



**Please take a while to consider and read this brochure before using your new device.  
If you have any doubt, please refer to the datasheet on the website or contact EFFILUX.**



### User security

- No IP Classification
- Operating environment: 0 to 40°C - Humidity: 20 to 85RH% (without condensation)
- High humidity and high temperature could damage the device
- Do not use the device in an environment with oil, fumes or steam
- Do never try to fix any damages to the product by yourself
- Make sure you are using a correct power supply before connecting the device
- Do not inverse electrical polarity – check your connections and the conventions before turning on the power supply
- Use the power supply cable included with the product

**Any improper use voids the warranty**



### Reference

**EFFI-SPWR**

**-90W**

**-24V**

**-102**

**-ZZ<sup>(1)</sup>**

Power (W)  
**90**

Output voltage (V)  
**24**

Type of connector  
**102 (1X M12)**

Type of power outlet  
**UK  
CH  
CN  
EU  
JP  
US**

(1) Power supply cable of 2.5m is delivered with the power supply



### Electrical consideration

#### POWER SUPPLY

The EFFI-SPWR is supplied with universal 110-230V AC input by a C14 socket. All EFFI-SPWR are supplied with a power cable of 2.5 meters.

Type of output connector	<b>M12 – 5 pins</b>
Electrical power per output connector	96W / 24V@3.75A <b>max</b>

#### CONTACT ARRANGEMENT

M12 – 5 pins FEMALE CONNECTOR – OUTPUT			
Contact arrangement	Number	Color Contact	Designation
<p>M12 connector – 5 pins</p>	1	Brown	+24V
	2	White	N/A
	3	Blue	GND
	4	Black	SIGNAL OUTPUT: 0 or 24V (Choicie via the interruptor on the cable)
	5	Grey	N/A

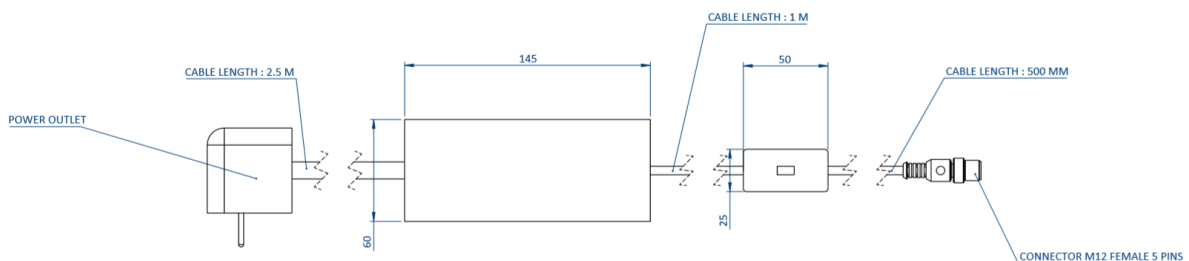
#### INTERRUPTOR

Choice of the output signal (pin 4)  
**24V DC (I) or 0V DC (O)**



### Mechanical consideration

#### DIMENSIONS [in mm]





**Avant l'utilisation, merci de prendre connaissance des conseils et des précautions d'emploi contenues dans cette notice.**

**Si vous avez un doute, consultez la datasheet sur le site internet ou contactez EFFILUX.**



### Sécurité de l'utilisateur

- Pas de classification IP
- Environnement de fonctionnement : de 0 à 40°C - Humidité: de 20 à 85HR% (sans condensation)
- Si ces conditions ne sont pas respectées, le produit peut être endommagé
- Ne pas utiliser le produit dans un environnement qui présentes des fumées et des vapeurs d'huile
- Ne jamais essayer de réparer les dommages au produit par vous-même
- Ne pas inverser la polarité électrique – vérifiez vos connexions et les conventions avant d'allumer le produit
- Utiliser le câble d'alimentation fourni avec le produit

**Toute utilisation incorrecte annule la garantie**



### Référence

**EFFI-SPWR**

**-90W**

**-24V**

**-102**

**-ZZ<sup>(1)</sup>**

Puissance (W)  
**90**

Tension de sortie (V)  
**24**

Type de connecteur  
**102 (1XM12 CHANNEL)**

Type du câble alimentation secteur  
**UK  
CH  
CN  
EU  
JP  
US**

(1) Un câble d'alimentation secteur de 2.5m est fourni avec l'alimentation



### Caractéristiques électroniques

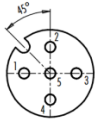
#### POWER SUPPLY

L'EFFI-SPWR est alimenté en 110-230V AC (tension secteur). Un câble d'alimentation secteur de 2m est fourni avec toutes les EFFI-SPWR.

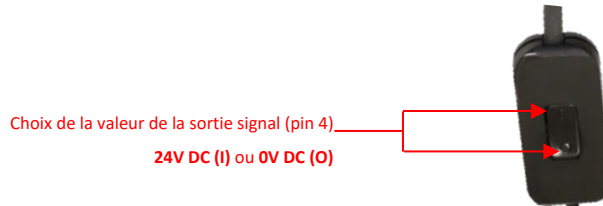
Type des connecteurs de sortie	<b>M12 – 5 pins</b>
Puissance électrique admissible par connecteur de sortie	96W / 24V@3.75A <b>max<sup>(2)</sup></b>

(2) La puissance consommée par un éclairage ne doit pas excéder la puissance admissible par le connecteur de sortie.

#### BRANCHEMENT

CONNECTEUR FEMELLE M12 – 5 pins – SORTIE/OUTPUT			
Conventions	Numéro	Couleur	Designation
 Connecteur M12 – 5 pins	<b>1</b>	Marron	<b>+24V</b>
	2	Blanc	N/A
	<b>3</b>	Bleu	<b>GND</b>
	4	Noir	Sortie SIGNAL: <b>0 ou 24V</b> Via l'interrupteur sur le câble
	5	Gris	N/A

#### INTERRUPTEUR



Choix de la valeur de la sortie signal (pin 4)  
**24V DC (I) ou 0V DC (O)**



### Caractéristiques mécaniques

#### DIMENSIONS [en mm]

