

VERSION :

STANDARD

POWER (PWR)

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
- IP50 Classification: Do not immerse the device in water or any other liquids
- Use the device in an environment at 0°C to +50°C with no excessive moisture: 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
- 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-LINE

-XXX	-ZZZ	-VVV	-PP
Optical length (mm)	Wavelength (nm)	Version Power	Lens position (working distance)
100	405	Ø (Standard)	P1 (40 – 200 mm) (Default)
200	465	PWR (Power)	P2 (10 – 40 mm)
...	525		
1000	625		
1500	850		
...	000 (White)		
6000	RGB (625+525+465)		

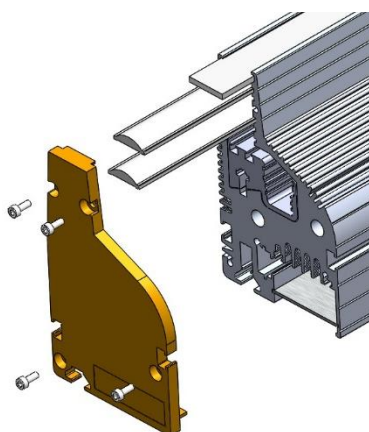


Maintenance

Regardless of maintenance, the product must be switch off.

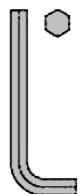
CHANGE OPTICAL CONFIGURATION

Lens position	Position 1	Position 2
Sectional view	<p>Working distance 40 – 200 mm</p>	<p>Working distance 10 – 40 mm</p>



- 1 Unscrew the M4 screws
- 2 Take out the plastic cover
- 3 Glide out the lens
- 4 Replace the lens in the right position

Hex key
Size: 3



To handle the optical components, wearing gloves is strongly recommended.

To clean the optical components: Use compressed air duster if there is dust.


To remove marks on the lens or the window, just a drop or two wiped of alcohol-based lens cleaning fluid in a gentle circular motion with a cleaning tissue. Always apply the fluid to a tissue rather than the lens itself.

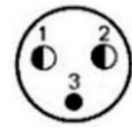


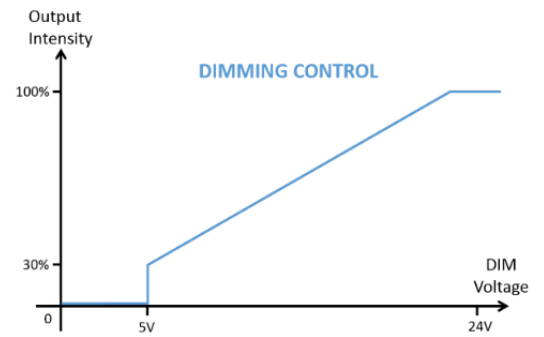
Electronical consideration

CONTACT ARRANGEMENT

The EFFI-Line is supplied with a 24V constant voltage source.

Standard Connector		
Contact arrangement	Number	Designation
 RD24 Male connector	1	+24V
	2	DIM – max 24V – analog voltage
	3	GND
	4	n.a.

Power Connector		
Contact arrangement	Number	Designation
 Jaeger Male connector	1	+24V
	2	GND
	3	DIM – max 24V – analog voltage DIM power Consumption = 0.2mA until 400mm & 0.4mA until 1000mm



For the version with several trigger, please refer to the datasheet.

POWER SUPPLY

Refer to the stickers on the product

Electrical Power consumption (W)				
Optical length (mm): XXX	Mechanical length: L (mm)	Window length: l (mm)	Electrical Power (W) vs. Electrical power version	
			Standard EFFI-LINE	Power EFFI-LINE-PWR
100	132	114	15	35
500	532	514	70	150
1000	1032	1014	140	300
1500	1532	1514	205	445
3000	3032	3014	410	885
6000	6032	6014	820	1765

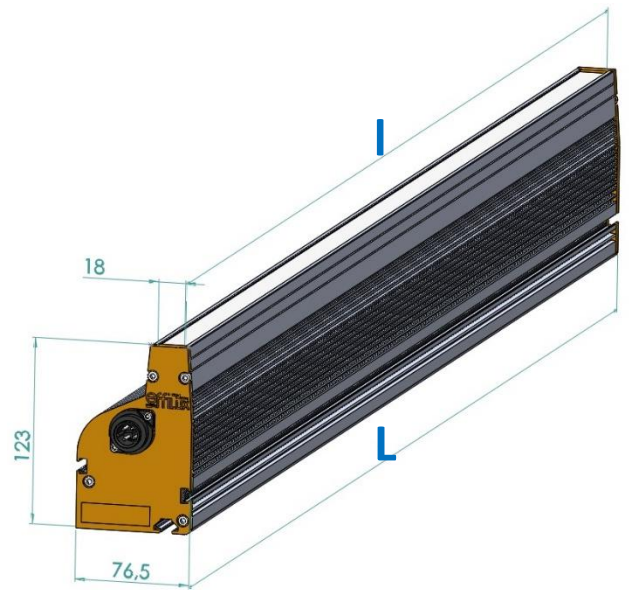
Electical Power	Color	Amount & type of connectors
350 W		1X RD24
355W - 700W		1X Jaeger
705W - 1400W		2X Jaeger
> 1400W		Specific configuration – Contact EFFILUX for more information



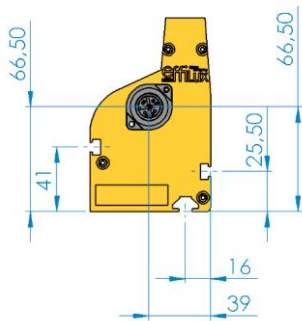
Mechanical consideration

DIMENSIONS [in mm]

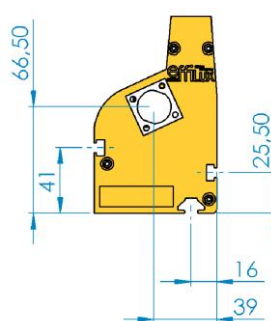
Optical length (mm)	100	500	...	1000	...	1500	3000	...	6000
Window length: l (mm)	114	514	...	1014	...	1514	3014	...	6014
Mechanical length: L (mm)	132	532	...	1032	...	1532	3032	...	6032



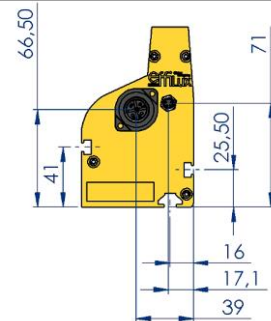
Standard version



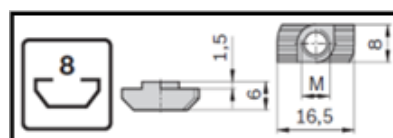
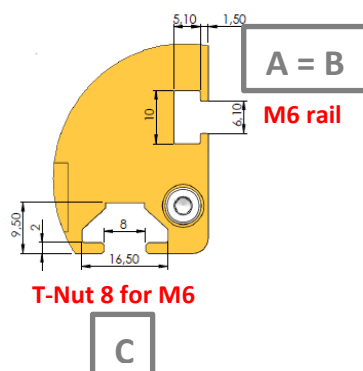
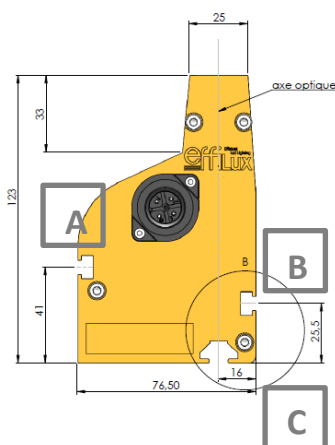
Power Version

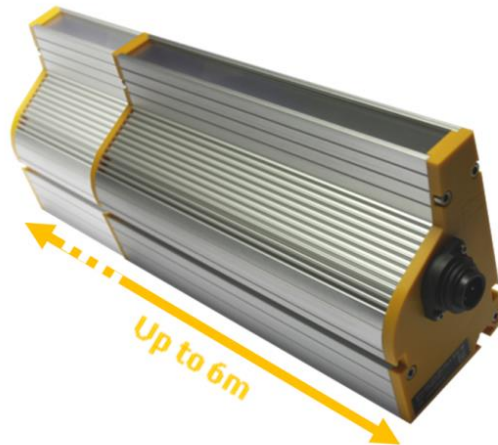


Version with different Trigger



FIXING [in mm]





VERSION :

STANDARD

POWER (PWR)

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 IP50 : Ne pas immerger le produit dans l'eau ou dans n'importe quel autre liquide
- Utiliser le produit dans un environnement dont la température de travail est située entre 0°C et +50°C et peu humide (<80%) : 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'huiles
- 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
- 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-LINE	-XXX	-ZZZ	-VVV	-PP
	Longueur optique (mm)	Longueur d'onde (nm)	Version Puissance	Position lentille (distance de travail)
	100	405	Ø (Standard)	P1 (40 – 200 mm) (par défaut)
	200	465	PWR (Power)	P2 (10 – 40 mm)
	...	525		
	1000	625		
	1500	850		
	...	000 (Blanc)		
	6000	RGB (625+525+465)		

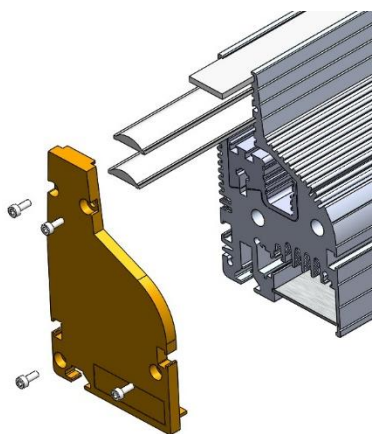


Maintenance

Le produit doit être HORS TENSION.

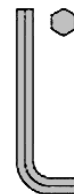
CHANGER LA POSITION DE LA LENTILLE

Position lentille	Position 1	Position 2
Vue en coupe	<p>Distance de travail : 40 – 200 mm</p>	<p>Distance de travail : 10 – 40 mm</p>



- Dévisser les vis M4
- Enlever la protection
- Faire glisser la lentille
- Remplacer la lentille puis refermer

Clef ALLEN
Taille: 3



Pour manipuler les composants optiques, vous devez porter des gants.

Pour nettoyer les composants optiques :

> Utilisez un spray à air comprimé si il y a de la poussière.

> Pour enlever les marques sur la lentille ou sur la fenêtre, appliquez un peu de fluide (alcool) nettoyant pour lentilles sur un chiffon propre. Toujours appliquer le fluide sur le chiffon et pas directement sur la lentille.



Caractéristiques électroniques

BRANCHEMENT

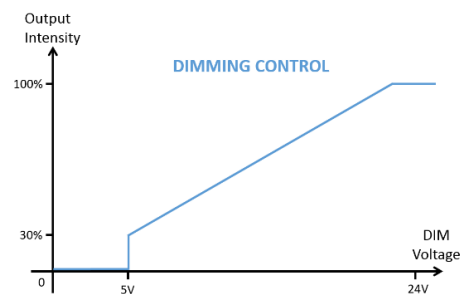
Connecteur Standard		
Détails	Numéro	Désignation
<p>RD24 - connecteur mâle</p>	1	+24V
	2	DIM – max 24V – tension analogique Consommation = 1.5mA jusqu'à 400mm & 3.5mA jusqu'à 1000mm
	3	GND
	4	Non utilisé

Le EFFI-Line est alimenté en 24V.

En utilisant le pin de contrôle DIM, l'intensité de l'éclairage peut être linéairement augmentée :

- 0V - OFF
- 24V – ON (100%)

Connecteur Power		
Détails	Numéro	Désignation
<p>Jaeger - connecteur mâle</p>	1	+24V
	2	GND
	3	DIM – max 24V – tension analogique Consommation = 0.2mA jusqu'à 400mm & 0.4mA jusqu'à 1000mm



Pour la version avec plusieurs trigger, référez-vous à la datasheet.

ALIMENTATION & CONSOMMATION ELECTRIQUE

Se référer à l'étiquette sur le produit.

Consommation électrique (W)				
Longueur optique (mm): XXX	Longueur mécanique : L (mm)	Longueur de la fenêtre : l (mm)	Puissance électrique (W) vs. Version Puissance électrique	
			Standard	Power VVV=PWR
100	132	114	15	35
500	532	514	70	150
1000	1032	1014	140	300
1500	1532	1514	205	445
3000	3032	3014	410	885
6000	6032	6014	820	1765

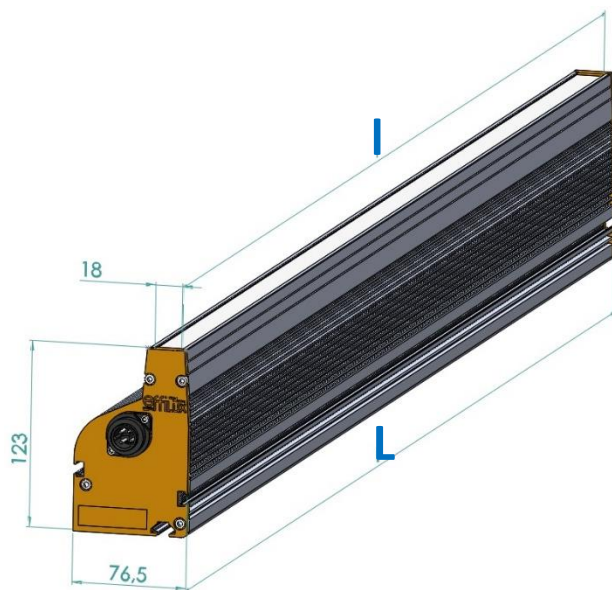
Puissance électrique	Couleur	Nombre et type de connecteur
350 W		1X RD24
355W - 700W		1X Jaeger
705W - 1400W		2X Jaeger
> 1400W		Configuration spécifique – Contacter EFFILUX



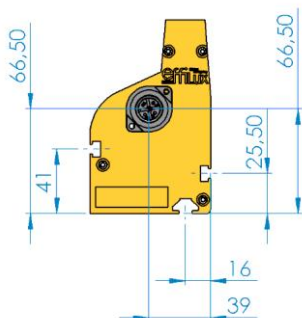
Caractéristiques mécaniques

DIMENSIONS [en mm]

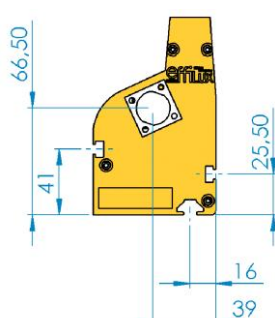
Longueur optique (mm)	100	500	...	1000	...	1500	3000	...	6000
Longueur de la fenêtre : l (mm)	114	514	...	1014	...	1514	3014	...	6014
Longueur mécanique : L (mm)	132	532	...	1032	...	1532	3032	...	6032



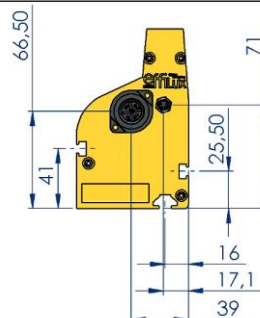
Version standard



Version Power



Version avec Trigger différent



FIXATIONS [en mm]

