



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

- IP54 Classification: Do not immerse the device in water or any other liquids
- Use the device in an environment at -10°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

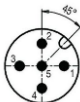



Electronical consideration

SPECIFICATIONS

Absolute maximum ratings	96W / 24V@4A
Type of INPUT connector	1X M12 female - 5 contacts 24V / 4A max
Type of OUTPUT connector	1X M12 male - 5 contacts 4A max

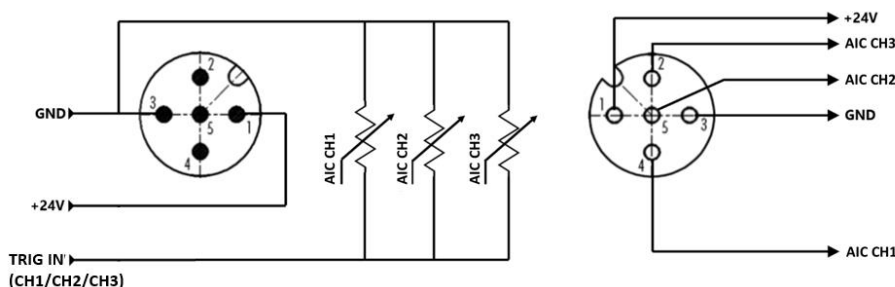
CONTACT ARRANGEMENT

M12 MALE CONNECTOR – IN			
Contact arrangement	Number	Color Contact	Designation
 <p>M12 Male connector – 5 pins Standard Version</p>	1	Brown	+24V
	2	White	N/C
	3	Blue	GND
	4	Black	TRIG IN (CH1/CH2/CH3) / 24V max
	5	Grey	N/C

M12 FEMALE CONNECTOR – OUT					
Contact arrangement	Number	Color Contact	Designation RGB	Designation WUI	Designation HSI-910-970
 <p>M12 Female connector – 5 pins Standard Version</p>	1	Brown	+24V	+24V	+24V
	2	White	Analog Intensity Control CH3 ⁽¹⁾ (Blue) 0-24V	Analog Intensity Control CH3 ⁽¹⁾ (UV) 0-24V	Analog Intensity Control CH3 ⁽¹⁾ (IR 970nm) 0-24V
	3	Blue	GND	GND	GND
	4	Black	Analog Intensity Control CH1 ⁽¹⁾ (Red) 0-24V	Analog Intensity Control CH1 ⁽¹⁾ (White) 0-24V	Analog Intensity Control CH1 ⁽¹⁾ (HSI) 0-24V
	5	Grey	Analog Intensity Control CH2 ⁽¹⁾ (Green) 0-24V	Analog Intensity Control CH2 ⁽¹⁾ (IR) 0-24V	Analog Intensity Control CH2 ⁽¹⁾ (IR 910nm) 0-24V

(1) Analog Intensity Control feature requires compatible product.

ELECTRICAL SCHEME





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

- Utilisé le produit dans un environnement avec une température de travail située entre 0°C et +50°C et peu humide (< 80%) : Si ces conditions ne sont pas respectées le produit peut être endommagé
- Code IP54 : Ne pas immerger le produit dans l'eau ou dans n'importe quel autre liquide
- 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
- Assurer vous d'utiliser une alimentation correcte 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
- Ne pas couvrir les trous de ventilation

Toute utilisation incorrecte annule la garantie

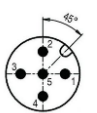


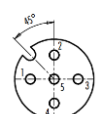
Caractéristiques électroniques

ALIMENTATION

Spécification électriques maximales	96W / 24V@4A
Type de connecteur en ENTREE	1X M12 femelle - 5 contacts 24V / 4A max
Type de connecteur en SORTIE	1X M12 mâle - 5 contacts 4A max

BRANCHEMENT ELECTRIQUE

CONNECTEUR M12 MÂLE – ENTREE			
Disposition des pins	Numéro	Couleur	Désignation
 Connecteur M12 mâle – 5 pins Version standard	1	Brown	+24V
	2	White	N/C
	3	Blue	GND
	4	Black	TRIG IN (CH1/CH2/CH3) / 24V max
	5	Grey	N/C

CONNECTEUR M12 FEMELLE – SORTIE					
Disposition des pins	Numéro	Couleur	Désignation RGB	Désignation WUI	Désignation HSI-910-970
 Connecteur M12 femelle – 5 pins Standard Version	1	Brown	+24V	+24V	+24V
	2	White	Contrôle d'intensité CH3 ⁽¹⁾ (Blue) 0-24V	Contrôle d'intensité CH3 ⁽¹⁾ (UV) 0-24V	Contrôle d'intensité CH3 ⁽¹⁾ (IR 970nm) 0-24V
	3	Blue	GND	GND	GND
	4	Black	Contrôle d'intensité CH1 ⁽¹⁾ (Red) 0-24V	Contrôle d'intensité CH1 ⁽¹⁾ (White) 0-24V	Contrôle d'intensité CH1 ⁽¹⁾ (HSI) 0-24V
	5	Grey	Contrôle d'intensité CH2 ⁽¹⁾ (Green) 0-24V	Contrôle d'intensité CH2 ⁽¹⁾ (IR) 0-24V	Contrôle d'intensité CH2 ⁽¹⁾ (IR 910nm) 0-24V

(1) La fonction de contrôle d'intensité nécessite un produit compatible.

SCHEMA ELECTRIQUE

