

## Blocs d'alimentation pour projecteurs IR



Les blocs PSU-IIR à tension constante de 24 Vcc sont conçus pour les applications d'éclairage LED avec protection contre les courts-circuits, les surtensions, les surintensités et la surchauffe.

Chaque bloc comprend des connexions de câble avec des câbles volants d'entrée/sortie de 200 mm. Des modèles de 35 W, 60 W ou 100 W sont disponibles.

### Informations réglementaires

| Normes        | Type                                   |
|---------------|--|
| Émissions     | EN 55015                               |
|               | EN 61000-3-2                           |
|               | EN 61000-3-3                           |
| Immunité      | EN 61547                               |
|               | EN 55024                               |
|               | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11              |
|               | FCC section 15, classe B               |
|               |  |
| Other (Autre) | UL 8750<br>EN 61347-1<br>EN 61347-2-13 |
| Marques       | CE, RoHS                               |

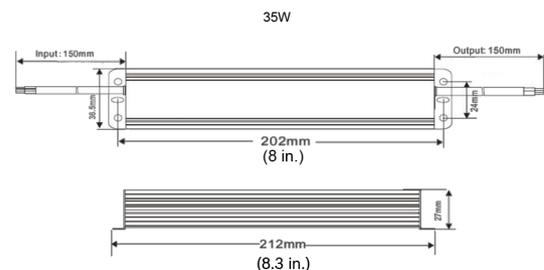
| Zone       | Conformité aux réglementations/labels de qualité |                  |
|------------|--|------------------|
| Europe     | CE   | BT-VS 2021-E-060 |
| États-Unis | FCC  | ST-VS 2017-E-013 |

- ▶ Blocs à tension constante conçus pour les applications d'éclairage LED externes
- ▶ Correction active du facteur de puissance intégrée, généralement > 0,93
- ▶ Temps de mise sous tension < 1 second avec démarrage progressif
- ▶ Protection : Surcharge, Surintensité, Circuit ouvert, Court-circuit, Surchauffe

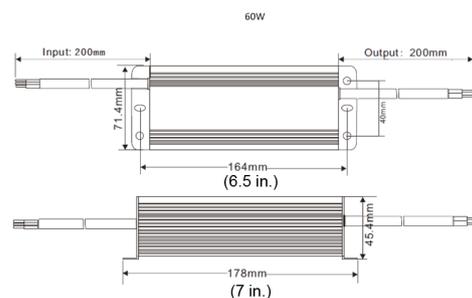
| Zone            | Conformité aux réglementations/labels de qualité |                  |
|-----------------|--|------------------|
|                 | UL   | ST-VS 2017-E-013 |
| Grande-Bretagne | UKCA   | BT-VS 2021-E-061 |

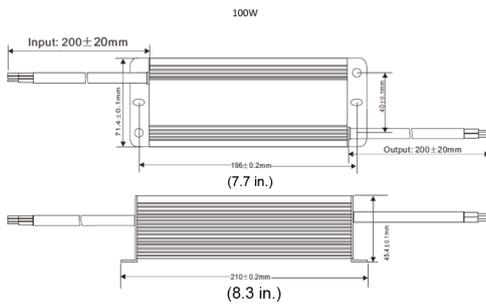
### Remarques sur l'installation/la configuration

#### PSU-IIR-35



#### PSU-IIR-60



**PSU-IIR-100****Caractéristiques techniques****Caractéristiques électriques**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tension d'entrée (Vca)  | 100 Vca - 240 Vca 50/60 Hz                  |
| Tension de sortie (Vcc) | 24 Vcc                                      |
| Type de connexion       | Câbles volants                              |
| Charge maximale (A)     | 35W : 1,46 A<br>60W : 2,5 A<br>100W : 4,17A |

**Caractéristiques environnementales**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Température de fonctionnement (°C)                         | -25 °C - 50 °C  |
| Température de fonctionnement (°F)                         | -13 °F - 122 °F |
| Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%) | 10% - 90%       |
| Indice IP  | IP67            |

**Conception**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Dimensions (H x l x P) (mm) | 35W : 37 mm x 212 mm x 27 mm<br>60W : 72 mm x 178 mm x 45 mm<br>100W : 72 mm x 210 mm x 45 mm   |
| Dimensions (H x L x P) (po) | 35W : 1,5 po x 8,4 po x 1 po<br>60W : 2,8 po x 7 po x 1,8 po<br>100W : 2,8 po x 8,3 po x 1,8 po |
| Poids (kg)                  | 35W : 0,55 kg<br>60W : 1 kg<br>100W : 1,15 kg   |

|            |  |
|------------|--|
| Poids (lb) | 35W : 1,21 lb<br>60W : 2,21 lb<br>100W : 2,53 lb |
| Matériau   | Aluminium  |
| Couleur    | Noir   |

**Informations de commande****PSU-IIR-35 Alimentation, 100-240Vca/24Vcc, 1,46A**

Bloc d'alimentation 24 Vcc à tension constante de 35 W conçu pour applications d'éclairage LED. 100-240 Vca en entrée, 1,46 A en sortie. Boîtier en aluminium conforme à IP67.

Numéro de commande **PSU-IIR-35**

**PSU-IIR-60 Alimentation, 100-240VAC/24Vcc, 2,5A**

Bloc d'alimentation 24 Vcc à tension constante de 60 W conçu pour applications d'éclairage LED. 100-240 Vca en entrée, 2,5 A en sortie. Boîtier en aluminium conforme à IP67.

Numéro de commande **PSU-IIR-60**

**PSU-IIR-100 Alimentation, 100-240Vca/24Vcc, 4,17A**

Bloc d'alimentation 24 Vcc à tension constante de 100 W conçu pour applications d'éclairage LED. 100-240Vca en entrée, 4,17A en sortie. Boîtier en aluminium conforme à IP67.

Numéro de commande **PSU-IIR-100**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)