

Nous façonnons et éclairons vos idées

We give shape and lights to your ideas

Solutions pour l'éclairage et contrôle de la lumière

Construction de cartes et de modules LED personnalisés

Conception, composants et logiciels

Le développement rapide de prototypes et pré-séries

Lighting solutions and light control

Realization of customized LED boards and LED modules

Hardware & Software design

Fast prototype development

EA Lighting solutions

EA srl

Strada degli Angariari, 25
Zona Industriale Rovereta
47891 Falciano
Repubblica di San Marino

0549.905.778 - (+378.905.778)

0549.908.055 - (+378.908.055)



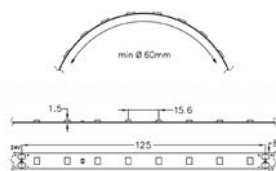
www.easrl.com - ea@easrl.com

RUBANS LEDS BOBINE 5M – Couleurs de T°: Chaud - Naturel - Froid

Disponible sur demande couleurs de Led: Rouge - Vert - Bleu

STRIP LEDS (ROLLS OF 5 METERS) – T° Colors: Warm - Natural - Cold

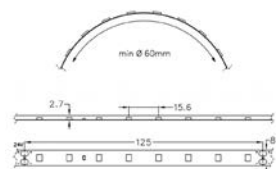
Led colours available on request: Red - Green - Blue

**MODÈLE / MODEL: STF064**

IP20 - 24Vdc

24V-4.8W mètre / 24V-4.8W meter

64 LEDs/m / 64 LEDs/m

**MODÈLE / MODEL: STW064**

IP55 - 24Vdc

24V-4.8W mètre / 24V-4.8W meter

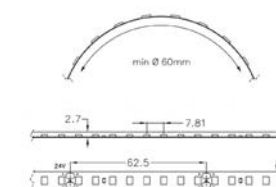
64 LEDs/m / 64 LEDs/m

**MODÈLE / MODEL: STF128**

IP20 - 24Vdc

24V-9.6W mètre / 24V-9.6W meter

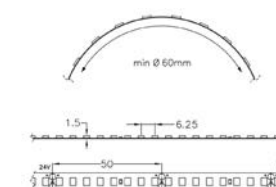
128 LEDs/m / 128 LEDs/m

**MODÈLE / MODEL: STW128**

IP55 - 24Vdc

24V-9.6W mètre / 24V-9.6W meter

128 LEDs/m / 128 LEDs/m

**MODÈLE / MODEL: STF160**

IP20 - 24Vdc

24V-14.4W mètre / 24V-14.4W meter

128 LEDs/m / 128 LEDs/m



Disponible aussi en IP55 (gel coat) STW160 / Also available IP55- STW160

Existe en version 60 leds/mètre IP20 (STF0605050) et IP55 (STW0605050) / Available on request 60 leds/meter IP20 (STF0605050) and IP55 (STW0605050)



BOUCHON DE FERMETURE POUR LED IP55

Trou de sortie pour câble rond
Code: TAP002.00
Colisage: 1 pièce

END CAP FOR IP55 LED

With exit holes for round cable
Code: TAP002.00
Packaging: 1 piece



SYSTÈME DE BLOCAGE POUR RUBAN LEDS

Vis fournies
Code: SUP095.01
Colisage: 1 pièce

SILICONE LED STRIP CLAMP

With screws
Code: SUP095.01
Packaging: 1 piece



SYSTÈME DE BLOCAGE POUR RUBAN LEDS

Vis fournies
Code: SUP095.02
Colisage: 1 pièce

TRANSPARENT PC LED STRIP CLAMP

With screws
Code: SUP095.02
Packaging: 1 piece

PROFILÉ ALUMINIUM

Exemple d'assemblage avec profilés en aluminium

ALUMINIUM PROFILES / Assembly examples with aluminium profiles

Profil / Profile: PRA01E...

Diffuseur /

Diffuser profile: PRP002...

Embout de fermeture / Closing
plate: PIA003...

Embout de fermeture /
Closing plate: SQU008...

Ressort de fixation /
Fixing spring: MOL051



Profil / Profile: PRA02E...

Diffuseur /

Diffuser profile: PRP003...

Embout de fermeture /
Closing plate: PIA004...

Embout de fermeture /
Closing plate: -

Ressort de fixation /
Fixing spring: -



Profil / Profile: PRA04X...

Diffuseur /

Diffuser profile: PRP004...

Embout de fermeture /
Closing plate: PIA005...

Embout de fermeture /
Closing plate: -

Ressort de fixation /
Fixing spring: MOL052



Profil / Profile: PRA08X...

Diffuseur /

Diffuser profile: PRP008...

Embout de fermeture /
Closing plate: PIA008...

Embout de fermeture /
Closing plate: -

Ressort de fixation /
Fixing spring: MOL052



Profil / Profile: PRA10X...

Diffuseur /

Diffuser profile: PRP010...

Embout de fermeture /
Closing plate: PIA011...

Embout de fermeture /
Closing plate: -

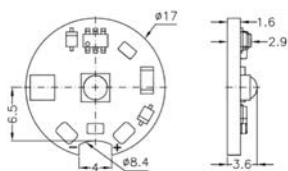
Ressort de fixation /
Fixing spring: MOL053



CARTES ET MODULES LED

Couleurs de T°: Chaud - Naturel - Froid

LED BOARDS AND LED MODULES – T° Colours: Warm - Natural - Cold



CARTE LED À TENSION CONSTANTE

1,3~1,8W – Ø17mm-12-24Vdc

Code: CL146

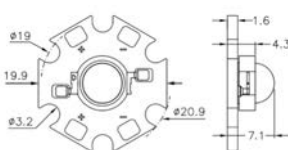
Colisage: 50 pièces

CONSTANT VOLTAGE LED BOARD

1,3~1,8W – Ø17mm – 12-24Vdc

Code: CL146

Packaging: 50 pieces



CARTE LED À COURANT CONSTANT

1,1~2,5W – Ø20,9mm-12-24Vdc
1 LED PROLIGHT® - 130°

Code: CL057

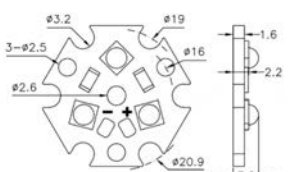
Colisage: 40 pièces

CONSTANT VOLTAGE LED BOARD

1,1~2,5W – Ø20,9mm – 12-24Vdc
1 LED PROLIGHT® - 130°

Code: CL057

Packaging: 40 pieces



CARTE LED À COURANT CONSTANT

3,15~14,63W – Ø20,9mm

3 Led SEOUL

Sortie de câble arrière ou latérale

Code: CL073 cc

Colisage: 40 pièces

CONSTANT CURRENT LED BOARD

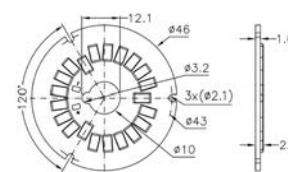
3,15~14,63W – Ø20,9mm

3 Led SEOUL

Back or side cable exit

Code: CL073 cc

Packaging: 40 pieces



CARTE LED À COURANT CONSTANT

3,1~10,6W – Ø46mm

21 Led SEOUL

Sortie de câble arrière ou latérale

Code: CL094

Colisage: 12 pièces

CONSTANT CURRENT LED BOARD

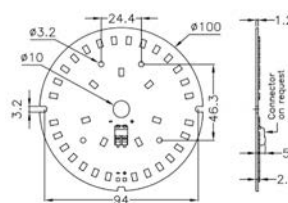
3,1~10,6W – Ø46mm

21 Led SEOUL

Back or side cable exit

Code: CL094

Packaging: 12 pieces



CARTE LED À COURANT CONSTANT

8,33~16,66W – Ø100mm

35 Led SEOUL

350mA ou 500mA

Sortie de câble arrière ou latérale

Code: CL044

Colisage: 4 pièces

CONSTANT CURRENT LED BOARD

8,33~16,66W – Ø100mm

35 Led SEOUL

350mA or 500mA

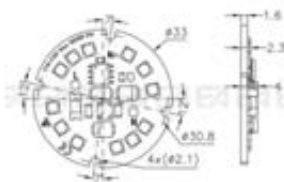
Back or side cable exit

Code: CL044

Packaging: 4 pieces

Longueur de câble à définir lors de la commande

Cable length on request

**CARTE LED 110~120V-UL**

4,5W – Ø33mm
 12 Led SEOUL – 450 Lm
 Filtre secteur intégré
 Sortie de câble latérale
Code: CL166
 Colisage: 20 pièces

LED BOARD 110~120V

4,5W – Ø33mm
 12 Led SEOUL – 450 Lm
 Integrated line filter
 Side exit hole
Code: CL166
 Packaging: 20 pieces

**CARTE LED + CÂBLE+ COUVERCLE 220~240V**

4,5W – Ø36mm
 12 Led SEOUL – 450 Lm
 dimmable
 Sortie de câble latérale
 Avec ou sans câble
 Avec ou sans couvercle
Code: CL147
 Colisage: 20 pièces

LED BOARD+CABLE+ COVER 220~240V

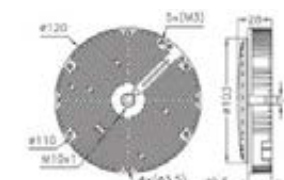
4,5W – Ø36mm
 12 Led SEOUL – 450 Lm
 dimmable
 Side exit hole
 With or without cable
 With or without cover
Code: CL147
 Packaging: 20 pieces

**CARTE LED+CÂBLE+ COUVERCLE 220~240V**

17W – Ø73mm
 36 Led SEOUL – 1700 Lm
 dimmable
 Sortie de câble latérale
 Avec ou sans câble
 Avec ou sans couvercle
Code: CL151
 Colisage: 8 pièces

LED BOARD+CABLE+ COVER 220~240V

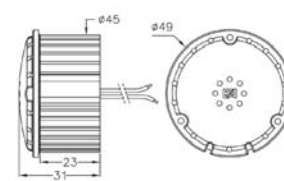
17W – Ø73mm
 36 Led SEOUL – 1700 Lm
 dimmable
 Side exit hole
 With or without cable
 With or without cover
Code: CL151
 Packaging: 8 pieces

**MODULE LED 220~240V**

17W – Ø120mm – H28mm
 48 Led SEOUL – 1700 Lm
 dimmable
 Sortie de câble arrière ou latérale
 Couvercle opale ou transparent
 Filtre secteur intégré
Code: MT152
 Colisage: 2 pièces

LED MODULE 220~240V

17W – Ø120mm – H28mm
 48 Led SEOUL – 1700 Lm
 dimmable
 Back or side exit hole
 Opal or transparent cover
 Integrated line filter
Code: MT152
 Packaging: 2 pieces

**MODULE LED 220~240V**

4~5W – Ø49mm – H31mm
 12 Led SEOUL – 400 ou 500 Lm
 Sortie de câble arrière
 Couvercle transparent
 Filtre secteur intégré
Code: MT078
 Colisage: 10 pièces

LED MODULE 220~240V

4~5W – Ø49mm – H31mm
 12 Led SEOUL – 400 or 500 Lm
 Back exit hole
 Transparent cover
 Integrated line filter
Code: MT078
 Packaging: 10 pieces

Longueur de câble à définir lors de la commande
 Cable length on request



**PAD THERMIQUE PRÉFORMÉ
MONO-ADHÉSIF ET ADHÉSIF
DOUBLE FACE POUR CARTES LED**

Différents diamètres

Code: PAD

Colisage: 1 pièce

**PREFORMED MONO ADHESIVE OR
DOUBLE-SIDED ADHESIVE THERMAL
PAD FOR LED BOARD**

Different diameters available

Code: PAD

Packaging: 1 piece



COUVERCLE DE PROTECTION

Transparent ou opale

Différents diamètres

Code: LL

Colisage: 1 pièce

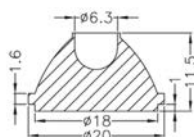
PLASTIC COVER

Transparent or opal

Different diameters available

Code: LL

Packaging: 1 piece



LENTILLE PMMA

Ø20mm x H11.5mm
Angle 5° / 10° / 25° / 45°

Transparent ou satiné

Code: LL020

Colisage: 1 pièce

PMMA LENS

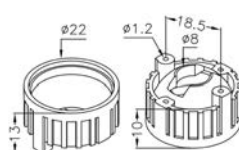
Ø20mm x H11.5mm

Angle 5° / 10° / 25° / 45°

Transparent or satinated

Code: LL020

Packaging: 1 piece



SUPPORT LENTILLE LED

Ø22 H13,5mm

Pour lentilles Ø20

Code: COL020.01

Colisage: 1 pièce

COLLIMATORS

Ø22 H13,5mm

For lens Ø20

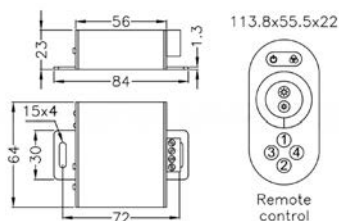
Code: COL020.01

Packaging: 1 piece

Autres modèles de cartes led, modules leds et accessoires sur demande et sur le site: www.easrl.com
Other models of led boards and led modules and accessories are available on request and
on the website: www.easrl.com

SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES DE CONTRÔLE

Electronic control systems



CONTROL DIMMER CV

Variateur de contrôle de tension constante pour les bandes LED et les cartes LED monochromes, télécommande RF

Fonctions:

- ON/OFF;
- Réglage de l'intensité lumineuse en touchant la bague monochromatique ou les touches appropriées;
- Touches de sélection de l'intensité lumineuse prédéfinie;
- Bouton de réglage pour coupler plusieurs télécommandes à un contrôleur;
- Mémoire de la dernière fonction effectuée.

Code: CTT008.01

Colisage: 1 pièce

CV CONTROL DIMMER

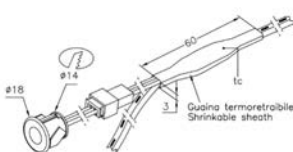
Constant voltage control dimmer for single-colour LED strips and PCB LED boards, RF remote control

Functions:

- ON/OFF;
- Brightness control by touching monochrome dial or suitable buttons;
- Selection buttons of preset light intensity;
- Setting button for operation by one or more remote controls;
- Memory of the last function performed.

Code: CTT008.01

Packaging: 1 piece



VARIATEUR TACTILE + BOUTON

Gradateur tactile sensitif pour bandes LED à tension constante 12-24Vdc et cartes LED PCB. Indicateur d'état LED bleu intégré.

Disponible avec différentes fonctions.

Livré avec: capteur tactile avec câble de 100 cm de long, câbles IN/OUT de 25 cm de long (câbles de différentes longueurs et types à la commande).

Code: CTT007 + Touch

Colisage: 1 pièce

CAPACITIVE DIMMER + TOUCH

Capacitive « metal touch » dimmer, for 12-24Vdc constant voltage LED strips and PCB LED boards.

Integrated blue-LED status indicator.

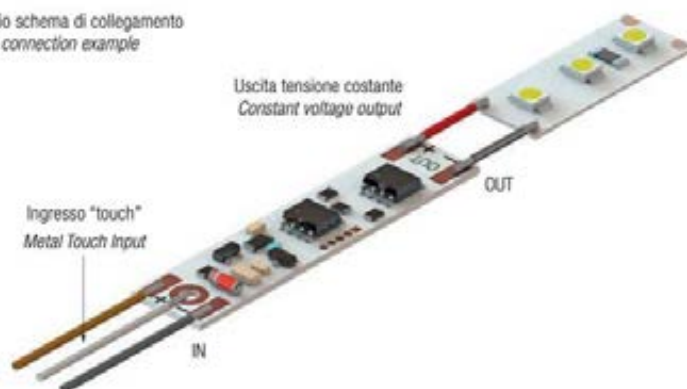
Available with different functions.

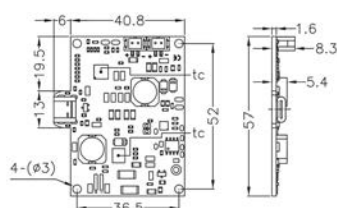
Supplied with: touch sensor with 100-cm-long cable, 25-cm-long IN/OUT cables (cables of different lengths and types upon ordering).

Code: CTT007 + Touch

Packaging: 1 piece

Esempio schema di collegamento
Wiring connection example





CARTE DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

avec fonction de:

- chargeur de batterie - charge de téléphone portable
- gradateur tactile
- pilote max 6,5 W pour cartes à LED à courant constant

Batterie complètement chargée (ne peut fonctionner qu'avec deux batteries)

Entrée USB Type-C, connecteurs pour la connexion de la batterie, indication d'état LED bleue et rouge intégrée.

Code: CTC011A1

Colisage: 1 pièce

ELECTRONIC CONTROL BOARD

with function of:

- battery charger
- mobile phone charging
- capacitive dimmer metal touch
- max 6.5W driver for constant current PCB LED boards

Battery fully charged (can work only with two batteries).

USB Type-C input, connectors for battery connection, integrated blue and red LED status indication.

Code: CTC011A1

Packaging: 1 piece

Ingresso Input (Vdc)	Uscita Output (CC)	Carico applicabile / Output load		Codici / Codes		Funzioni / Functions	
		V _F (V) min~max	Power Max (W)	Senza connettore USB-C Without USB-C connector	Con connettore USB-C With USB-C connector	ON SOFT OFF SOFT	ON SOFT OFF SOFT DIMMER 5~100%
5V	200mA	5~25V	5W	CTC011A4.200.2700C	CTC011A5.200.2700C		✓
				CTC011A4.200.2701C	CTC011A5.200.2701C	✓	
	350mA	5~18V	6.3W	CTC011A4.350.2700C	CTC011A5.350.2700C		✓
				CTC011A4.350.2701C	CTC011A5.350.2701C	✓	
	500mA	5~13V	6.5W	CTC011A4.500.2700C	CTC011A5.500.2700C		✓
				CTC011A4.500.2701C	CTC011A5.500.2701C	✓	

Accessoires pour CTC011A1 / Accessories for CTC011A1:

Power supply



USB Type-A/Type-C cable



Rechargeable Li-ion batteries



Plastic holder for batteries



USB Type-A connector



CÂBLES ET ACCESSOIRES

Cables and accessories



INTERRUPTEUR ÉLECTRONIQUE

à capteur tactile, pour cartes LED PCB à courant constant ou à tension constante

Câble de prise monté fourni pour alimentations murales, ou démonté, sans câble.

Indicateur d'état à LED bleue (uniquement avec boîtier transparent).

Alimentation: 12~24Vdc

Puissance de sortie à courant constant: 3,8 ~ 15 W

Puissance de sortie à tension constante: 36W / 72W

Couleurs: noir, blanc et transparent

Code: INT06

Colisage: 40 pièces

ELECTRONIC SWITCH

Touch sensor electronic switch, for constant current or constant voltage PCB LED boards

Supplied assembled plug cable for wall mount power supplies, or disassembled, without cable.

Blue LED "status" indicator (only with transparent case).

Power supply: 12~24Vdc

Constant current output power: 3,8 ~ 15 W

Constant voltage output power: 36W / 72W

Colours: black, white, transparent

Code: INT06

Packaging: 40 pieces



CORDON 2*0.75 PVC+PVC

Existe en plat ou rond.

Avec ou sans inter à main.

Couleurs: noir, blanc et transparent

Code: CAV017

Colisage: 2 pièces

BIPOLAR CONNECTION CABLE PVC+PVC

Round or flat version.

With or without hand switch.

Colours: black, white, transparent

Code: CAV017

Packaging: 2 pieces



ALIMENTATION LED

12V-1A~12W

Input voltage 220~240V (50/60Hz).

Couleurs: noir, blanc et transparent

Code: ALS012012

Colisage: 2 pièces

WALL MOUNT LED POWER SUPPLY

12V-1A~12W

Input voltage 220~240V (50/60Hz).

Colours: black, white, transparent

Code: ALS012012

Packaging: 2 pieces



SYSTÈME QUICK LED

Quick LED system

**SYSTÈME QUICK LED**

Module LED "QUICK-LED" à courant constant.

1,1 ~ 1,7 W - Ø 10,4 mm.

Avec dissipateur thermique en aluminium micro moulé.

Livré avec câbles FEP simple isolation AWG22, coloris rouge et noir (type et longueur à choisir lors de la commande).

Code: 01XA

Colisage: 1 pièce

QUICK LED SYSTEM

Constant current "QUICK-LED" LED module.

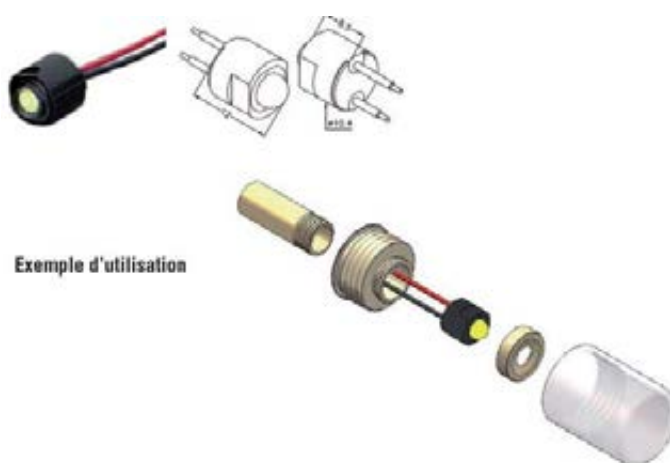
1.1~1.7W - Ø 10.4 mm.

With micro molded aluminium heat sink.

Supplied with FEP single insulation AWG22 cables, red and black color (type and length to be chosen when ordering).

Code: 01XA

Packaging: 1 piece



Exemple d'utilisation

**MODULE DE MONTAGE
LAITON FILETÉ**

Ø20 x H17 mm

M16 x 2

Code: SPO146.00

Colisage: 10 pièces

**BRASS THREADED MOUNTING
MODULE**

Ø20 x H17 mm

M16 x 2

Code: SPO146.00

Packaging: 10 pieces

**MODULE DE MONTAGE
LAITON FILETÉ**

BAGUE Ø14.6 mm x H4 mm

Angle 150°

Code: GHI018.00

Colisage: 10 pièces

**BRASS THREADED MOUNTING
MODULE**

Ø14.6 mm x H4 mm Ring

150° Angle

Code: GHI018.00

Packaging: 10 pieces

Autres modèles sur demande
Other pieces available on request



MODULE DE MONTAGE LAITON G9 M20.8X2

Ø 22 mm x H 17 mm
Possibilité de remplacer une structure
G9 existante par une led 1 ou 2W
S'adapte avec le code article GHI018
Disponible en laiton ou aluminium
Code: SPO147.03
Colisage: 10 pièces

G9 M20.8X2 THREADED BRASS ADAPTER

Ø 22 mm x H 17 mm
Possibility to replace G9 existing
structure with 1W or 2W LEDs
To be combined with GHI018 ring
Available in brass or aluminium
Code: SPO147.03
Packaging: 10 pieces



MODULE DE MONTAGE LAITON G9 M20.8X2

Ø 24 mm x H 33 mm
Possibilité de remplacer une structure
G9 existante par une led 1 ou 2W
S'adapte avec le code article GHI018
Disponible en laiton
Code: SPO156
Colisage: 10 pièces

G9 M20.8X2 THREADED BRASS ADAPTER

Ø 24 mm x H 33 mm
Possibility to replace G9 existing
structure with 1W or 2W LEDs
To be combined with GHI018 ring
Available in brass
Code: SPO156
Packaging: 10 pieces



SUPPORT DE DISSIPATEUR MODULABLE EN ALUMINIUM

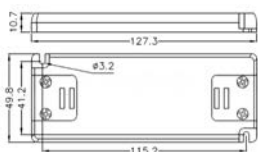
Ø 15 mm x h 25 mm
Filetage mâle/femelle M10x1
Max. puissance dissipée 1W
Code: SUP094.00
Colisage: 10 pièces

ALUMINIUM MODULAR HEATSINK HOLDER

Ø 15 mm x h 25 mm
M10x1 male/female thread
Max. dissipated power 1W
Code: SUP094.00
Packaging: 10 pieces

DRIVERS ET ALIMENTATION LED

LED drivers and power supplies

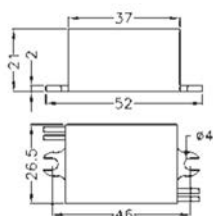


DRIVER LED

Driver LED à courant constant:
350mA - 12W
Tension d'entrée 200~240V (50/60Hz)
Classe II - bornes à vis
Code: DRN0350012.240
Colisage: 2 pièces

LED DRIVER

Constant current LED driver:
350mA - 12W
Input voltage 200~240V (50/60Hz)
Class II - screw terminals
Code: DRN0350012.240
Packaging: 2 pieces

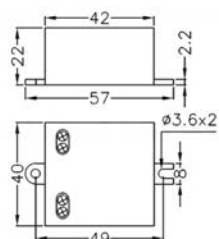


DRIVER LED

Driver LED à courant constant:
350mA - 3,7W
Tension d'entrée 100~240V
Câble PVC AWG22, 20 cm
Code: ALIMLED3X1W350MA
Colisage: 2 pièces

LED DRIVER

Constant current LED driver:
350mA - 3,7W
Input voltage 100~240V
PVC - AWG22 cable - cm 20
Code: ALIMLED3X1W350MA
Packaging: 2 pieces

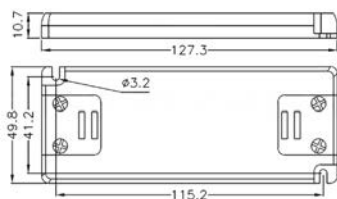


DRIVER LED

Driver LED à courant constant:
350mA - 6,3W
Tension d'entrée 200~240V
Vis de serrage
Code: ALIMLED4X1W350MA
Colisage: 2 pièces

LED DRIVER

Constant current LED driver:
350mA - 6,3W
Input voltage 200~240V
Screw terminals
Code: ALIMLED4X1W350MA
Packaging: 2 pieces

**DRIVER LED**

Driver LED à courant constant:
500mA - 12W

Tension d'entrée 200~240V

Classe II - vis de serrage

À connecter avec le câble CNT011.00

Code: DRN0500012.240

Colisage: 2 pièces

**LED DRIVER**

Constant current LED driver:
500mA - 12W

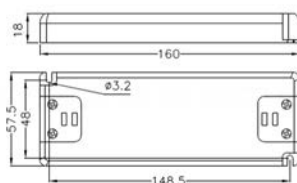
Input voltage 200~240V

Class II - screw terminals

Secondary power supply with DC-
plug fast connection CNT011.00

Code: DRN0500012.240

Packaging: 2 pieces

**DRIVER LED UL NON DIMMABLE**

Driver LED à courant constant:
700mA - 30W

Tension d'entrée 100~240V (50-60 Hz)

Classe II - vis de serrage

Code: ALIMVULCANO

Colisage: 2 pièces

LED DRIVER UL NOT DIMMABLE

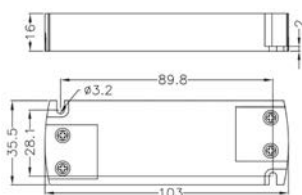
Constant current LED driver:
700mA - 30W

Input voltage 100~240V (50-60 Hz)

Class II - screw terminals

Code: ALIMVULCANO

Packaging: 2 pieces

**ALIMENTATION LED 12V**

1,25 A - 15W

Tension d'entrée 200~240V (50-60 Hz)

Classe II - vis de serrage

Code: ALN012015.241

Colisage: 2 pièces

LED POWER SUPPLY 12V

1,25 A - 15W

Input voltage 200~240V (50-60 Hz)

Class II - screw terminals

Code: ALN012015.241

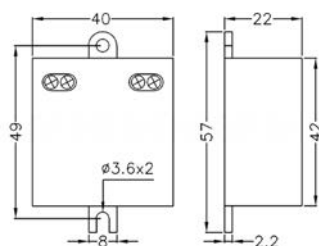
Packaging: 2 pieces

**ALIMENTATION LED 12V**

2,5 A - 30W - Hauteur 17 mm
 Tension d'entrée 220 - 240V (50 Hz)
 Classe II - vis de serrage
Code: ALN012030.240
 Colisage: 2 pièces

LED POWER SUPPLY 12V

2,5 A - 30W - Slim
 Input voltage 220 - 240V (50 Hz)
 Class II - screw terminals
Code: ALN012030.240
 Packaging: 2 pieces

**ALIMENTATION LED 24V**

250mA - 6W
 Tension d'entrée 200~240V (50 Hz)
 Classe I - vis de serrage
Code: ALN024006.050
 Colisage: 2 pièces

LED POWER SUPPLY 24V

250mA - 6W
 Input voltage 200~240V (50 Hz)
 Class I - screw terminals
Code: ALN024006.050
 Packaging: 2 pieces

Autres modèles sur demande
 Other pieces available on request