Can save up to 4 scenarios

Possibilité d'enregistrer 4scenarios

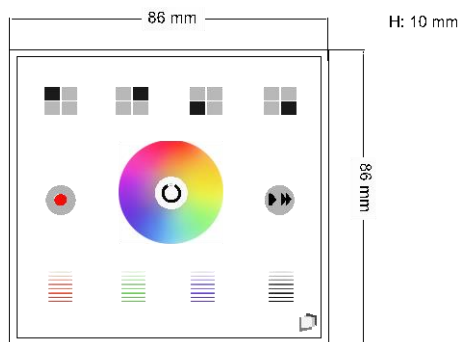
Works with a radio frequency system. Fonctionne sans  
fils grâce à un système de fréquences radio.

## COMPATIBLE RECEIVER CONTROLLER CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR COMPATIBLE

REF	NAME NOM	DESCRIPTION
INT543	RF CONT 4CC 350	Controller / Receiver RF for Constant Current Leds 350mA <i>Contrôleur / Récepteur RF pour Leds Courant Constant 350mA</i>
INT547	RF CONT 4CC 700	Controller for Constant Current Leds 700mA <i>Contrôleur pour Leds Courant Constant 700mA</i>
INT548	CONT 4CV NV	Controller/Receiver RF for Constant Voltage Leds (Strips) <i>Contrôleur/Récepteur RF pour Leds Tension Constante (rubans)</i>

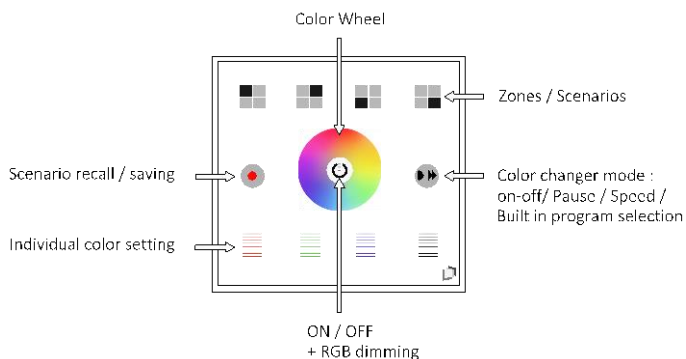
# DIMENSIONS

## DIMENSIONS



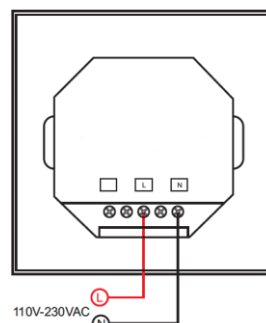
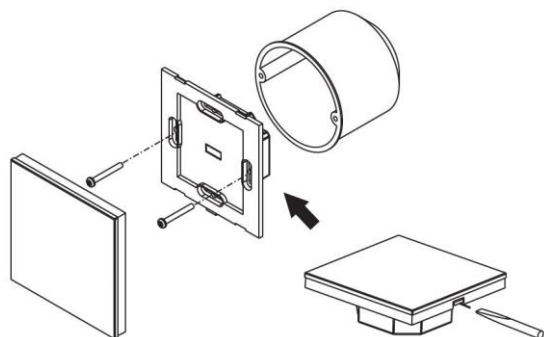
# DESCRIPTION OF BUTTONS

## DESCRIPTION DES BOUTONS



# WIRING AND INSTALLATION

## CÂBLAGE ET INSTALLATION



# USER MANUAL

## NOTICE D'EMPLOI

### 1) SWITCHING ON/OFF

To switch the wall plate on, push the « ON/OFF » button as shown in the «Description of buttons» picture. The blue indicator above the color wheel is on. The indicator is red when the wall plate is off.

### 2) SYNCHRONISATION WITH CONTROLLERS

On the controller, briefly push the «Learning Key» button with a small screwdriver. In the following few seconds, push one of the « Zone » buttons. Then, still in the following few seconds, touch the « Color wheel». Repeat these steps until all zones are assigned.

### 3) COLOR SETTING

There are 2 different ways to set the colors :

Using the 4 buttons on the bottom that set each color individually : short press to switch on/off and long press to dim each color. Using the color wheel The color wheel does not include the white color. You can also dim the RGB colors with a long press on the « ON/OFF » button in the middle of the color wheel.

### 4) USING THE COLOR CHANGER MODE

A short press on the Color changer mode button will switch it on. A second short press will pause it. You can stop it on a color you really like. A long press will change the speed : the longer the press, the more the speed changes. To reverse the speed, release and press the button again. There are 10 built-in programs. To select them, press the button twice quickly.

### 5) SETTING ZONES SEPARATELY

To set each zone independently:

Push the button of the 1st zone, for example. Then, adjust the color and brightness with the « Color wheel » and/or the individual color buttons. Push the button of the 2nd zone, then adjust the color and brightness. Repeat these steps for the 2 other Zones.

### 6) SETTING ZONES TOGETHER

To set the brightness of all zones together, successively push all the « Zone » buttons. Then adjust the brightness with the « ON/OFF » button (RGB only) and/or the individual color buttons (RGB + White). The brightness is adjusted on all the selected zones. You can also change the color but this mode is especially useful to change the dimming on all the fixtures of several zones.

### 7) SWITCHING OFF EACH ZONE SEPARATELY

You can switch the fixtures of one zone off without changing the settings of the others. In order to do so, maintain your finger on the button of the « Zone » you wish to turn off. The fixtures are now off.

### 8) SCENES

The buttons for the 4 scenes are the same as the ones for the 4 zones.

To use the « Scenario » mode, press the « Scenario saving/recall » button (with the red dot).

#### To save the scenarios:

Set each zone as previously explained.

Press the red dot button for a few seconds, until the indicator goes from blue to red. Quickly press one of the 4 scenario buttons.

A flash of light on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved. Repeat these steps for the 3 other scenarios.

You can also save « Color changer mode » scenarios :

Set the program / speed / brightness with the color changer mode button. Press the red dot button for a few seconds, until the indicator goes from blue to red.

Quickly press one of the 4 scenario buttons. A flash of light on the fixtures / light bulbs means it is successfully saved.

#### To recall the scenarios:

Press the red dot button briefly, then quickly press the scenario you wish to use. It is possible to mix fixed colors and changing colors on the same scenario.

### 1) MISE SOUS TENSION

Pour mettre la plaque murale sous tension, il vous faut appuyer sur le bouton « Mise en veille » tel qu'indiqué sur le schéma « Description des boutons ». Le voyant bleu au dessus de la roue chromatique s'allume. Le voyant est rouge lorsque la plaque est en veille.

### 2) SYNCHRONISATION AVEC LES CONTRÔLEURS

Sur le contrôleur, faire un appui bref sur le bouton « Learning Key » à l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis. Dans les secondes qui suivent, appuyer sur une des 4 touches « Zone ». Puis, toujours dans les secondes qui suivent, toucher la « Roue Chromatique ». Répéter ces étapes jusqu'à ce que toutes les zones que vous souhaitez, soient affectées.

### 3) RÉGLAGE DES COULEURS

Le réglage des couleurs peut se faire de 2 façons différentes :

Soit par les touches du bas qui règlent chaque couleur individuellement : appui bref pour mettre en marche/veille chaque couleur et appui long pour la gradation de chaque couleur. Soit par la « Roue Chromatique ». La roue chromatique ne gère pas le blanc. La gradation des 3 couleurs ensemble (sans le blanc) peut également se faire grâce à un appui long sur la touche « Mise en Veille ».

### 4) MISE EN FONCTION DU CHANGEUR DE COULEUR

Pour mettre le changeur de couleur en route, il faut faire un appui bref sur la touche dédiée avec les flèches. Un second appui bref mettra sur pause. Vous pouvez ainsi bloquer sur une couleur qui vous plaît particulièrement. Un appui long changera la vitesse : plus on reste appuyé, plus la vitesse change. Pour inverser la vitesse, il suffit de relâcher puis d'appuyer à nouveau. Il y a 10 programmes préenregistrés. Pour les sélectionner, il faut appuyer 2 fois de suite rapidement.

### 5) RÉGLAGE DES ZONES SÉPARÉMENT

Pour régler chaque zone indépendamment :

Appuyer sur la touche de la 1ère zone, par exemple. À l'aide de la « Roue Chromatique » ou des touches de réglage individuel des couleurs, régler la couleur désirée, ainsi que l'intensité (l'ajout du blanc donnera des couleurs pastel). Faire de même pour les 3 autres zones.

### 6) RÉGLAGE DE TOUTES LES ZONES ENSEMBLE

Pour régler la luminosité de plusieurs zones en même temps, il faut appuyer successivement sur toutes les touches « Zone » désirées. Puis régler la luminosité et la couleur à l'aide de la « Roue Chromatique » ou des touches de réglage individuel. Le réglage se fait alors sur toutes les zones sélectionnées.

Ce mode est surtout utile pour modifier la gradation de l'ensemble des luminaires des 4 zones.

### 7) MISE EN VEILLE DE CHAQUE ZONE SÉPARÉMENT

Vous pouvez éteindre les luminaires d'une zone sans affecter les réglages des autres. Pour cela, il suffit de maintenir le doigt appuyé 3 secondes sur la zone à éteindre. Les luminaires concernés s'éteignent.

### 8) SCÉNARIOS

Les touches pour les 4 scénarios sont les mêmes que celles pour les 4 zones.

Pour utiliser la fonction « Scénario », il faudra utiliser la touche « Mise en Veille / Appel des Scénarios » (bouton avec le point rouge).

#### Pour enregistrer les scénarios:

Régler chaque zone comme expliqué précédemment. Appuyer sur la touche avec le point rouge pendant quelques secondes, jusqu'à ce que le voyant passe du bleu au rouge. Rapidement appuyer sur une des 4 touches « Scénarios ». Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée. Répéter ces étapes pour les 3 autres scénarios.

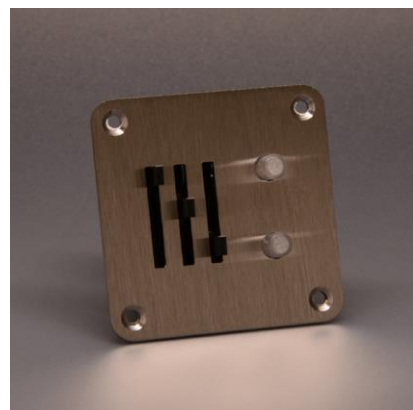
Vous pouvez également enregistrer des scénarios « Changeur de couleur ». Le principe est le même :

Régler le programme, la vitesse, l'intensité grâce au bouton avec les flèches sur la/les zone(s) désirée(s) Appuyer sur la touche avec le point rouge pendant quelques secondes, jusqu'à ce que le voyant passe du bleu au rouge. Rapidement appuyer sur une des 4 touches « Scénarios ». Un flash de lumière sur les réglettes / ampoules signifie que l'opération s'est bien déroulée.

#### Pour appeler les scénarios:

Il faut faire un appui bref sur la touche avec le point rouge puis rapidement, appuyer sur la touche scénario désirée. Il est possible de mélanger des zones en couleurs fixes et changeantes sur un même scénario.

# WALL PLATES PLAQUES MURALES





# WALL PLATE 0/10V - 1 CHANNEL PLAQUE MURALE 0/10V - 1 CANAL

DIMMING CONTROL WALL PANEL WITH POTENTIOMETER  
AND INTEGRATED PUSH-BUTTON

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE D'UN  
POTENTIOMETRE A POUSSOIR INTEGRE



## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

VALUE OF RESISTOR VALEUR OHMIQUE	10K linear curve 50mW max 10K loi linéaire 50mW max
MAX COMMUTED VOLTAGE TENSION COMMUTEE MAX	12V
MAX COMMUTED CURRENT COURANT COMMUTEE MAX	50mA
CHANNELS CANAUX	1 channel 1 canal
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometer of high quality, «ALPS». Potentiomètre de très haute qualité de marque "ALPS".</li> <li>- Push-button on terminals : possibility to add more push-buttons. It is also possible to access the dimming from all buttons. Fonction poussoir sur borniers, permettant de multiplier les points de M/A. Il est possible aussi d'accéder à la gradation depuis tous les poussoirs.</li> </ul>
DIMENSIONS DIMENSIONS	Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-DC1R-INT

Ref: PLM112

PLM-DC1R-PM

Ref: PLM113

### APPLICATIONS

Device ideally suited for power supply LPS-118 CV24. Appareil idéalement adapté à l'alimentation LPS-118 CV24.

Can also be used with other devices equipped with a 0/10V control. Egalement utilisable avec d'autres appareils équipés d'une commande 0/10V.

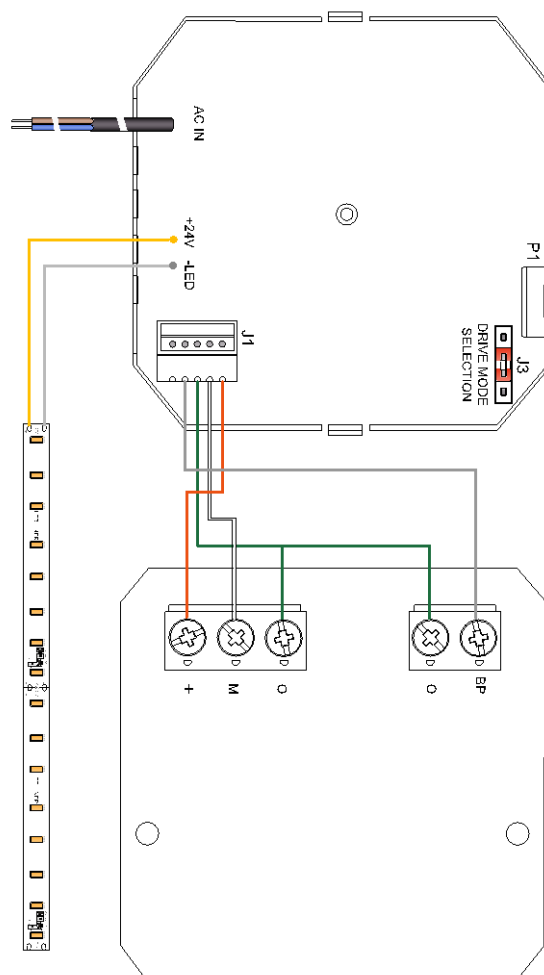
Wall control of fixtures. Commande murale de lampes.

Cornices lighting control. Commande d'éclairage de corniches.

All voltage control applications 0/10 Volts in monochrome. Toutes applications de commande en tension 0/10 Volts en monochrome.

## BASIC OPERATING

### FONCTIONNEMENT DE BASE





# WALL PLATE 0/10V - 2 CHANNELS

## PLAQUE MURALE 0/10V - 2 CANAUX

DIMMING CONTROL WALL PLATE WITH 2 POTENTIOMETERS AND INTEGRATED PUSH-BUTTON  
 PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE DE DEUX POTENTIOMÈTRES À POUSSOIRS INTÉGRÉS



### SPECIFICATIONS

#### CARACTÉRISTIQUES

VALUE OF RESISTOR VALEUR OHMIQUE	10K linear curve 50mW max 10K loi linéaire 50mW max
MAX COMMUTED VOLTAGE TENSION COMMUTÉE MAX	12V
MAX COMMUTED CURRENT COURANT COMMUTÉ MAX	50mA
CHANNELS CANAUX	2 channels 2 canaux
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potentiometer of high quality, «ALPS». Potentiomètre de très haute qualité de marque «ALPS».</li> <li>Push-button on terminals : possibility to add more push-buttons. It is also possible to access the dimming from all buttons. Fonction poussoir sur borniers, permettant de multiplier les points de M/A. Il est possible aussi d'accéder à la gradation depuis tous les poussoirs.</li> </ul>
DIMENSIONS DIMENSIONS	Integration version Version intégration : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version Version complète : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-DC2R-INT

Ref: PLM122

PLM-DC2R-PM

Ref: PLM123

### APPLICATIONS

Device ideally suited for power supply LPS-225.

Appareil idéalement adapté à l'alimentation LPS-225.

Can also be used with other devices equipped with a 0/10V control. Egalement utilisable avec d'autres appareils équipés d'une commande 0/10V.

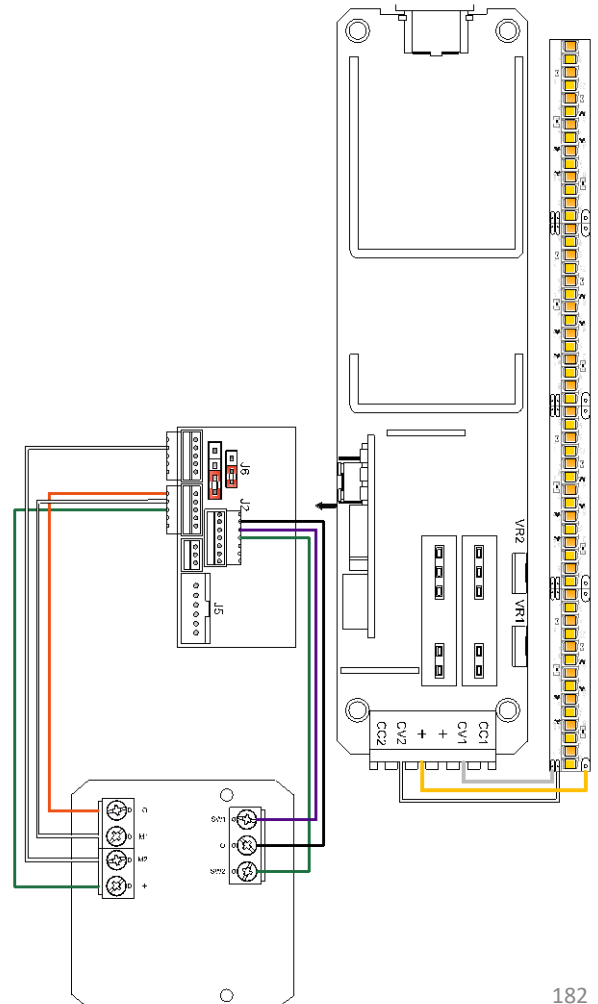
Wall control of fixtures. Commande murale de lampes.

Cornices lighting control. Commande d'éclairage de corniches.

All voltage control applications 0/10 Volts in Twin White. Toutes applications de commande en tension 0/10 Volts en Twin White.

### BASIC OPERATING

#### FONCTIONNEMENT DE BASE



# WALL PLATE 0/10V - 3 CHANNELS PLAQUE MURALE 0/10V - 3 CANAUX

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

DIMMING CONTROL 0/10V WALL PLATE WITH 4 SLIDERS:  
3 CHANNELS + MASTER

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE DE QUATRE  
CURSEURS : 3 CANAUX + MASTER



PLM-DC3-INT

Ref: PLM332

PLM-DC3-PM

Ref: PLM333

### APPLICATIONS

Can be used with devices equipped with 0/10V control. Peut être utilisé avec des appareils équipés de commandes 0/10V.

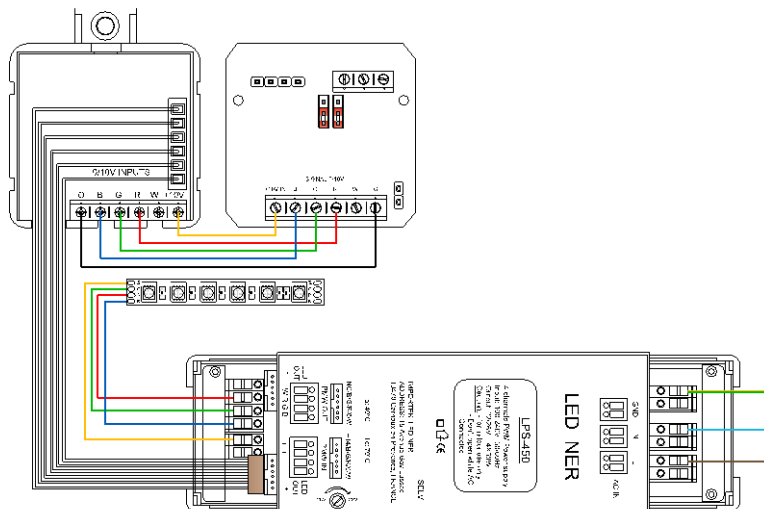
Control of RGB fixtures in a room. Commande de luminaire en trichromie dans une pièce.

Wall control of 3 different areas of white lighting. Commande murale de 3 zones distinctes de blanc.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY ALIMENTATION	12-24V
CHANNELS CANAUX	3 0/10V output 3 sorties 0/10V
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometer of high quality, «ALPS». <i>Potentiomètre de très haute qualité de marque "ALPS".</i></li> <li>- 3 sliders + master. <i>3 curseurs + curseur général.</i></li> <li>- ON/OFF function by blue push-button. <i>Marche/Arrêt par appui sur le bouton bleu.</i></li> <li>- Attributable second green push-button. <i>Seconde touche verte assignable.</i></li> </ul>
CERTIFICATIONS CERTIFICATIONS	CE ETL N°4007092
DIMENSIONS DIMENSIONS	Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

### BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE



# WALL PLATE 0/10V - 3 CHANNELS PLAQUE MURALE 0/10V - 3 CANAUX

DIMMING CONTROL 0/10V WALL PLATE WITH 1 SLIDER  
AND JOYSTICK: 3 CHANNELS + MASTER

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE D'UN CURSEUR  
ET D'UN JOYSTICK : 3 CANAUX + MASTER



## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-DC3J-INT

Ref: PLM432

PLM-DC3J-PM

Ref: PLM433

### APPLICATIONS

Can be used with devices equipped with 0/10V control. Peut être utilisé avec des appareils équipés de commandes 0/10V.

Control of RGB fixtures in a room. Commande de luminaire en trichromie dans une pièce.

Wall control of 3 different areas of white lighting. Commande murale de 3 zones distinctes de blanc.

### SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY  
ALIMENTATION

12-24V

CHANNELS  
CANAUX

3 0/10V output  
3 sorties 0/10V

OTHERS  
AUTRES

- Potentiometer of high quality, «ALPS». *Potentiomètre de très haute qualité de marque "ALPS".*
- 1 joystick + master. *1 joystick + curseur général.*
- ON/OFF function by blue push-button. *Marche/Arrêt par appui sur le bouton bleu.*
- Attributable second green push-button. *Seconde touche verte assignable.*

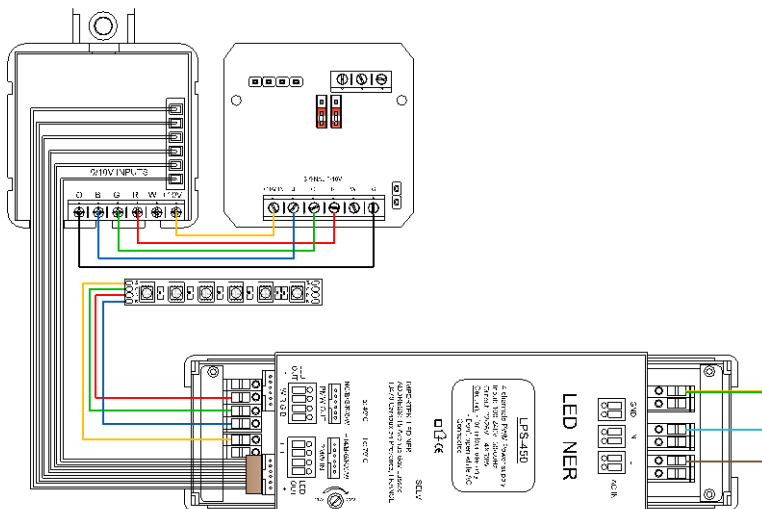
CERTIFICATIONS  
CERTIFICATIONS

CE  
ETL N°4007092

DIMENSIONS  
DIMENSIONS

Integration version *Version intégration* : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44")  
Wall plate version *Version complète* : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

### BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE



# WALL PLATE PWM - 1 CHANNEL PLAQUE MURALE PWM - 1 CANAL

DIMMING CONTROL WALL PLATE EQUIPPED WITH A PWM SIGNAL AND POWER GENERATOR

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR PWM SIGNAL ET PUISSANCE



## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-EPWM1R-INT

Ref: PLM512

PLM-EPWM1R-PM

Ref: PLM513

### APPLICATIONS

Device ideally suited for the dimming of existing installations. Appareil idéalement adapté à la gradation des installations existantes.

Perfect for the dimming of power supplies like ALM217 and ALM219. Parfait pour la gradation des alimentations de gamme ALM217 à ALM219.

Wall control of medium power fixtures. Commande murale de lampes de puissances moyennes.

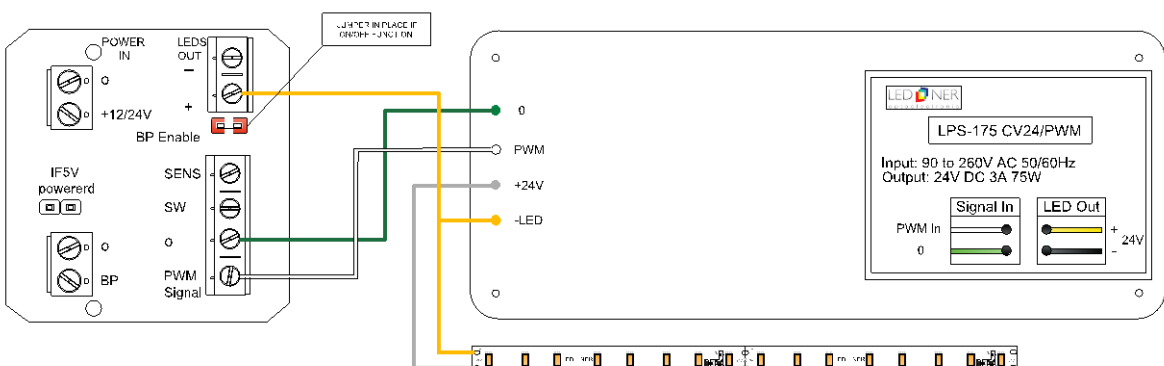
Control of shop windows and furniture lighting. Commande d'éclairage de vitrines et de mobiliers.

Control in PWM signal of LED NER power supplies like LPS-230 CV24/CC, LPS-450 CV24 and LPS-175 CV24. Commande en PWM signal des alimentations LED NER LPS-230 CV24/CC, LPS-450 CV24 et LPS-175 CV24.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

PWM OUTPUT SORTIE PWM	4A
FREQUENCY FREQUENCE	250Hz +/- 20%
CHANNELS CANALX	1 channel 1 canal
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometer of high quality, «ALPS». <i>Potentiomètre de très haute qualité de marque "ALPS".</i></li> <li>- High quality MOS-FET transistor. <i>Transistor MOS-FET de haute qualité.</i></li> <li>- Efficiency : more than 99%. <i>Rendement : supérieur à 99%.</i></li> <li>- ON/OFF control signal output allowing the simultaneous starting of other wall panels. <i>Sortie signal de commande M/A permettant la mise en fonction simultanée d'autres plaques murales.</i></li> </ul>
DIMENSIONS DIMENSIONS	Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## PWM SIGNAL BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE PWM SIGNAL



# WALL PLATE PWM - 2 CHANNELS

## PLAQUE MURALE PWM - 2 CANAUX

DIMMING CONTROL WALL PLATE EQUIPPED WITH TWO PWM SIGNAL AND POWER GENERATORS

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE DE DEUX GÉNÉRATEURS PWM SIGNAL ET PUISSANCE



### SPECIFICATIONS

#### CARACTÉRISTIQUES

PWM OUTPUT SORTIE PWM	2X4A
FREQUENCY FREQUENCE	250Hz +/- 20%
CHANNELS CANAUX	2 channels 2 canaux
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometer of high quality, «ALPS». <i>Potentiomètre de très haute qualité de marque "ALPS".</i></li> <li>- High quality MOS-FET transistor <i>Transistor MOS-FET de haute qualité.</i></li> <li>- Efficiency : more than 99%. <i>Rendement : supérieur à 99%.</i></li> </ul>
DIMENSIONS DIMENSIONS	<p>Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44")</p> <p>Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")</p>

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-EPWM2R-INT

Ref: PLM522

PLM-EPWM2R-PM

Ref: PLM523

### APPLICATIONS

Device ideally suited for the dimming of existing installations. Appareil idéalement adapté à la gradation des installations existantes.

Perfect for the dimming of power supplies like ALM217 and ALM219. Parfait pour la gradation des alimentations de gamme ALM217 à ALM219.

Wall control of medium power fixtures. Commande murale de lampes de puissances moyennes.

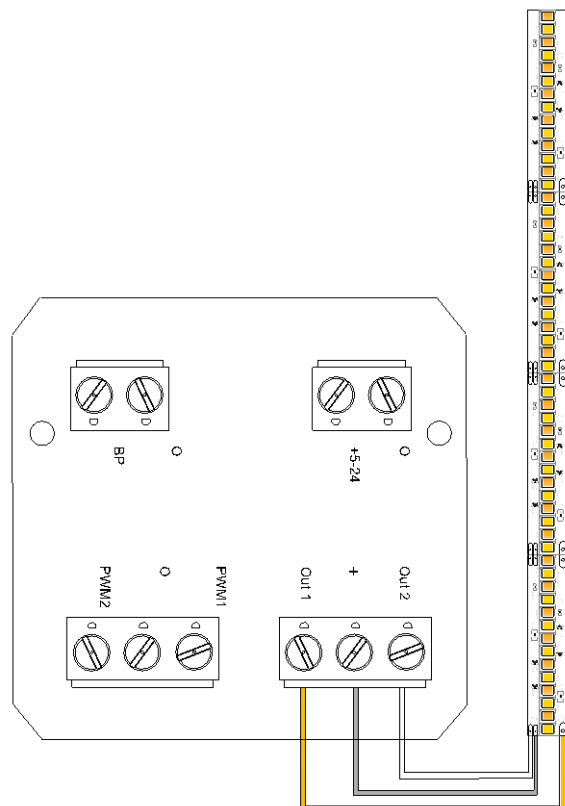
Wall control of Cool White + Warm White fixtures or 2 different areas. Commande murale de lampes Blanc froid + Blanc chaud ou 2 zones distinctes.

Control of shop windows and furniture lighting. Commande d'éclairage de vitrines et de mobiliers.

Control in PWM signal of LED NER power supplies like LPS-230 CV24/CC, LPS-450 CV24 and LPS-175 CV24. Commande en PWM signal des alimentations LED NER LPS-230 CV24/CC, LPS-450 CV24 et LPS-175 CV24.

### BASIC OPERATING

#### FONCTIONNEMENT DE BASE





# WALL PLATE PWM - 4 CHANNELS

## PLAQUE MURALE PWM - 4 CANAUX

DIMMING CONTROL WALL PLATE EQUIPPED WITH FOUR PWM SIGNAL GENERATORS

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE DE QUATRE GÉNÉRATEURS PWM SIGNAL



## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-EPWM4R-INT

Ref: PLM542

PLM-EPWM4R-PM

Ref: PLM543

### APPLICATIONS

Direct PWM dimming of LED NER power supplies like LPS-405/450. Pilotage PWM direct des alimentations LED NER modèles LPS-405/450.

Control of WRGB fixtures in a room. Commande de luminaire en quadrichromie dans une pièce.

Wall control of 4 different areas of white lighting. Commande murale de 4 zones distinctes de blanc.

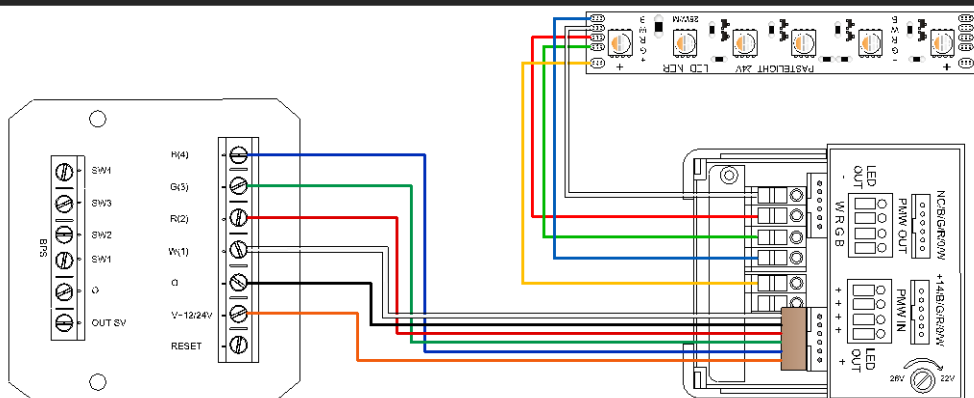
Control of shop windows and furniture lighting. Réglage d'éclairage de vitrines et de mobiliers.

Toggle function with a change of colors, up to 6 wall plates. Va-et-Vient avec changement de couleurs, jusqu'à 6 plaques.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

SUPPLY ALIMENTATION	12 à 24V 50mA
FREQUENCY FREQUENCE	250Hz +/- 20%
CHANNELS CANAUX	4 channels PWM signal 4 canaux signal PWM
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potentiometer of high quality, «ALPS». <i>Potentiomètre de très haute qualité de marque "ALPS".</i></li> <li>- ON/OFF function by pressing the first button. <i>Marche/Arrêt par appui sur le premier bouton.</i></li> <li>- Blue LED under the button for a discreet night lighting. <i>Eclairage nocturne bleu discret.</i></li> <li>- «Reset» terminal so that each plate can take control. <i>Borne «reset» pour que chaque plaque puisse prendre la main.</i></li> <li>- Push buttons of the four potentiometers accessible on connectors. <i>Bouton poussoir des 4 potentiomètres accessibles sur connecteur.</i></li> </ul>
DIMENSIONS DIMENSIONS	Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE





# WALL PLATE PWM - 1 CHANNEL PLAQUE MURALE PWM - 1 CANAL

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

DIMMING CONTROL WALL PLATE EQUIPPED WITH A PWM SIGNAL AND POWER GENERATOR

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR PWM SIGNAL ET PUISSANCE



PLM-EPWM1-INT

Ref: PLM612

PLM-EPWM1-PM

Ref: PLM613

### APPLICATIONS

Device ideally suited for the dimming of existing installations. Appareil idéalement adapté à la gradation des installations existantes.

Perfect for the dimming of power supplies like ALM217 and ALM219. Parfait pour la gradation des alimentations de gamme ALM217 à ALM219.

Wall control of medium power fixtures. Commande murale de lampes de puissances moyennes.

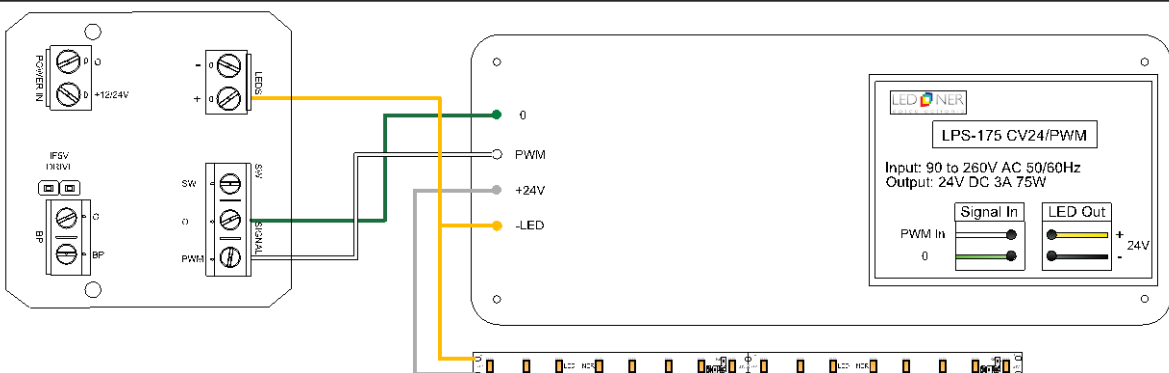
Control of shop windows and furniture lighting. Commande d'éclairage de vitrines et de mobiliers.

Control in PWM signal of LED NER power supplies like LPS-225 CV24/CC, LPS-450 CV24 and LPS-175 CV24. Commande en PWM signal des alimentations LED NER LPS-225 CV24/CC, LPS-450 CV24 et LPS-175 CV24.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

PWM OUTPUT SORTIE PWM	4A
FREQUENCY FREQUENCE	250Hz +/- 20%
CHANNELS CANAUX	1 channel 1 canal
OTHERS AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- High quality MOS-FET transistor. <i>Transistor MOS-FET de haute qualité.</i></li> <li>- Efficiency : more than 99%. <i>Rendement : supérieur à 99%.</i></li> <li>- ON/OFF function by push-button. <i>Marche/Arrêt par appui sur le bouton.</i></li> <li>- ON/OFF control signal output allowing the simultaneous starting of other wall plates. <i>Sortie signal de commande M/A permettant la mise en fonction simultanée d'autres plaques murales.</i></li> <li>- High quality luminous blue MEC push-button. <i>Bouton poussoir « MEC » de haute qualité illuminé bleu.</i></li> </ul>
DIMENSIONS DIMENSIONS	Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## PWM SIGNAL BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE PWM SIGNAL



# WALL PLATE PWM - 2 CHANNELS

## PLAQUE MURALE PWM - 2 CANAUX

DIMMING CONTROL WALL PLATE EQUIPPED WITH TWO PWM SIGNAL AND POWER GENERATORS

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE DE DEUX GÉNÉRATEURS PWM SIGNAL ET PUISSANCE



### SPECIFICATIONS

#### CARACTÉRISTIQUES

**PWM OUTPUT**  
SORTIE PWM 2X4A

**FREQUENCY**  
FREQUENCE 250Hz +/- 20%

**CHANNELS**  
CANAUX 2 channels  
2 canaux

#### OTHERS

#### AUTRES

- High quality MOS-FET transistor. *Transistor MOS-FET de haute qualité.*
- Efficiency : more than 99%. *Rendement : supérieur à 99%.*
- ON/OFF function by push-button. *Marche/Arrêt par appui sur le bouton.*
- ON/OFF control signal output allowing the simultaneous starting of other wall plates. *Sortie signal de commande M/A permettant la mise en fonction simultanée d'autres plaques murales.*
- High quality luminous blue MEC push-button. *Bouton poussoir « MEC » de haute qualité illuminé bleu.*

**DIMENSIONS**  
DIMENSIONS

Integration version *Version intégration :*  
62mm x 62mm (2.44" x 2.44")  
Wall plate version *Version complète :*  
80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-EPWM2-INT

Ref: PLM622

PLM-EPWM2-PM

Ref: PLM623

### APPLICATIONS

Device ideally suited for the dimming of existing installations. Appareil idéalement adapté à la gradation des installations existantes.

Perfect for the dimming of power supplies like ALM217 and ALM219. Parfait pour la gradation des alimentations de gamme ALM217 à ALM219.

Wall control of medium power fixtures. Commande murale de lampes de puissances moyennes.

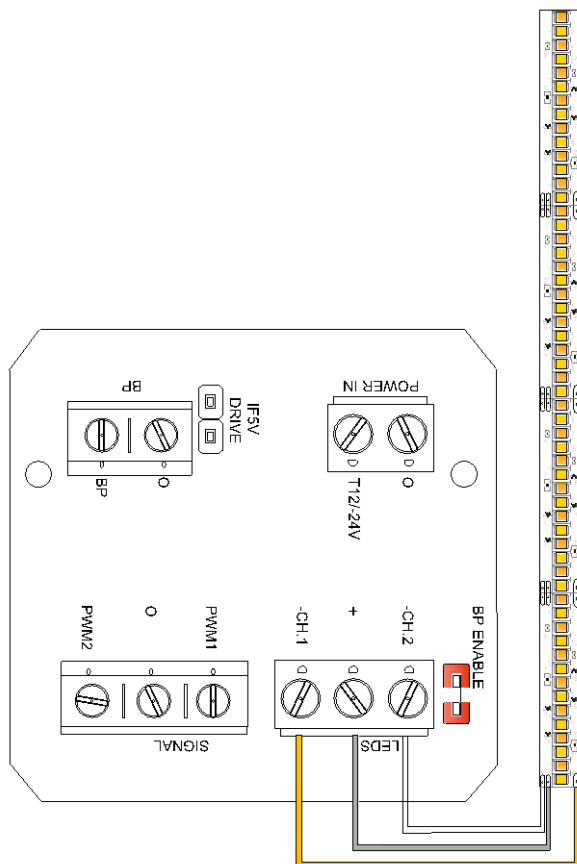
Wall control of Cool White + Warm White fixtures or 2 different areas. Commande murale de lampes Blanc froid + Blanc chaud ou 2 zones distinctes.

Control of shop windows and furniture lighting. Commande d'éclairage de vitrines et de mobiliers.

Control in PWM signal of LED NER power supplies like LPS-230 CV24/CC, LPS-450 CV24. Commande en PWM signal des alimentations LED NER LPS-230 CV24/CC, LPS-450 CV24.

### BASIC OPERATING

#### FONCTIONNEMENT DE BASE



# WALL PLATE PWM - 3 CHANNELS PLAQUE MURALE PWM - 3 CANAUX

DIMMING CONTROL WALL PLATE EQUIPPED WITH THREE  
PWM SIGNAL GENERATORS

PLAQUE DE COMMANDE DE GRADATION DOTÉE DE TROIS  
GENERATEURS PWM SIGNAL



## WALL PLATE PLAQUE MURALE

PLM-EPWM3-INT

Ref: PLM632

PLM-EPWM3-PM

Ref: PLM633

### APPLICATIONS

Direct PWM dimming of LED NER power supplies like LPS-405/450. Pilotage PWM direct des alimentations LED NER LPS-405/450.

Control of RGB fixtures in a room. Commande de luminaire en trichromie dans une pièce.

Wall control of 3 different areas of white lighting. Commande murale de 3 zones distinctes de blanc.

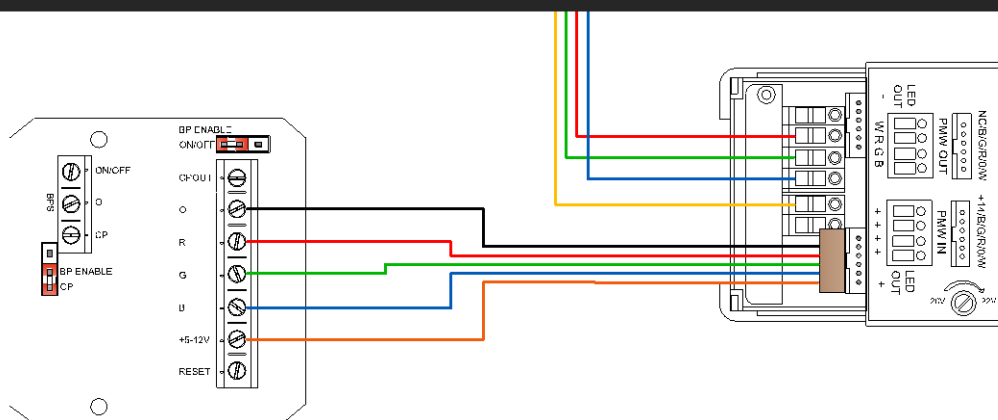
Control of shop windows and furniture lighting. Réglage d'éclairage de vitrines et de mobiliers.

Toggle function with a change of colors, up to 6 wall plates. Va-et-Vient avec changement de couleurs, jusqu'à 6 plaques.

## SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES

<b>SUPPLY</b> ALIMENTATION	5-15V DC 50mA <u>Never supply on 24V!</u> 5-15V DC 50mA <u>Ne jamais alimenter sous 24V !</u>
<b>FREQUENCY</b> FREQUENCE	250Hz +/- 20%
<b>CHANNELS</b> CANAUX	3 channels PWM signal 3 canaux 50V signal PWM
<b>OTHERS</b> AUTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- High quality MOS-FET transistor. <i>Transistor MOS-FET de haute qualité.</i></li> <li>- ON/OFF function by blue push-button. <i>Marche/Arrêt par appui sur le bouton bleu.</i></li> <li>- Attributable second green push-button. <i>Seconde touche verte assignable.</i></li> <li>- «Reset» terminal so that each plate can take control. <i>Borne «reset» pour que chaque plaque puisse prendre la main.</i></li> </ul>
<b>DIMENSIONS</b> DIMENSIONS	Integration version <i>Version intégration</i> : 62mm x 62mm (2.44" x 2.44") Wall plate version <i>Version complète</i> : 80mm x 80mm (3.15" x 3.15")

## PWM SIGNAL BASIC OPERATING FONCTIONNEMENT DE BASE PWM SIGNAL



## THE INTEGRITY OF LIGHT

All the information contained within this catalogue is for general guidance only and is not professional advise.

The application of our products may vary depending on particular circumstances. It is recommended to take appropriate professional advise on your particular circumstances.

All reasonable efforts have been made to ensure the accuracy of the information. However LED NER is not responsible for any errors.

All the information contained within this catalogue is a property of LED NER . You may not change, reproduce or communicate the content of this catalog for your own use without LED NER's written permission.

LED NER reserves the right to make changes to the catalogue at any time without notice.

In case of any questions or remarks, feel free to contact us:

[contact@led-ner.com](mailto:contact@led-ner.com)

Tél. +33(0)4 42 70 02 07

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas un avis professionnel.

L'application de nos produits peut varier selon les circonstances. Il est recommandé de prendre des conseils professionnels appropriés sur votre situation particulière.

Tous les efforts raisonnables ont été déployés pour garantir l'exactitude des informations. Cependant, LED NER n'est pas responsable des erreurs éventuelles.

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont la propriété de LED NER. Vous ne pouvez pas modifier, reproduire ou communiquer le contenu de ce catalogue pour votre propre usage sans la permission écrite de LED NER.

LED NER se réserve le droit de modifier le catalogue à tout moment et sans préavis.

En cas de questions ou de remarques, n'hésitez pas à nous contacter:

[contact@led-ner.com](mailto:contact@led-ner.com)

Tél. +33(0)4 42 70 02 07

### © Photos

Christophe Szabo

IDL Lighting – Lina Bellard

IDL Lighting – Hôtel Barrière La Baule

IDL Lighting – Bar Dacryl La Baule

Hôtel Le Palm – Ile de la Réunion

### Le Soubise, Versace:

Light design - Robert Follie

Intégrateur - Exception

### Conception et autres photos

Clara Pettmann

Ekaterina Dieta

Robert Koppanyi