



**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
- 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

**Any improper use voids the warranty**



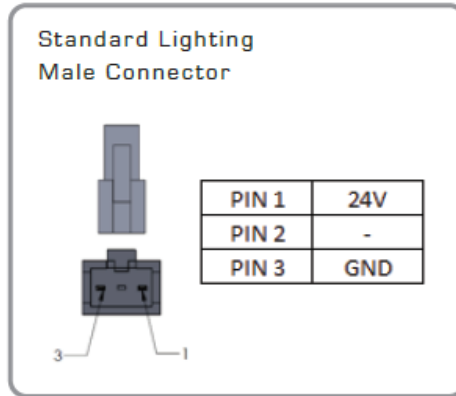
## Reference

Type	REFERENCE		
LED bar	<b>EFFI-LBRX</b> 	<b>EFFI-LBRQ</b> 	
Backlight	<b>EFFI-BHD</b> 	<b>EFFI-BHS</b> 	
Dome	<b>EFFI-IDS</b> 	<b>EFFI-IDT</b> 	<b>EFFI-IDQ</b> 
Projector	<b>EFFI-HBF</b> 		
Ring	<b>EFFI-DFR</b> 	<b>EFFI-DL</b> 	<b>EFFI-DLR</b> 
	<b>EFFI-HPD</b> 	<b>EFFI-LLA</b> 	<b>EFFI-LSW</b> 
Coaxial	<b>EFFI-CAS</b> 		



## Electrical consideration

### CONNECTOR JST



### CONNECTOR M12

All the products of the TMS range are supplied with a 24V constant voltage.

Pin number	Cable color	Designation	Contact arrangement
1	Red	+ 24 V	
2	No wire	N/A	
3	White	GND	
4	No wire	N/A	

### CONNECTOR M12 (-PIN4-24V)

All the products of the TMS range are supplied with a 24V constant voltage.

Pin number	Cable color	Designation	Contact arrangement
1	No wire	N/A	
2	No wire	N/A	
3	White	GND	
4	Red	+ 24 V	

### CONNECTOR M12 (RGB)

All the products of the TMS range are supplied with a 24V constant voltage.

Pin number	Cable color	Designation	Contact arrangement
1	Brown + White	Common +24V	
2	Grey	GND Blue LED	
3	Green	GND Green LED	
4	Yellow	GND Red LED	

### BARE WIRES (-BW)

Cable color	Designation
Red	+ 24 V
Black	GND





**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
- 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

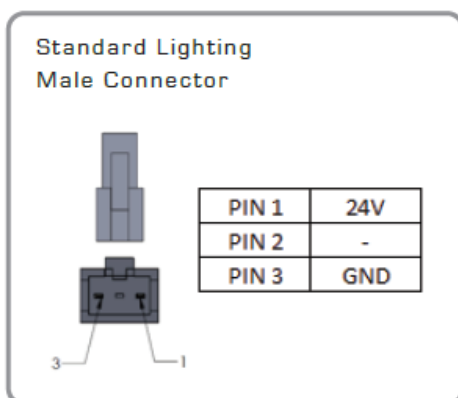
Type	REFERENCE		
Barre de LED	<b>EFFI-LBRX</b> 	<b>EFFI-LBRQ</b> 	
Rétro-éclairage	<b>EFFI-BHD</b> 	<b>EFFI-BHS</b> 	
Dôme	<b>EFFI-IDS</b> 	<b>EFFI-IDT</b> 	<b>EFFI-IDQ</b> 
Projecteur	<b>EFFI-HBF</b> 		
Annulaire	<b>EFFI-DFR</b> 	<b>EFFI-DL</b> 	<b>EFFI-DLR</b> 
	<b>EFFI-HPD</b> 	<b>EFFI-LLA</b> 	<b>EFFI-LSW</b> 
Coaxial	<b>EFFI-CAS</b> 		

Pour plus d'informations sur les produits, se référer aux datasheets.



## Caractéristiques électroniques

## CONNECTEUR JST



## CONNECTEUR M12

Tous les produits de la gamme TMS sont alimentés avec une source de tension constante 24V.

Numéro	Couleur	Désignation	Détails
1	Rouge	+ 24 V	
2	Pas de câble	N/A	
3	Blanc	GND	
4	Pas de câble	N/A	

## CONNECTEUR M12 (-PIN4-24V)

Tous les produits de la gamme TMS sont alimentés avec une source de tension constante 24V.

Numéro	Couleur	Désignation	Détails
1	Pas de câble	N/A	
2	Pas de câble	N/A	
3	Blanc	GND	
4	Rouge	+ 24 V	

## CONNECTEUR M12 (-RGB)

Tous les produits de la gamme TMS sont alimentés avec une source de tension constante 24V.

Numéro	Couleur	Désignation	Détails
1	Marron + blanc	+24V commun	
2	Gris	GND LED bleues	
3	Vert	GND LED vertes	
4	Jaune	GND LED rouges	

## CABLE NU (-BW)

Couleur	Désignation
Rouge	+ 24 V
Noir	GND

