



**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

- Avoid any contact with the LED
- 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 your connections and the conventions before turning on the power supply
- Make sure you consider an adapted connector to link the device to the power supply

**Any improper use voids the warranty**



### Reference

**EFFI-MDOME**

**-XXX**

**-YYY**

**-...**

Optical width & length (mm)

Wavelength (nm)

Option

**600**

**465**

**525**

**625**

**850**

**000** (White)

**RGB** (625+525+465)

**ELS-(IN)-VVVV-UUU**  
(VVV=Current & UUU=DIM max)

**PWR** (x3 strobe mode only)



### Maintenance

Regardless of maintenance, the product must be switch off.

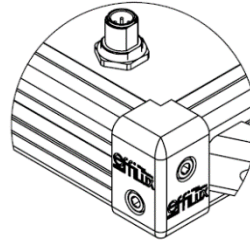


### Electronical consideration

#### CONTACT ARRANGEMENT

The EFFI-MDOME is supplied with a 24V constant voltage. The DIM contact needs to be connected.

Contact arrangement	Number	Color Contact	Designation <b>Monochrome</b> version
	1	Brown	+24V
	2	White	NA
	3	Blue	GND
	4	Black	DIM 0-24V Light ON if V > 7V DC Max 24V DC – Analog Voltage
	5	Grey	N/A



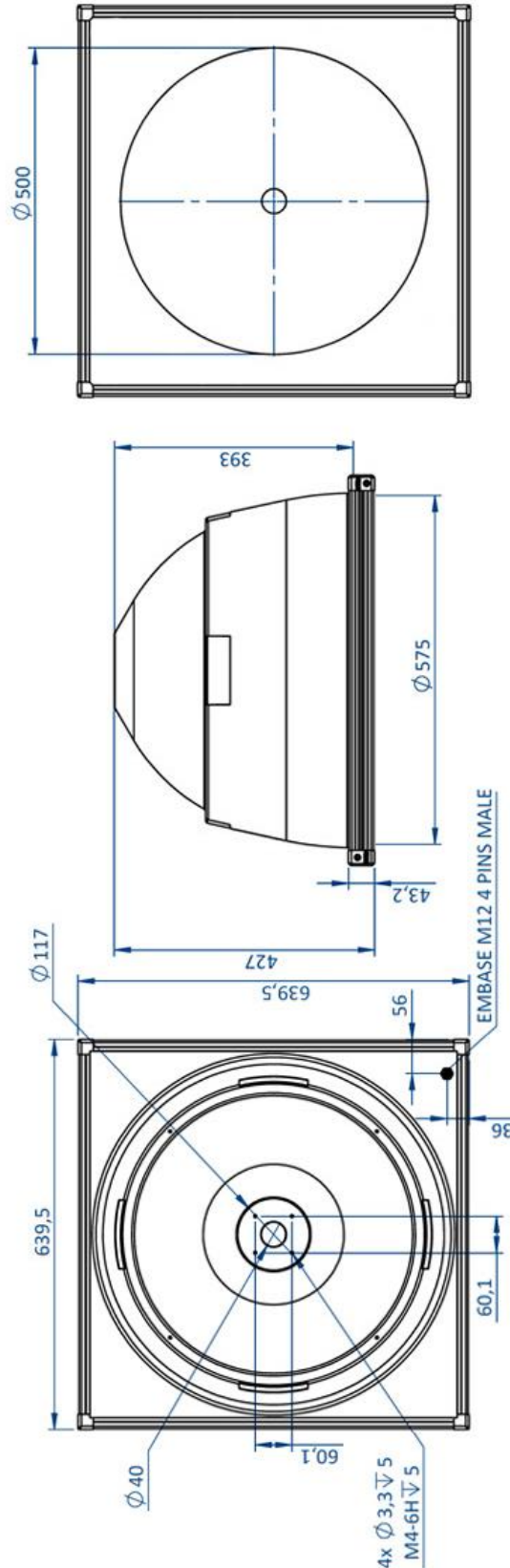
#### DIM CONTROL

ELS 350 version	
Part Number	Monochromatic : ELS-350-24V
Signal	
Max Power consumption (cable length: 2m)	ELS 350mA 55W
Signal pin consumption	0.8mA @24V



### Mechanical consideration

#### DIMENSIONS (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

- Éviter tout contact avec les LED et avec la lentille de projection
- 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

**Toute utilisation incorrecte annule la garantie**



### Référence

**EFFI-MDOME**

**-XXX**

**-YYY**

**-...**

Taille

**600**

Longueur d'onde (nm)

**465**

**525**

**625**

**850**

**000** (Blanc)

**RGB** (625+525+465)

Option

**ELS-(IN)-VVVV-UUU**

(VVVV=Courrant & UUU=AIC max)

**PWR** (x3 – mode strobe uniquement)



### Maintenance

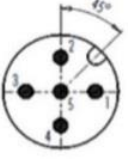
Le produit doit être HORS TENSION.

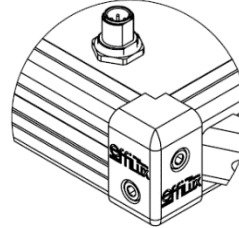


### Caractéristiques électroniques

#### BRANCHEMENT

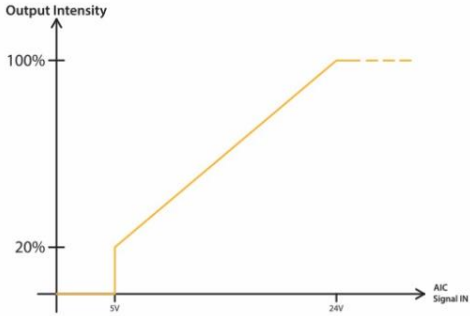
Le EFFI-MDOME est alimenté en 24V. La pin DIM doit être connectée pour la mise en fonctionnement du produit.

Conventions	Numéro	Couleur	Désignation <b>Monochrome</b>
 M12 Male connector	1	Brown	+24V
	2	White	N/A
	3	Blue	GND
	4	Black	DIM 0-24V Light ON if V > 7V DC Max 24V DC – Tension Analogique
	5	Grey	N/A



#### FONCTIONNEMENT VERSION ELS

Se référer à la **version électronique** notifiée en page 1 :

Version ELS 350	
Référence produit	Monochromatic : ELS-350- <b>24V</b>
Signal	
Puissance électrique <b>max</b> consommée (longueur de câble: 2m)	<b>ELS 350mA</b> 55W
Consommation signal DIM	0.8mA @24V

#### PUISSANCE D'ALIMENTATION

Se référer à la puissance indiquée sur l'étiquette située sur le produit proche du connecteur d'alimentation

