

## IT Per la vostra sicurezza:

### Istruzioni di sicurezza per gli illuminatori LED2WORK LED

#### 1 | Uso conforme

La lampada è una luce di segnalazione ed è adatta al funzionamento continuo.

Per i valori di collegamento, vedere l'etichetta e i "Dati tecnici" nelle istruzioni per l'uso. Le istruzioni di sicurezza devono essere assolutamente rispettate.

#### 2 | Per un funzionamento sicuro

Mettere in funzione la lampada solo se fissata.

I parametri d'esercizio riportati sulla targhetta della lampada a LED devono coincidere con i parametri di alimentazione della macchina o del trasformatore.

#### AVVERTENZA

**Protezione contro le sovraccorrenti:** Utilizzare solo con alimentazione di Classe 2 NEC.

#### AVVERTENZA

Evitare tassativamente di aprire il corpo della lampada!

#### ATTENZIONE

La lampada non deve essere coperta con panni, fogli o oggetti. Distanza di un oggetto dalla superficie di emissione della luce almeno 10 cm.

#### ATTENZIONE

Collegare la lampada a LED solo in assenza di carico, in quanto il cosiddetto hot plugging la potrebbe danneggiare irreversibilmente.

#### Lampade con collegamento a 24V DC

In caso di scelta errata dell'alimentatore, sempre necessario, le lampade a LED sono sensibili ai transitori di alta tensione. È necessario optare per una soluzione di alimentazione adatta di volta in volta alla interferenza dell'ambiente circostante.

#### ATTENZIONE

Nel caso delle lampade prive di collegamento a terra e con corso conduttivo con alimentazione SELV (classe di isolamento III), in caso di contatto potrebbero verificarsi esigue correnti di dispersione. Tale corrente va limitata, secondo la norma DIN VDE 0701 – 0702, a 0,5 mA max. Tutti i prodotti interessati della ditta LED2WORK GmbH presentano valori inferiori.

#### 3 | Avvertenze di sicurezza

#### AVVERTENZA

L'installazione di dispositivi elettrici può essere effettuata unicamente da elettricisti. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni all'apparecchio a LED, incendi o altri pericoli.

#### AVVERTENZA

Prima dell'installazione accertarsi che la lampada a LED sia completa e intatta! Non utilizzare la lampada o gli accessori se danneggiati, in quanto sussiste il rischio di lesioni.

#### PERICOLO

**Pericolo di scossa elettrica!**

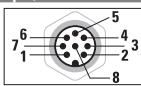
Prima di intervenire sul dispositivo o di abbilare il carico. Tenere in considerazione tutti gli interruttori di protezione che possono erogare tensione pericolosa verso il dispositivo o il carico. Anche con il dispositivo spento, il carico non è elettricamente isolato dalla rete.

#### ATTENZIONE

Utilizzare il dispositivo solo se presenta uno stato tecnicamente impeccabile, tenendo sempre presente le precauzioni di sicurezza e i rischi.

#### 4 | Assegnazioni su un apparecchio con connettore M12

##### M12 con codice A, 8 pin, 24V DC



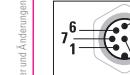
Light

1	= 24V DC	WH
2	= 24V DC	BN
3	= N.C.	GN
4	= 24V DC	YE
5	= 24V DC	GY
6	= 24V DC	PK
7	= GND	BU
8	= 24V DC	RD

##### M12 con codice A, 4 pin, 24V DC, IO-Link



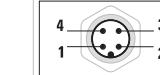
##### M12 A-type encoded, 8-pin, 24V DC



Light

1	= 24V DC	WH
2	= 24V DC	BN
3	= N.C.	GN
4	= GND	YE
5	= 24V DC	GY
6	= 24V DC	PK
7	= GND	BU
8	= 24V DC	RD

##### M12 A-type encoded, 4-pin, 24V DC, IO-Link



1	= 24V DC	BN
2	= N.C.	WH
3	= GND	BU
4	= C/Q	BK

## EN For your safety:

### Safety instructions for LED2WORK LED luminaires

#### 1 | Proper use

The luminaire is used for signaling. A continuous operation is admissible.

For connection values, see luminaire label and „Technical data“ in the operating manual. The safety instructions must absolutely be followed.

#### 2 | For safe operation

Operate the luminaire only in a mounted status.

The operating parameters of the LED luminaire specified on the type plate must correspond to the supply parameters of the machine or of the transformer.

#### WARNING

#### WARNING

#### ATTENTION

#### ATTENTION

#### Luminaires with 24V DC connection

#### ATTENTION

The illuminants of LED luminaires react very sensitively to high voltage transients if the necessary PSU are incorrectly selected. Choose a power supply solution that is adapted to your interference environment.

Luminaires without grounding and with conductive housing supplied via safety extra low voltage (SELV – protection class III), smallest discharge currents may occur when contact is made. According to DIN VDE 0701 – 0702, this discharge current must be limited to a maximum of 0.5 mA. All corresponding products from LED2WORK GmbH fall significantly below this specification.

#### 3 | Safety information

#### WARNING

**Installation of electrical equipment may only be carried out by qualified electricians.** Otherwise, damage to the LED luminaire, fire or other hazards may occur.

#### WARNING

Check the LED luminaire before installation to ensure it is complete and shows no signs of damage! Do not use the luminaire or accessories if they are damaged, as there is a risk of injury.

#### DANGER

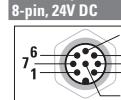
**Danger of electric shock!** Disconnect before working on the device or load. Ensure to disconnect all circuit breakers that supply dangerous voltages to the device or load, when doing so, even when the device is switched off, the load is not galvanically isolated from the mains.

#### ATTENTION

Only use the device if it is completely free of faults, and with safety and awareness in mind.

#### 4 | Assignment on a luminaire with M12

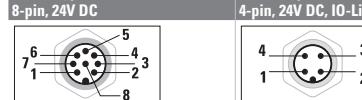
##### M12 A-type encoded, 8-pin, 24V DC



Light

1	= 24V DC	WH
2	= 24V DC	BN
3	= N.C.	GN
4	= 24V DC	YE
5	= 24V DC	GY
6	= 24V DC	PK
7	= GND	BU
8	= 24V DC	RD

##### M12 A-type encoded, 4-pin, 24V DC, IO-Link



1	= 24V DC	BN
2	= N.C.	WH
3	= GND	BU
4	= C/Q	BK

**LED2WORK**  
INTELLIGENCE IN LIGHT

#### DE Sicherheitshinweise für LED2WORK LED-Leuchten

#### EN Safety instructions for LED luminaires of LED2WORK

#### FR Consignes de sécurité pour les luminaires LED2WORK

#### ES Instrucciones de seguridad para las luminarias LED2WORK LED

#### IT Istruzioni di sicurezza per gli illuminatori LED2WORK LED



[www.led2work.com/en/support/operating-manuals](http://www.led2work.com/en/support/operating-manuals)

**DE Die Betriebsanleitung steht Ihnen online zur Verfügung:  
Scannen Sie diesen QR-Code!**

**EN The operation manual is available online.  
Scan the QR code!**

**FR Le manuel d'utilisation est disponible en ligne.  
Scannez ce code QR !**

**ES El manual de instrucciones está disponible en línea.  
Escanea este código QR!**

**IT Le istruzioni per l'uso sono disponibili online.  
Scansionare questo QR-Code!**

#### LED2WORK GmbH

Stuttgarter Str. 13 A  
75179 Pforzheim  
Germany

T +49 7231 44920-00  
[info@led2work.com](mailto:info@led2work.com)

[www.led2work.com](http://www.led2work.com)  
[shop.led2work.com](http://shop.led2work.com)



WEEE-Reg.-Nr. DE 38003906

Print and/or photocopy verboten. | Errors and technical changes excepted. | Sous réserve de erreurs et de modifications.

© LED2WORK GmbH 2024-2025. DIN EN62384-2020-06

