



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

- Do not look directly or with any optical instrument the light beam
- Avoid any contact with the LED or with the projection lens
- IP40 Classification: Protected from tools and small wires greater than 1 mm & Not protected from liquids
- 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 and 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
- The device must be powered by a 24V safety power supply in accordance to local Electrical Safety rules
- Do not inverse electrical polarity – check the conventions before turning on the power supply
- Make sure you consider an adapted connector to link the device to the power supply
- Do not cover the ventilation holes

Any improper use voids the warranty



Reference

EFFI-SPOT
-XXX
-ELS-UUU
-VVV

Wavelength (nm)

- 365
- 395
- 405
- 465
- 525
- 625
- 850
- 000 (White)

Electronic version

- ELS-700** (700mA)
- ELS-1000** (1000 mA by Default)

Analog DIM voltage (V)

- 24V** (Default)
- 5V**



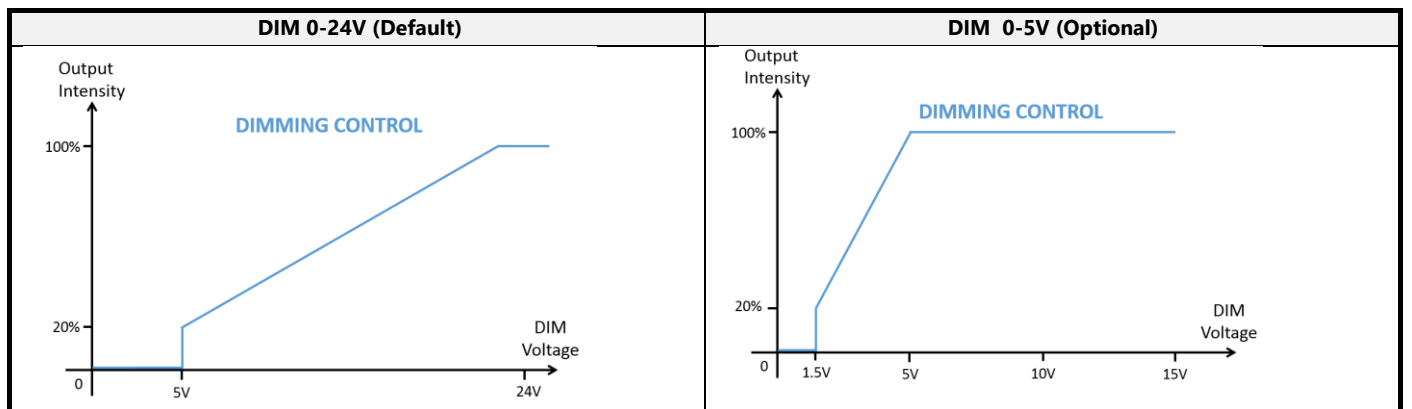
Electrical consideration

CONTACT ARRANGEMENT

The EFFI-Spot is supplied with a 24V constant voltage source (Using the DIM pin, the light intensity can be controlled). Power consumption = **45W** for **ELS-700 version** and **70W** for **ELS-1000 version**. (with 2m cables)

Contact arrangement	Number	Color Contact	Designation
	1	Brown	+24V
	2	White	N/A
	3	Blue	GND
	4	Black	Analog Intensity Control – DIM (0-24V or 0-5V) Consumption : 0,6mA@24V Rise time : 8 µs / Fall time : 12 µs / Response time : 16 µs
	5	Grey	N/A

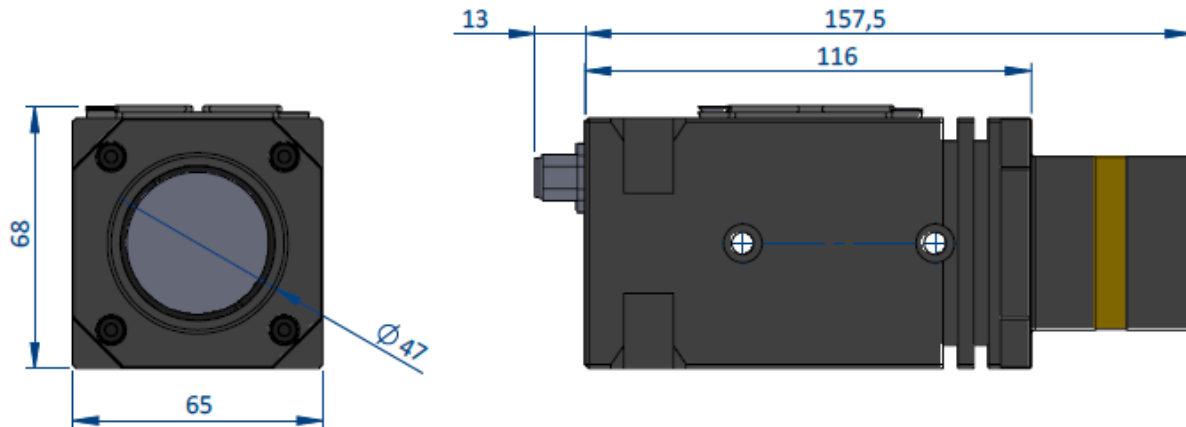
DIM BEHAVIOR





Mechanical consideration

DIMENSIONS [in mm]

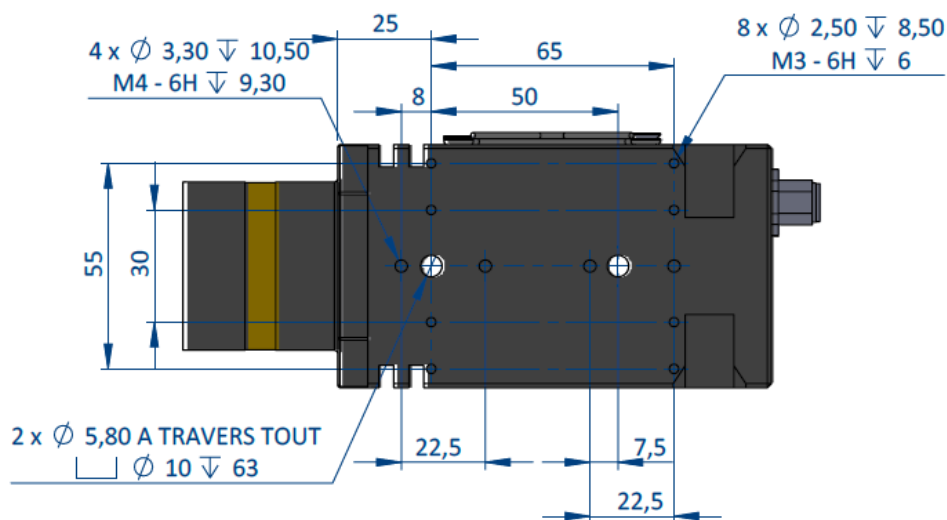


Do not cover the ventilation holes

FIXING [in mm]

In order to fix the EFFI-SPOT you can find :

- 8x M3X6 screw holes on one side
- 2x through holes with a diameter of 5,8 mm (Suitable for M5 screw)
- 2x M4X10 screw holes on each sides





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

- Ne pas regarder le faisceau lumineux directement ou par le biais de n'importe quel instrument optique
- Eviter tout contact avec les LED et avec la lentille de projection
- Code IP40 : Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm & non protégé contre les intrusions d'eau
- 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 présentant des fumées ou des vapeurs d'huile
- Ne jamais essayer de réparer d'éventuels dommages du produit par vous-même
- Assurez-vous d'utiliser la bonne alimentation avant de connecter le produit
- L'appareil doit être alimenté par une alimentation de sécurité 24V conformément aux règles de sécurité électrique locales
- Ne pas inverser la polarité électrique – vérifiez vos connexions et les conventions avant d'allumer le produit
- Assurez-vous d'avoir un connecteur adapté pour relier l'appareil à l'alimentation
- Ne pas couvrir les trous de ventilation

Toute utilisation incorrecte annule la garantie.


Référence
EFFI-SPOT
-XXX
-ELS-UUU
-VVV

Longueur d'onde (nm)

 365
 395
 405
 465
 525
 625
 850
 000 (Blanc)

Version électronique

ELS-700 (700mA par défaut)
ELS-1000 (1000 mA)

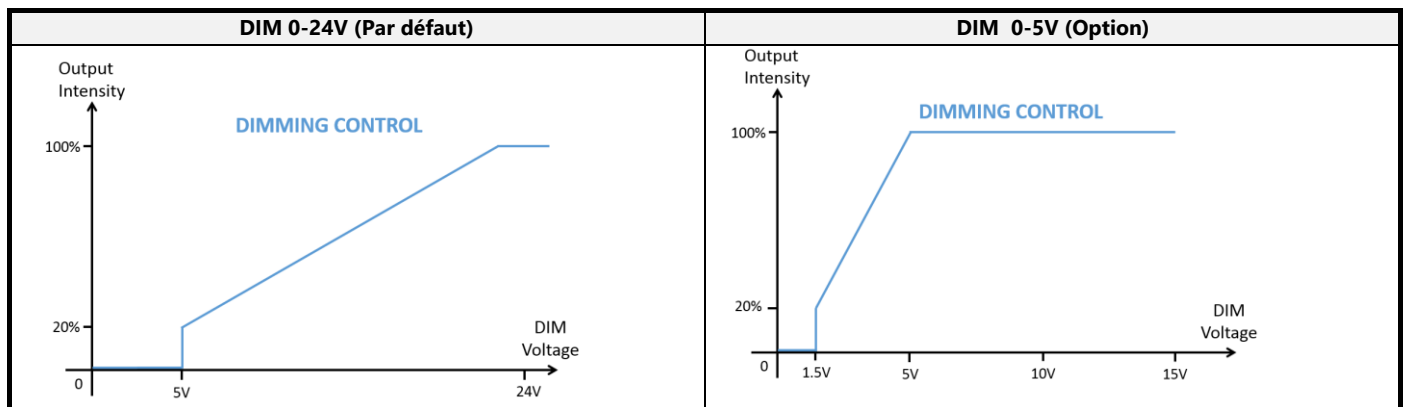
Tension DIM analogique (V)

24V (par défaut)
5V

Caractéristiques électroniques
BRANCHEMENT

Le EFFI-SPOT est alimenté par une source de tension constante 24V (En utilisant le pin DIM, l'intensité lumineuse peut être contrôlée). La consommation électrique est de 45W pour la version ELS-700 & de 70W pour la version ELS-1000. (pour 2m de câble)

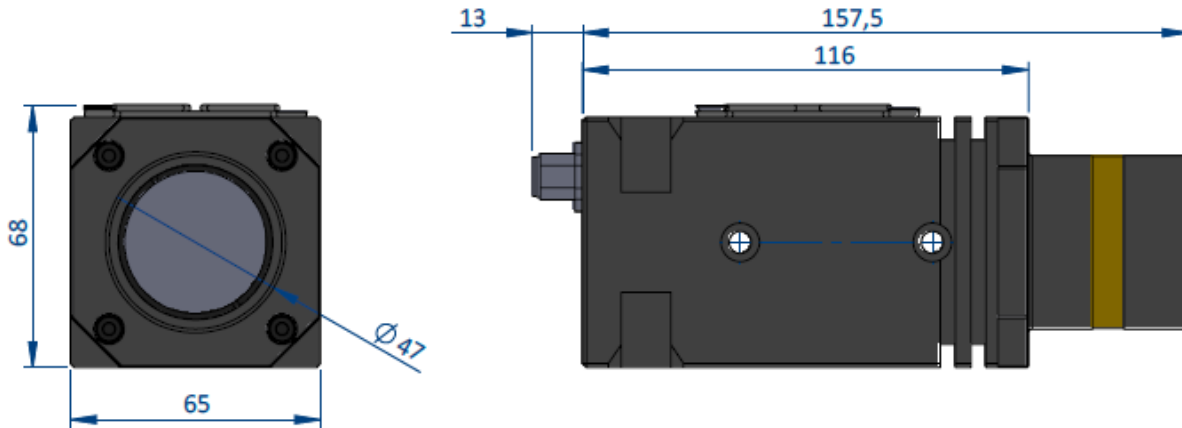
Détails	Número	Couleur	Désignation	Signal
	1	Marron	+24V	Alimentation DC
	2	Blanc	Non utilisé	N/A
	3	Bleu	GND	Masse commune
	4	Noir	Analog Intensity Control - DIM	0 – 24V (ou 0-5V) regarder le graphe ci-dessous Consommation : 0,6mA @24V Temps montée : 8 µs / Descente : 12 µs Temps de réponse : 16 µs
	5	Gris	Non utilisé	N/A

CONTRÔLE DU DIM




Caractéristiques mécaniques

DIMENSIONS [en mm]

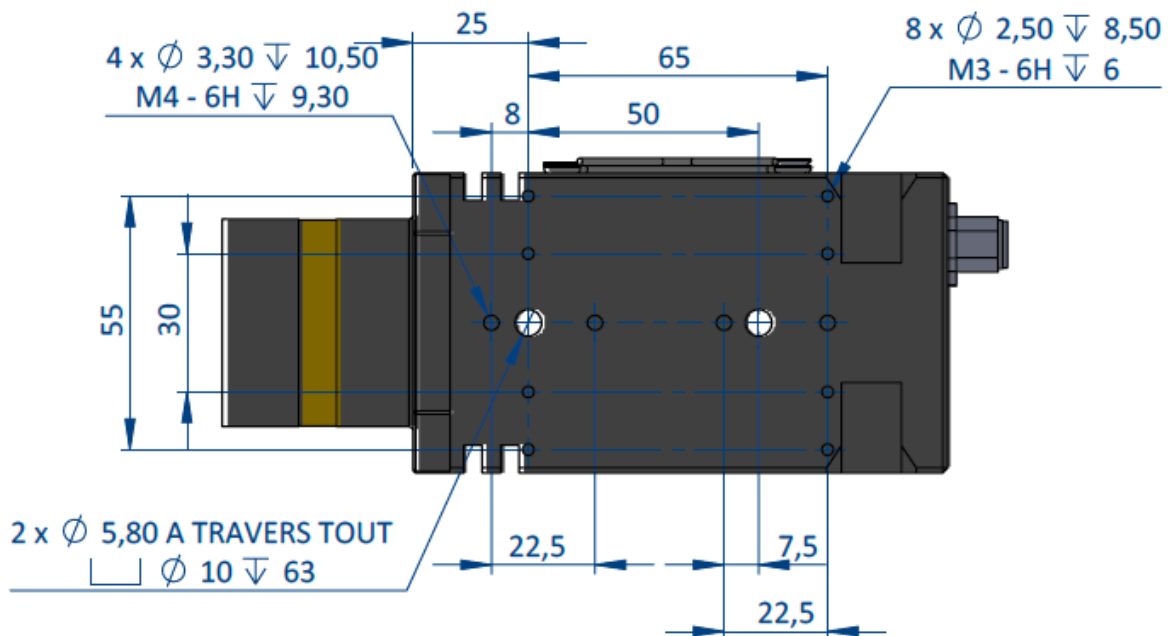


Ne pas couvrir les trous de ventilation !

FIXATIONS

Afin de fixer l'EFFI-SPOT, vous avez à votre disposition :

- 8 trous M3X6 sur un côté
- 2 trous traversant le produit de diamètre 5,8 mm (Pour vis M5)
- 2 trous M4X10 de chaque côté



[en mm]

