

ARBEITSPLATZBELEUCHTUNG ZUR OBERFLÄCHENKONTROLLE

WORKPLACE LIGHTING FOR SURFACE INSPECTION

ÉCLAIRAGE DE POSTE DE TRAVAIL POUR LE CONTRÔLE DES SURFACES

ILUMINACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO PARA EL CONTROL DE SUPERFICIES

ILLUMINAZIONE DA POSTAZIONE DI LAVORO PER IL CONTROLLO DELLE SUPERFICI

SYSTEMLED SurfaceOne

DE

Betriebsanleitung | LED-Prüf Arbeitsplatzleuchte nach VDA 16

EN

Operating Instructions | LED inspection workplace light according to VDA 16

FR

Manuel d'utilisation | Éclairage LED de poste de travail pour inspection selon VDA 16

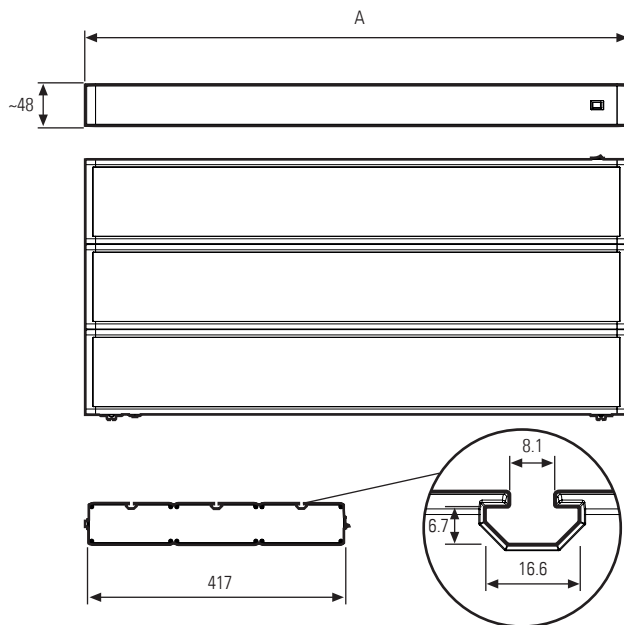
ES

Manual de instrucciones | Luz LED de puesto de trabajo para inspección según VDA 16

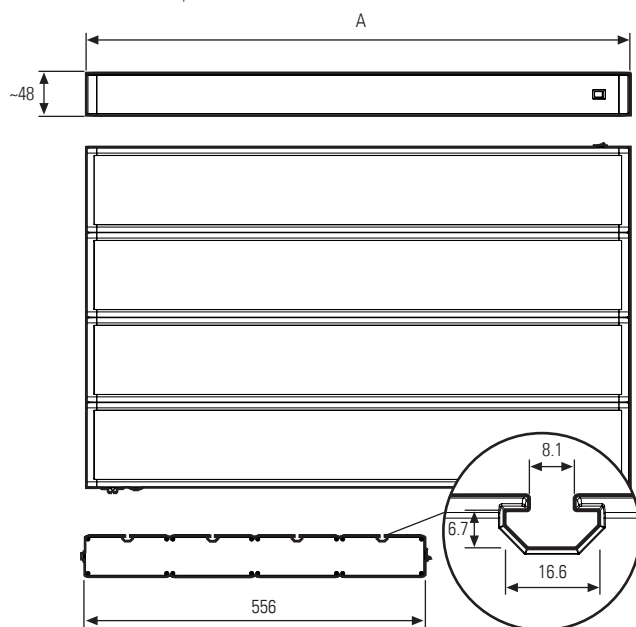
IT

Istruzioni per l'uso | Luce LED da postazione di lavoro per ispezione secondo VDA 16

| Zeichnungen
| Drawings
| Schémas
| Dibujos
| Disegni



SYSTEMLED SurfaceOne | 3x



SYSTEMLED SurfaceOne | 4x

DEUTSCH

Inhalt

1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2	Zum sicheren Betrieb	4
3	Sicherheitshinweise	4
4	Montage/Befestigung	4
5	Anschluss	5
6	Wartung und Pflege	6
7	Garantie	6
8	Entsorgung	6
9	Kundenbetreuung	7
10	Technische Daten	7
11	Bedienung der Leuchte über das Bedienelement	8
	Angaben gemäß Ökodesign-Verordnung 2019/2020/EU	42

Struktur der Sicherheits- und ergänzenden Hinweise

In dieser Betriebsanleitung sind wichtige Hinweise mit Signalwörtern oder Symbolen gekennzeichnet. Einige Signalwörter bezeichnen die Abstufung einer möglichen Verletzungsgefahr. Farben und die unterschiedlichen Grauabstufungen und Dreiecksymbole unterstreichen den Gefährdungsgrad optisch.

 GEFAHR

zeigt eine unmittelbar gefährliche Situation an, die, wenn nicht vermieden, zum Tod oder ernster Verletzung führt.

 WARNUNG

zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die, wenn nicht vermieden, zum Tod oder ernster Verletzung führen kann.

 VORSICHT

zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die, wenn nicht vermieden, zu geringfügiger oder leichter Verletzung führen kann.

 ACHTUNG

zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die, wenn nicht vermieden, zu Sachschäden führen kann.

 HINWEIS

gibt Ihnen zusätzliche Informationen für die sichere und effiziente Verwendung des Produkts.



verweist auf die Einhaltung dieser Betriebsanleitung.



CE-Kennzeichnung: bestätigt die Konformität mit den geltenden Normen und Rechtsvorschriften.

1 | Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leuchte dient zur Beleuchtung und ist für den Dauerbetrieb geeignet. Anschlusswerte siehe Leuchtenetikett und/oder „Technische Daten“. Der Stromanschluss erfolgt über einen Wieland GST 18 Stecker oder von einer anderen Leuchte über elektrische Verkettung. Das Netzteil ist in der Leuchte verbaut.



Die Sicherheitshinweise sowie alle anderen Informationen dieser Betriebsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die gesamte Betriebsanleitung vor der Montage und Inbetriebnahme aufmerksam durch.

2 | Zum sicheren Betrieb

Die auf dem Typenschild angegebenen Betriebsparameter der LED-Leuchte müssen mit den Versorgungsparametern des Anschlusses übereinstimmen.

Betreiben Sie die Leuchte nur im befestigten Zustand.

VORSICHT

Die Leuchte darf keinesfalls mit Tüchern, Folien o.ä. abgedeckt werden. Objektabstand von der Lichtaustrittsfläche mindestens 10 cm.

ACHTUNG

Beim Betrieb der Leuchte in einem 120-277V AC Netz können bei Anlaufen größerer Maschinen (Induktivitätsverursacher), die ebenfalls aus diesem Netz versorgt werden, sehr starke Störspitzen auftreten.

3 | Sicherheitshinweise

WARNUNG

Die Installation elektrischer Geräte darf nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. **Befolgen Sie die fünf Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105!** Bei Nichtbeachten können Schäden an der LED-Leuchte, Brand oder andere Gefahren entstehen.

GEFAHR

Gefahr durch elektrischen Schlag!

Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern. Auch bei nur ausgeschaltetem Gerät ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.

ACHTUNG

Verwenden Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand, sicherheits- und gefahrenbewusst. Sind Warnhinweise bzw. -symbole auf der Leuchte angebracht, dürfen diese nicht entfernt werden.

4 | Montage/Befestigung

Die LED-Leuchte vor der Installation auf Vollständigkeit und eventuelle Schäden überprüfen. Leuchte oder Zubehör nicht benutzen, wenn diese beschädigt sind, da Verletzungsgefahr besteht.

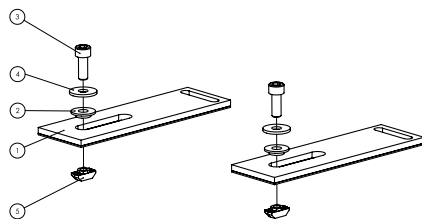
Die LED-Leuchte wird vollständig montiert ausgeliefert. Zur Befestigung befindet sich auf der Rückseite eine T-Nut passend für Nutzensteine 8. Optional sind folgende Befestigungsteile erhältlich:

	Best.-Nr.
Montagesatz, flach, mit ESD Isolation, 1 Paar	240400-05
Montagesatz, 1 Paar Nutzensteine mit Zylinderkopfschrauben	240400-07

VORSICHT

Bei Befestigung der Leuchte ist darauf zu achten, dass die Leuchte sicher und stabil befestigt wird. Beim Herunterfallen der Leuchte besteht auf Grund des Eigengewichts Verletzungsgefahr!

Teile zur Befestigung	Menge
1 Befestigungsträger flach, isoliert	2
2 Isolierbuchse M6	2
3 Zylinderschraube M6x16	2
4 U-Scheibe DIN 9021 A2 6,4mm	2
5 Hammermutter N8 M6	2



Montagesatz, optional: 240400-05

5 | Anschluss

Geeignetes Anschlussmaterial, Leitungen und Zubehör finden Sie im Zubehörangebot von LED2WORK.

An der LED Leuchte befindet sich ein Eingang für eine Wieland GST18-3 Buchse. Über diesen wird die Leuchte mit geeignetem Anschlussmaterial an die Spannungsversorgung angeschlossen.



- A Eingang Stromversorgung
- B Anschluss SYSTEMLED SurfaceOne Bedienelement
- C Schalter
- D Ausgang für Durchgangsverdrahtung

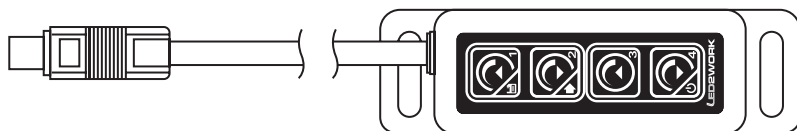
HINWEIS

Durchgangsverdrahtung (Kaskadierung): Mit Durchgangsverdrahtung können Sie mehrere Leuchten elektrisch verketteten. An die erste Leuchte wird die Netzspannung angelegt und über Wieland GST18-3 Verlängerungsleitungen werden weitere Leuchten über die Ein- und Ausgänge im Leuchtengehäuse miteinander verbunden.

ACHTUNG

Kaskadierung: Die Gesamtstromstärke der verketteten Leuchten darf dabei nicht die Absicherung der betriebsseitigen Versorgung übersteigen.

Nach der Montage und dem Anschluss wird die LED-Leuchte über den Schalter (C) am Gehäuse eingeschaltet. Um die Speicher-, Dimm- und Schaltfunktionen der SurfaceOne vollständig nutzen zu können, ist das im Lieferumfang enthaltene Bedienelement mit dem Eingang (B) am Leuchtengehäuse zu verbinden.



SYSTEMLED SurfaceOne Bedienelement mit 5m Anschlussleitung

6 | Wartung und Pflege

Die LED-Leuchte ist für Sie wartungsfrei. Nehmen Sie keine Veränderungen vor (bis auf die in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Informationen zur Montage).

⚠ ACHTUNG Die Leuchte darf nicht geöffnet werden.

Bei geöffnetem Gehäuse besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Zudem können empfindliche Komponenten im Inneren der Leuchte durch elektrostatische Entladungen beschädigt werden. Aus diesen Gründen dürfen Reparaturen nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller autorisierte und qualifizierte Personen erfolgen.

Schalten Sie die Leuchte vor einer Reinigung ab und lassen Sie sie vollständig abkühlen. Reinigen Sie die Außenseite der Leuchte mit einem weichen, trockenen, sauberen Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen können Sie das Tuch mit Wasser anfeuchten. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel (z.B. Aceton ua.), da diese zu Beschädigungen des Gehäuses führen können.

⚠ ACHTUNG Für Schäden, die durch die Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel entstehen, wird keine Garantie übernommen.

⚠ ACHTUNG Das interne Netzteil darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal gewechselt werden. Für vom Hersteller nicht zugelassene Netzteile wird keine Garantie übernommen. Der Hersteller haftet auch nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden durch unautorisierten Eingriff in die Leuchte.

7 | Garantie

Wir übernehmen für dieses Gerät 5 Jahre vom Kaufdatum an Garantie. Diese Garantie gilt für einwandfreies Arbeiten bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Beachtung der Betriebsanleitung.

Während der Dauer der Garantie werden auftretende Mängel und Fehler am Gerät kostenlos beseitigt, soweit sie nachweislich auf Material-, Verarbeitungs- oder Konstruktionsfehler beruhen. Rügt der Besteller einen Sachmangel, so trägt er die Beweislast dafür, dass das Gerät bereits bei Erhalt der Ware mangelhaft war.

► HINWEIS Die Garantie bezieht sich nicht auf solche Mängel, die durch Abnutzung, fahrlässigen Gebrauch oder zweckentfremdete Verwendung entstanden sind.
Weitere Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der LED-Leuchte selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen.

8 | Entsorgung

⚠ ACHTUNG Die Leuchte muss gemäß den länderspezifischen Vorschriften an einem geeigneten Entsorgungspunkt zum Recyceln von Elektro- und Elektronikgeräten entsorgt werden. (WEEE-Reg.-Nr. DE 38003906)



9 | Kundenbetreuung

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns bitte!

Per Telefon: +49 7231 44920-00
Montag bis Donnerstag: 8:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 13:00 Uhr bis 16:30 Uhr
Freitag: 8:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 13:00 Uhr bis 15:00 Uhr

Per e-mail: info@led2work.com

10 | Technische Daten

Anschlusswerte	120-277V AC ± 10%, 50-60 Hz
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Abstrahlwinkel (Optik)	3x 90° 4x 90°
Lebensdauer LED	> 100.000 h (L80/B10)
Betriebstemperatur	-10... +45 °C
Schutzart	IP40
Farbwiedergabe	R _a ≥ 90 (typ. 95)

LED-Leuchte	Farbtemperaturen				Art.-Nr.	Länge [A]	Leistungsaufn. max.
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 472	6500K	4000K	6500K		155570-01	472 mm	~60 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 898	6500K	4000K	6500K		155670-01	898 mm	~75 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 1120	6500K	4000K	6500K		155770-01	1120 mm	~94 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 472	6500K	4000K	6500K	4000K	155570-02	472 mm	~80 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 898	6500K	4000K	6500K	4000K	155670-02	898 mm	~100 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 1120	6500K	4000K	6500K	4000K	155770-02	1120 mm	~124 W

11 | Bedienung der Leuchte über das Bedienelement

Bedienmodi der Leuchte, die über das Bedienelement zur Verfügung gestellt werden

NORMAL MODE | **Standardmodus:** Die Lichtsegmente 4000K und 6500K können in ihrer Helligkeit gedimmt werden. Von hier aus erfolgt auch der Wechsel in die anderen Modi.

SAVE MODE | **[6500K blinkt]** | **Speichermodus:** Individuell eingestellte Lichtszenen können abgelegt werden. Es stehen vier Speicherbänke zur Verfügung. Gespeicherte Szenen bleiben auch nach dem Ausschalten erhalten.

LOAD MODE | **[4000K blinkt]** | **Lademodus:** Zuvor gespeicherte Lichtszenen aus den Speicherbänken können abgerufen werden.

Bedienung der Leuchte über das Bedienelement

- Die Leuchte wird über den Gehäuseschalter (C) eingeschaltet.
- Ist die Leuchte dann nicht aktiv, wird sie durch kurzes Drücken von Taster **[T4]** eingeschaltet
- Die Leuchte startet im **NORMAL MODE** in der zuletzt gespeicherten Lichtfarbe
- Durch Gedrückthalten der Taster **[T1]** und **[T2]** kann die Lichtfarbe 6500K heller oder dunkler gedimmt werden.
- Durch Gedrückthalten der Taster **[T3]** und **[T4]** kann die Lichtfarbe 4000K heller oder dunkler gedimmt werden.
- Beim Erreichen der jeweils höchsten Helligkeitsstufe blinken die Leuchtsegmente kurz zur Bestätigung.
- Eine einzelne Lichtfarbe lässt sich ausschalten, indem sie vollständig heruntergedimmt wird.
- Beide Lichtfarben können nur über die EIN/AUS-Funktion am Taster **[T4]** ausgeschaltet werden.

► HINWEIS

Es ist nicht möglich, beide Lichtfarben gleichzeitig vollständig runter zu dimmen. Ist eine Lichtfarbe bereits komplett herunter gedimmt, kann die zweite bis zu 10 % Helligkeit reduziert werden. Wird dieser Wert unterschritten, springen beide automatisch auf 10 % Helligkeit zurück.

Speichern einer Lichtszene

Die Leuchte stellt vier zusätzliche Speicherbänke zur Verfügung. In diesen können benutzerspezifische Lichtszenen für einen schnellen und wiederholbaren Zugriff abgelegt und abgerufen werden.

Zusätzlich speichert die Leuchte beim Ein- und Ausschalten am Bediengerät automatisch die zuletzt verwendete Lichtszene in einem Ringspeicher. Diese wird beim nächsten Einschalten, ob über das Bedienelement oder den Schalter (C) automatisch wieder geladen.

Soll die Helligkeit der Leuchtensegmente mit 4000K und 6500K gespeichert werden, ist wie folgt vorzugehen:

- Kurzes Drücken von Taster **[T1]**: Wechsel in den **SAVE MODE**.
- Die Segmente der Lichtfarbe 6500K blinken zur Anzeige des Speichermodus.
- Den gewünschten Taster **[T1]**, **[T2]**, **[T3]** oder **[T4]** drücken: Die aktuelle Lichtszene wird in die zugehörige Memory Bank (Speicher **I**, **II**, **III** oder **IV**) gespeichert.

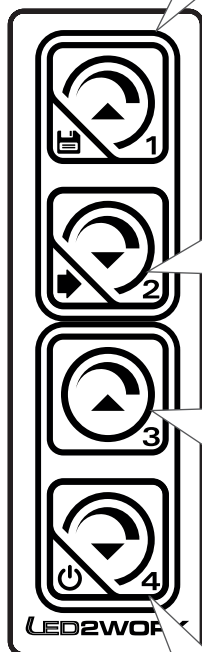
► HINWEIS

Eine in einem Speicher bereits vorhandene Lichtszene wird beim Speichern einer neuen Lichtszene überschrieben.

Abrufen einer gespeicherten Lichtszene

Soll eine Lichtszene aus den vier zusätzlichen Speicherbänken (T1 bis T4) abgerufen werden, ist wie folgt vorzugehen:

- Kurzes Drücken von Taster **[T2]**: Wechsel in den **LOAD MODE**.
- Die Segmente der Lichtfarbe 4000K blinken zur Anzeige des Lademodus.
- Taster **[T1]**, **[T2]**, **[T3]** oder **[T4]** drücken: Die Lichtszene wird aus dem zugehörigen Speicher geladen.

**Taster 1 | 6500K heller (CW+)****Gedrückt halten im NORMAL MODE:**

Erhöht die Helligkeit des 6500K-Kanals (CW+). 6500K-Kanal blinkt bei 100%.

Kurzdrücken: Wechselt zwischen **NORMAL MODE** und **SAVE MODE**.

Ist die Leuchte im **SAVE MODE** blinken die 6500K Leuchtensegmente.

Langdrücken im SAVE MODE | [6500K blinkt]:

Speichert die aktuelle Lichtszene in **MEMORY BANK I**.

Langdrücken im LOAD MODE | [4000K blinkt]:

Ruft die gespeicherte Lichtszene in **MEMORY BANK I** auf.

Taster 2 | 6500K dunkler (CW-)**Gedrückt halten im NORMAL MODE:**

Verringert die Helligkeit des 6500K-Kanals (CW-). 6500K-Kanal geht aus bei 0%.

Kurzdrücken: Wechselt zwischen **NORMAL MODE** und **LOAD MODE**.

Ist die Leuchte im **LOAD MODE** blinken die 4000K Leuchtensegmente.

Langdrücken im SAVE MODE | [6500K blinkt]:

Speichert die aktuelle Lichtszene in **MEMORY BANK II**.

Langdrücken im LOAD MODE | [4000K blinkt]:

Ruft die gespeicherte Lichtszene in **MEMORY BANK II** auf.

Taster 3 | 4000K heller (WW+)**Gedrückt halten im NORMAL MODE:**

Erhöht die Helligkeit des 4000K-Kanals (CW-). 4000K-Kanal blinkt bei 100%.

Kurzdrücken: Bleibt oder geht zurück in **NORMAL MODE**.**Langdrücken im SAVE MODE** | [6500K blinkt]:

Speichert die aktuelle Lichtszene in **MEMORY BANK III**.

Langdrücken im LOAD MODE | [4000K blinkt]:

Ruft die gespeicherte Lichtszene in **MEMORY BANK III** auf.

Taster 4 | 4000K dunkler (WW-) | EIN / AUS**Gedrückt halten im NORMAL MODE:**

Verringert die Helligkeit des 4000K-Kanals (WW-). 4000K-Kanal geht aus bei 0%.

Langdrücken im SAVE MODE | [6500K blinkt]:

Speichert die aktuelle Lichtszene in **MEMORY BANK IV**.

Langdrücken im LOAD MODE | [4000K blinkt]:

Ruft die gespeicherte Lichtszene in **MEMORY BANK IV** auf.

Kurzdrücken schaltet die Leuchte im **NORMAL MODE** ein oder aus.

ENGLISH

Contents

1	Proper use	11
2	For safe operation	11
3	Safety information	11
4	Assembly/mounting	12
5	Connection	13
6	Maintenance and Care	14
7	Warranty	14
8	Disposal	14
9	Customer service	15
10	Technical data	15
11	Operating the lights via the control unit	16

Particulars according to the Regulation ErP 2019/2020/EU	42
--	----

| Structure of safety and supplementary information

Important instructions are marked with signal words or symbols in this operating manual. Some signal words denote the degree of the potential risk of injury. Colours and the different shades of grey and triangular symbols visually underline the degree of danger.

DANGER

Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or slight injury.

ATTENTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in property damage.

NOTE

Gives you additional information for the safe and efficient use of the product.



Refers to compliance with these operating instructions.



CE marking: confirms conformity with applicable standards and regulations.

1 | Proper use

The light is used for illumination. A continuous operation is admissible. For connection values, see luminaire label and/or "Technical data". The power connection is made via Wieland GST 18 plug and cable or from an other light via electrical interlinking. The power supply unit is built into the light.



The safety information and all other information in this manual must be followed. Read the entire operating manual carefully before mounting and turning on.

2 | For safe operation

The operating parameters of the LED light specified on the type plate must correspond to the supply parameters of the connection.

Operate the light only in a mounted status.

⚠ CAUTION

Under no circumstances may the light be covered with cloths, foils or similar. Object distance the light-emitting surface should be at least 10 cm (3.94").

⚠ ATTENTION

During the operation of the light in a 120-277V AC power supply net, it could be the cause, that machines (induction perpetrators) inside the same power supply net cause interference spikes at start.

3 | Safety information

⚠ WARNING

Installation of electrical equipment may only be carried out by qualified electricians. **Follow the five safety rules according to DIN VDE 0105.** Failure to do so may result in damage to the LED light, as well as fire or other hazards.

⚠ 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. If warnings or symbols are attached to the light, they must not be removed.

4 | Assembly / Mounting

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

The LED light comes fully assembled. On the backside of the light is a T-slot for a mounting via T-nuts 8. As option there are this mounting accessories:

	Product no.
Mounting kit, flat, with ESD insulation (Electro Static Discharge), pair	240400-05
Mounting kit, one pair of T-Slot Nuts with cheese-head screws	240400-07

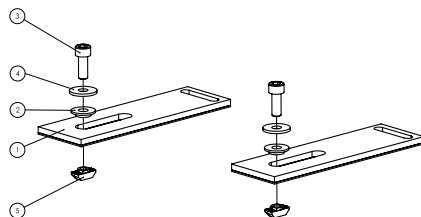
⚠ CAUTION

When mounting the light, make sure that the luminaire is fastened securely and stably. If the light falls down, its weight poses a risk of injury!

► NOTE

Installation near heat sources such as heating vents, air-conditioning units, radiant lamps, or machines is not recommended, as these may affect the operation of the PIR sensor.

Parts for mounting	Quantity
1 Mounting bracket, flat, insulated	2
2 Insulating bush M6	2
3 Cheese head screw M6x16	2
4 Washer DIN 9021 A2 6,4mm	2
5 Hammer nut N8 M6	2

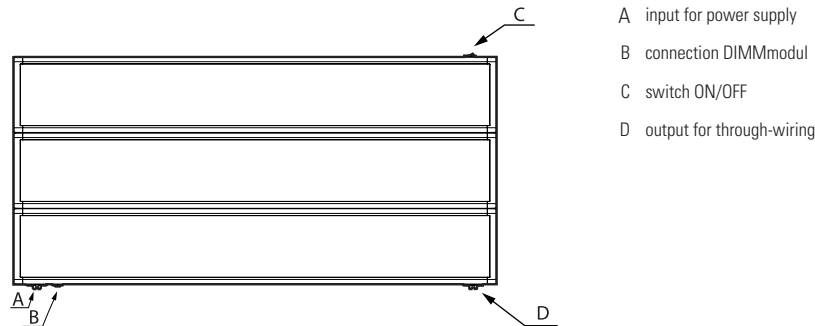


Mounting kit, optional: 240400-05

5 | Connection

Suitable connection material, cables and accessories can be found in the accessory range of LED2WORK.

The light has an input for power supply via a connection jack Wieland GST 18/3. About this connector and with suitable connection material the light is connected with a AC electric power supply system or at a same proper light for power supply via electrical interlinking.



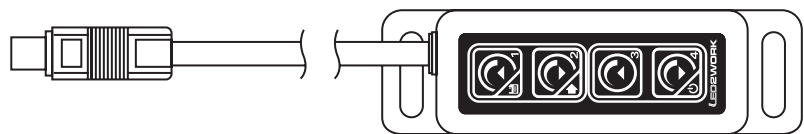
► NOTE

Through-wiring (cascadable): With through-wiring you can electric-chain several luminaires. The first luminaire gets the power supply connection and the following lights are linked with Wieland GST18 cables via outputs and inputs.

⚠ ATTENTION

Cascadable: The total amperage of all chained lights must not exceed the fuse rating of the power supply.

After installation and electrical connection, the LED light is switched on using switch (C) on the housing. To fully use the memory, dimming and switching functions of the lights, the control unit included in the scope of delivery must be connected to input (B) on the luminaire housing.



SYSTEMLED SurfaceOne control unit with 5 m connection cable

6 | Maintenance and Care

The LED light is maintenance-free. Do not make any alterations to the light (except according to the mounting information contained in this manual).

⚠ ATTENTION

Do not open the light!

Opening the housing can result in an electric shock. Sensitive components inside the luminaire may also be damaged by electrostatic discharge. For these reasons, repairs may only be carried out by the manufacturer or by persons authorized and qualified by the manufacturer.

Turn off the light before cleaning and let it cool down completely. Clean the outside of the light with a soft, dry and clean cloth. To remove excess dirt, moisten the cloth with water. Never use aggressive cleaning agents (e.g. acetone etc), as these may cause damages of the housing.

⚠ ATTENTION

No liability is assumed for damages resulting from the use of unsuitable cleaning agents.

⚠ ATTENTION

No warranty for PSU which not approved by the manufacturer. The internal PSU may only be replaced by qualified personnel. The manufacturer is not liable for direct or indirect consequential damage caused by unauthorised intervention in the light.

7 | Warranty

We provide a full 5-year warranty for this device starting from the date of purchase. This warranty applies for fault-free working under proper use and in accordance with the operating instructions.

During the warranty period defects and faults in the product will be rectified free of charge if they are proven to be caused by material, processing or design errors. If the purchaser complains of a material defect, he bears the burden of proof to demonstrate that the product was already defective upon receipt.

► NOTE

The warranty does not extend to defects caused by wear, negligence or improper use.

Further claims, in particular claims for compensation for damage that did not occur on the LED light itself, are excluded.

8 | Disposal

⚠ ATTENTION

The light must be disposed of at a suitable disposal site designated for recycling of electrical and electronic equipment in accordance with local, national regulations. (WEEE-Reg.-Nr. DE 38003906)



9 | Customer service

If you have any problems or questions concerning this product, please contact us!

By phone: +49 7231 44920-00
Monday to Thursday 8 am to 12 midday and 1 pm to 4:30 pm
Friday 8 am to 12 midday and 1 pm to 3 pm

By email: info@led2work.com

10 | Technical data

Connection values	120-277V AC ± 10%, 50-60 Hz
Class of protection	I (protective grounding)
Beam angle (optics)	3x 90° 4x 90°
LED lifetime	> 100.000 h (L80/B10)
Operating temperature	-10... +45 °C
System of protection	IP40
Colour rendering	R _a ≥ 90 (typ. 95)

LED light	Color temperatures				Product no.	Lengh [A]	Max. power consumption
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 472	6500K	4000K	6500K		155570-01	472 mm	~60 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 898	6500K	4000K	6500K		155670-01	898 mm	~75 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 1120	6500K	4000K	6500K		155770-01	1120 mm	~94 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 472	6500K	4000K	6500K	4000K	155570-02	472 mm	~80 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 898	6500K	4000K	6500K	4000K	155670-02	898 mm	~100 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 1120	6500K	4000K	6500K	4000K	155770-02	1120 mm	~124 W

11 | Operating the lights via the control unit

Operating modes available via the control unit

NORMAL MODE | **Standard Mode:** The 4000K and 6500K light segments can be dimmed in brightness. From here, switching to the other modes is also possible.

SAVE MODE | **[6500K blinking]:** Individually configured light scenes can be stored. Four memory banks are available. Stored scenes remain saved even after the luminaire is switched off.

LOAD MODE | **[4000K blinking]:** Previously stored light scenes in the memory banks can be retrieved.

Operating via the control unit

- The LED light is switched on using the housing switch (C).
- If the LED light is not active afterwards, it can be switched on by briefly pressing button key 4.
- The LED light starts in **NORMAL MODE** using the last stored light color.
- Holding buttons key 1 and key 2 dims the 6500K light color brighter or darker.
- Holding buttons key 3 and key 4 dims the 4000K light color brighter or darker.
- When the maximum brightness level is reached, the corresponding light segments briefly blink to confirm.
- An individual light color can be switched off by dimming it completely down.
- Both light colors can only be switched off using the **ON/OFF** function on button key 4.

► NOTE

It is not possible to dim both light colors fully down at the same time. If one light color is already completely dimmed, the second light color can be reduced down to 10% brightness. If this value is undershot, both automatically return to 10% brightness.

Saving a light scene

The luminaire provides four additional memory banks. User-specific light scenes can be stored and retrieved for fast and consistent access.

In addition, the LED light automatically saves the last-used light scene in a ring buffer whenever switched on or off at the control unit. This scene is automatically loaded the next time the luminaire is switched on — either via the control unit or switch (C).

To save a light scene with 4000K and 6500K brightness settings, proceed as follows:

- Briefly press button key 1 to enter **SAVE MODE**.
- The 6500K light segments blink to indicate save mode [6500K blinking].
- The current light scene is saved into the corresponding memory bank (Memory I, II, III or IV).

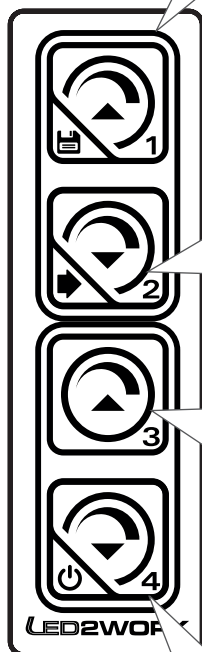
► NOTE

A previously stored light scene in a memory bank will be overwritten when a new scene is saved.

Loading a stored light scene

To load a light scene from memory banks key 1 to key 4:

- Briefly press button key 2 to enter **LOAD MODE**.
- The 4000K light segments blink to indicate load mode [4000K blinking].
- Press key 1, key 2, key 3 or key 4: The corresponding stored light scene is loaded.

**Key 1 (T1) | 6500K brighter (CW+)****Hold in NORMAL MODE :**

Increases brightness of the 6500K channel (CW+). The 6500K channel blinks at 100%.

Brief press: Switches between **NORMAL MODE** and **SAVE MODE**.

If in **SAVE MODE**, the 6500K segments blink.

Long press in SAVE MODE | [6500K blinking]:

Saves current light scene to **MEMORY BANK I**.

Long press in LOAD MODE | [4000K blinking]:

Loads light scene from **MEMORY BANK I**.

Key 2 (T2) | 6500K darker (CW-)**Hold in NORMAL MODE :**

Reduces brightness of the 6500K channel (CW-). The 6500K channel switches off at 0%.

Brief press: Switches between **NORMAL MODE** and **LOAD MODE**.

If in **LOAD MODE**, the 4000K segments blink.

Long press in SAVE MODE | [6500K blinking]:

Saves current light scene to **MEMORY BANK II**.

Long press in LOAD MODE | [4000K blinking]:

Loads light scene from **MEMORY BANK II**.

Key 3 (T3) | 4000K brighter (WW+)**Hold in NORMAL MODE :**

Increases brightness of the 4000K channel (WW+). The 4000K channel blinks at 100%.

Brief press: Remains in or returns to **NORMAL MODE**.**Long press in SAVE MODE |** [6500K blinking]:

Saves current light scene to **MEMORY BANK III**.

Long press in LOAD MODE | [4000K blinking]:

Loads light scene from **MEMORY BANK III**.

Key 4 (T4) | 4000K darker (WW-) | ON / OFF**Hold in NORMAL MODE :** Reduces brightness of the 4000K channel (WW-).

The 4000K channel switches off at 0%.

Long press in SAVE MODE | [6500K blinking]:

Saves current light scene to **MEMORY BANK IV**.

Long press in LOAD MODE | [4000K blinking]:

Loads light scene from **MEMORY BANK IV**.

Brief press: Switches the LED light ON or OFF in **NORMAL MODE**.

FRANÇAIS

Sommaire

1	Utilisation conforme	19
2	Pour un fonctionnement sûr	19
3	Consignes de sécurité	19
4	Montage/fixation	20
5	Raccordement	21
6	Maintenance et entretien	22
7	Garantie	22
8	Mise au rebut	22
9	Service clientèle	23
10	Caractéristiques techniques	23
11	Commande du luminaire via l'unité de commande	24

Informations conformes au Règlement 2019/2020/UE établissant les exigences d'écoconception	42
--	----

| Structure des consignes de sécurité et conseils complémentaires

Le présent manuel d'utilisation contient des consignes importantes repérées par des mentions d'avertissement ou des symboles. Certaines mentions d'avertissement désignent la catégorie d'un risque de blessure possible. Les couleurs et les différentes nuances de gris ainsi que les symboles triangulaires soulignent visuellement le niveau de risque.

DANGER

indique une situation de danger immédiat qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves.

PRUDENCE

indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures mineures ou légères.

ATTENTION

indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer des dégâts matériels.

REMARQUE

vous donne des informations supplémentaires pour l'utilisation sûre et efficace du produit.



fait référence au respect du présent manuel d'utilisation.



marquage CE : atteste la conformité avec les normes et les dispositions légales en vigueur.

1 | Utilisation conforme

Le luminaire sert à l'éclairage et est adapté pour un fonctionnement continu. Valeurs de raccordement, cf. voir l'étiquette du luminaire et/ou « Caractéristiques techniques ». Le raccordement électrique est réalisé via une fiche Wieland GST 18 ou à partir d'un autre luminaire par interconnexion électrique. Le bloc d'alimentation est intégré au luminaire.



Il est impératif de respecter les consignes de sécurité et toutes les autres informations contenues dans le présent mode d'emploi. Lisez attentivement l'intégralité du manuel d'utilisation avant de procéder au montage et à la mise en service.

2 | Pour un fonctionnement sûr

Les paramètres de fonctionnement du luminaire LED indiqués sur la plaque signalétique doivent correspondre aux paramètres d'alimentation de la machine ou du bloc d'alimentation à découpage.

Utilisez les luminaires uniquement lorsqu'ils sont fixés.

PRUDENCE

Le luminaire ne doit en aucun cas être recouvert de chiffons, de films ou autres. Distance entre l'objet et la surface émettrice de lumière doit être d'au moins 10 cm.

ATTENTION

Lors de l'utilisation du luminaire sur un réseau 120-277V AC, de forts pics de perturbation peuvent se produire au moment de la mise en marche de machines relativement puissantes (générateurs d'inductances), également alimentées par ce réseau.

3 | Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Seuls les électriciens sont autorisés à procéder à l'installation d'appareils électriques. **Respectez les cinq règles de sécurité DIN VDE 0105 !** Le non-respect de ces règles peut entraîner des dommages sur le luminaire LED, un incendie ou d'autres dangers.

DANGER

Risque d'électrocution !

Couper l'alimentation électrique avant de travailler sur l'appareil ou la charge. Ce faisant, tenir compte de tous les disjoncteurs qui délivrent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge. Même si l'appareil est seulement coupé du circuit, la charge n'est pas isolée galvaniquement du secteur.

ATTENTION

Utilisez l'appareil uniquement s'il est en parfait état sur le plan technique, en ayant conscience des exigences de sécurité et des risques. Ne pas retirer les éventuels avertissements ou symboles d'avertissement appliqués sur le luminaire.

4 | Montage/fixation

Vérifier l'intégralité du luminaire LED et son état avant de procéder à son l'installation. Ne pas utiliser le luminaire ou les accessoires s'ils sont endommagés car cela représente un risque de blessure.

Le luminaire LED est livré entièrement monté. A l'arrière du luminaire se trouve une rainure en T pour un montage via des écrous en T8. Les pièces de fixation disponibles en option sont les suivantes :

	N° de commande
Kit de montage, plat, avec isolation ESD, paire	240400-05
Kit de montage, une paire d'écrous à rainure en T avec vis à tête cylindrique	240400-07

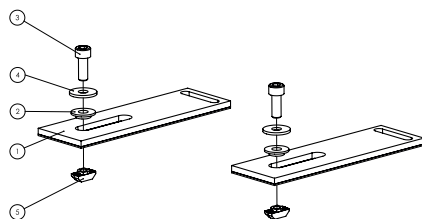
⚠ PRUDENCE

Lors de la fixation du luminaire, veiller à ce que le luminaire soit fixé de manière sûre et stable. En cas de chute, le poids du luminaire représente un risque de blessure !

► REMARQUE

Il est déconseillé d'installer le luminaire à proximité immédiate de sources de chaleur telles que bouches de chauffage, climatiseurs, lampes à rayonnement thermique ou machines, car celles-ci peuvent affecter le fonctionnement des capteurs PIR du détecteur de mouvement.

Pièces pour le montage	Quantité
1 Equerre de montage, plate, isolée	2
2 Douille isolante M6	2
3 Vis à tête cylindrique M6x16	2
4 Rondelle DIN 9021 A2 6,4mm	2
5 Écrou marteau N8 M6	2



Kit de montage, en option : 240400-05

5 | Raccordement

Vous trouverez le matériel de raccordement, les câbles et les accessoires appropriés dans l'offre d'accessoires de LED2WORK.

Sur le luminaire LED se trouve une entrée pour un connecteur femelle Wieland GST18/3. Celui-ci permet de raccorder le luminaire au secteur AC à l'aide du matériel de raccordement approprié.



- A Entrée alimentation électrique
- B Raccordement module de variation
- C Interrupteur
- D Sortie pour le câblage traversant

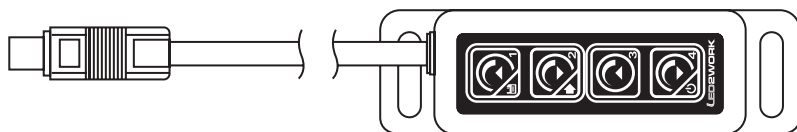
REMARQUE

Câblage traversant (cascade énergétique) : Le câblage traversant permet de relier électriquement plusieurs luminaires. La tension réseau de est appliquée sur le premier luminaire et des câbles de rallonge Wieland permettent de relier entre eux d'autres luminaires via les entrées et les sorties du boîtier du luminaire.

ATTENTION

Cascade énergétique : L'intensité totale de toutes les luminaires en chaîne ne doit pas dépasser le calibre du fusible du système d'alimentation électrique.

Après l'installation et le raccordement électrique, le luminaire LED est mis en marche à l'aide de l'interrupteur (C) situé sur le boîtier. Pour utiliser pleinement les fonctions de mémorisation, de variation et de commande de la SurfaceOne, l'unité de commande fournie doit être connectée à l'entrée (B) du boîtier du luminaire.



Système SYSTEMLED SurfaceOne – Unité de commande avec câble de raccordement de 5 m

6 | Maintenance et entretien

Le luminaire LED ne requiert aucune maintenance de votre part. Ne procédez à aucune modification (à l'exception des informations sur le montage contenues dans ce mode d'emploi).

⚠ ATTENTION

Le boîtier du luminaire ne doit pas être ouvert.

L'ouverture du boîtier peut entraîner un risque d'électrocution. Des composants sensibles à l'intérieur du luminaire peuvent également être endommagés par des décharges électrostatiques. Pour ces raisons, les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant ou par des personnes autorisées et qualifiées par celui-ci.

Éteignez le luminaire avant de le nettoyer et laissez-le refroidir complètement. Nettoyez l'extérieur du luminaire avec un chiffon doux, sec et propre. Pour éliminer les salissures plus importantes, vous pouvez humidifier le chiffon avec de l'eau. N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs (p. ex. acétone, etc.), car ils peuvent endommager le boîtier.

⚠ ATTENTION

Aucune garantie n'est accordée en cas de dommages causés par l'utilisation de détergents inappropriés.

⚠ ATTENTION

Seul un spécialiste qualifié est autorisé à remplacer le bloc d'alimentation interne. Aucune garantie n'est accordée pour les blocs d'alimentation non autorisés par le fabricant. Le fabricant décline également toute responsabilité en cas de dommages consécutifs directs ou indirects dus à une intervention non autorisée sur le luminaire.

7 | Garantie

Nous accordons une garantie complète de 5 ans pour cet appareil à compter de la date d'achat. Cette prestation de garantie s'applique en cas de travail irréprochable dans le cadre d'une utilisation conforme et du respect du mode d'emploi.

Pendant la durée de la garantie, les défauts et erreurs qui apparaissent sur l'appareil sont éliminés gratuitement, dans la mesure où il est prouvé qu'ils sont dus à des défauts de matière, de fabrication ou de conception. Si l'acheteur se plaint d'un défaut matériel, il lui incombe de prouver que l'appareil était déjà défectueux au moment de la réception de la marchandise.

► REMARQUE

La garantie ne s'applique pas aux défauts résultant de l'usure, d'une utilisation négligente ou d'une utilisation non conforme à l'usage prévu.

Toute autre prétention, en particulier les prétentions à l'indemnisation de dommages n'étant pas survenus sur le luminaire LED lui-même, est exclue.

8 | Mise au rebut

⚠ ATTENTION

Le luminaire doit être apporté à un point de collecte approprié, aux fins de recyclage des équipements électriques et électroniques, conformément à la réglementation en vigueur dans le pays concerné. (WEEE-Reg.-Nr. DE 38003906)



9 | Service clientèle

N’hésitez pas à nous contacter en cas de problèmes ou de questions sur ce produit !

Par téléphone : +49 7231 44920-00
Du lundi au jeudi de 8h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h30
Le vendredi de 8h00 à 12h00 et de 13h00 à 15h00

Par mail : info@led2work.com

10 | Caractéristiques techniques

Valeurs de raccordement	120-277V AC ± 10%, 50-60 Hz
Classe de protection	I (mise à la terre de protection)
Angle de faisceau lumineux	3x 90° 4x 90°
Durée de vie de la LED	> 100.000 h (L80/B10)
Température de service	-10... +45 °C
Type de protection	IP40
Rendu des couleurs	R _a ≥ 90 (typ. 95)

Lumière LED	Températures de couleur				N° d’art.	Longueur [A]	Puissance absorbée max.
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 472	6500K	4000K	6500K		155570-01	472 mm	~60 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 898	6500K	4000K	6500K		155670-01	898 mm	~75 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 1120	6500K	4000K	6500K		155770-01	1120 mm	~94 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 472	6500K	4000K	6500K	4000K	155570-02	472 mm	~80 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 898	6500K	4000K	6500K	4000K	155670-02	898 mm	~100 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 1120	6500K	4000K	6500K	4000K	155770-02	1120 mm	~124 W

11 | Commande du luminaire via l'unité de commande

Modes de fonctionnement disponibles

NORMAL MODE | Mode Standard : Les segments lumineux 4000K et 6500K peuvent être réglés en luminosité. Depuis ce mode, l'accès aux autres modes est possible.

SAVE MODE | [6500K clignote] | Mode Enregistrement : Des scènes lumineuses personnalisées peuvent être enregistrées. Quatre banques de mémoire sont disponibles. Les scènes enregistrées restent sauvegardées même après l'extinction du luminaire.

LOAD MODE | [4000K clignote] | Mode Chargement : Les scènes lumineuses précédemment enregistrées peuvent être rappelées depuis les banques de mémoire.

Commande du luminaire via l'unité de commande

- Le luminaire est mis en marche via l'interrupteur (C) sur le boîtier.
- S'il ne s'active pas automatiquement, il peut être allumé en appuyant brièvement sur le bouton touche 4.
- Le luminaire démarre en MODE NORMAL avec la dernière couleur de lumière enregistrée.
- En maintenant les boutons touche 1 et touche 2 enfoncés, la luminosité de la couleur 6500K peut être augmentée ou diminuée.
- En maintenant les boutons touche 3 et touche 4 enfoncés, la luminosité de la couleur 4000K peut être augmentée ou diminuée.
- Lorsque le niveau de luminosité maximal est atteint, les segments lumineux concernés clignotent brièvement pour confirmation.
- Une couleur de lumière individuelle peut être éteinte en la diminuant complètement.
- Les deux couleurs de lumière ne peuvent être éteintes qu'à l'aide de la fonction MARCHE/ARRÊT du bouton touche 4.

► REMARQUE

Il n'est pas possible de réduire simultanément les deux couleurs de lumière à 0 %. Si l'une est déjà au minimum, la seconde peut être réduite jusqu'à 10 %. En dessous de 10 %, les deux reviennent automatiquement à 10 %.

Enregistrement d'une scène lumineuse

Le luminaire dispose de quatre banques de mémoire supplémentaires permettant d'enregistrer et de rappeler des scènes personnalisées.

De plus, le luminaire enregistre automatiquement la dernière scène lumineuse utilisée dans une mémoire circulaire lors de la mise sous ou hors tension. Cette scène est automatiquement chargée au prochain allumage, que ce soit via l'unité de commande ou l'interrupteur (C).

Pour enregistrer la luminosité des segments 4000K et 6500K :

- Appuyez brièvement sur touche 1 pour accéder au **SAVE MODE**.
- Les segments 6500K clignotent pour indiquer le mode d'enregistrement [6500K clignote].
- Appuyez sur touche 1, touche 2, touche 3 ou touche 4 : La scène lumineuse actuelle est enregistrée dans la banque correspondante (Mémoire I, II, III ou IV).

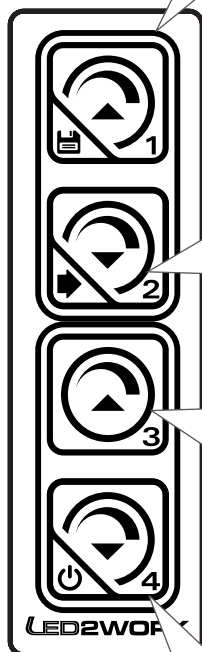
► REMARQUE

Une scène déjà enregistrée sera remplacée par la nouvelle.

Chargement d'une scène enregistrée

Pour charger une scène depuis les banques de mémoire :

- Appuyez brièvement sur touche 2 pour accéder au **LOAD MODE**.
- Les segments 4000K clignotent pour indiquer le mode de chargement [4000K clignote].
- Appuyez sur touche 1, touche 2, touche 3 ou touche 4 : La scène correspondante est chargée.

**Touche 1 (T1) | 6500K plus clair (CW+)****Maintenir en NORMAL MODE :**

Augmente la luminosité du canal 6500K (CW+). Le canal clignote à 100 %.

Appui bref : Bascule entre **NORMAL MODE** et **SAVE MODE**.En **SAVE MODE**, les segments 6500K clignotent.**Appui long en SAVE MODE** | [6500K clignote] :Enregistre la scène dans **MEMORY BANK I**.**Appui long en LOAD MODE** | [4000K clignote] :Charge la scène depuis **MEMORY BANK I**.**Touche 2 (T2) | 6500K plus sombre (CW-)****Maintenir en NORMAL MODE :**

Diminue la luminosité du canal 6500K (CW-). Éteint à 0 %.

Appui bref : Bascule entre **NORMAL MODE** et **LOAD MODE**.En **LOAD MODE**, les segments 4000K clignotent.**Appui long en SAVE MODE** | [6500K clignote] :Enregistre la scène dans **MEMORY BANK II**.**Appui long en LOAD MODE** | [4000K clignote] :Charge la scène depuis **MEMORY BANK II** auf.**Touche 3 (T3) | 4000K plus clair (WW+)****Maintenir en NORMAL MODE :**

Augmente la luminosité du canal 4000K. Clignote à 100 %.

Appui bref : Reste en **NORMAL MODE**.**Appui long en SAVE MODE** | [6500K clignote] :Enregistre la scène dans **MEMORY BANK III**.**Appui long en LOAD MODE** | [4000K clignote] :Charge la scène depuis **MEMORY BANK III** auf.**Touche 4 (T4) | 4000K plus sombre (WW-) | MARCHÉ / ARRÊT****Maintenir en NORMAL MODE :**

Diminue la luminosité du canal 4000K. Éteint à 0 %.

Appui long en SAVE MODE | [6500K clignote] :Enregistre la scène dans **MEMORY BANK IV**.**Appui long en LOAD MODE** | [4000K clignote] :Charge la scène depuis **MEMORY BANK IV** auf.**Appui bref :** Allume ou éteint le luminaire en **NORMAL MODE**.

ESPAÑOL

Índice

1	Uso previsto	27
2	Funcionamiento seguro	27
3	Consignas de seguridad	27
4	Montaje y fijación	28
5	Conexión	29
6	Mantenimiento y cuidado	30
7	Garantía	30
8	Eliminación	30
9	Atención al cliente	30
10	Datos técnicos	31
11	Manejo de la luminaria mediante la unidad de control	32

Información conforme al Reglamento de diseño ecológico 2019/2020/UE	42
---	----

| Estructura de las consignas de seguridad y complementarias

En este manual de instrucciones, las consignas importantes están marcadas con palabras de advertencia o símbolos. Algunas palabras de advertencia designan la categoría de un posible peligro de lesiones. Los colores, las distintas gradaciones de gris y los símbolos en forma de triángulo subrayan el nivel de peligro visualmente.

PELIGRO

Indica una situación peligrosa inminente que, de no evitarse, provoca la muerte o lesiones muy graves.

ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones muy graves.

PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o insignificantes.

ATENCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar daños materiales.

NOTA

Indica información complementaria para el uso seguro y eficiente del producto.



Remite al cumplimiento de este manual de instrucciones.



Marcado CE: certifica la conformidad con las normas y leyes vigentes.

1 | Uso previsto

La luminaria sirve para iluminar y está diseñada para el servicio continuo. Para los valores de conexión, véase la etiqueta de la luminaria y/o consulta el apartado «Datos técnicos». La conexión de alimentación se realiza mediante el enchufe y el cable Wieland GST 18 en una conexión o desde otra luminaria mediante interconexión eléctrica. La fuente de alimentación está integrada en la luminaria.



Es obligatorio leer las consignas de seguridad y el resto de información de este manual de instrucciones. Lee detenidamente todo el manual de instrucciones antes del montaje y la puesta en marcha.

2 | Funcionamiento seguro

Los parámetros de servicio indicados en la placa de características de la luminaria LED deben coincidir con los parámetros de alimentación de la máquina o de la fuente de alimentación conmutada.

Utiliza la luminaria únicamente cuando esté fijada.

PRECAUCIÓN

Nunca se debe cubrir la luminaria con trapos, láminas ni similares. La distancia entre el objeto y la superficie emisora de luz debe ser de al menos 10 cm.

ATENCIÓN

Al utilizar la luminaria en una red de 120-277V AC, al arrancar máquinas grandes (causantes de inductancias) que también estén alimentadas con esta red, podrían producirse fuertes picos perturbadores.

3 | Consignas de seguridad

ADVERTENCIA

La instalación de equipos eléctricos se debe encargar únicamente a electricistas profesionales. **¡Se deben seguir las cinco reglas de seguridad de la norma DIN VDE 0105!** La inobservancia de estas reglas puede conllevar daños en la luminaria led, incendios y otros peligros.

PELIGRO

¡Peligro de descarga eléctrica!

Desconectar antes de trabajar en el equipo o la carga. Tener en cuenta todos los automáticos magnetotérmicos que puedan emitir tensiones peligrosas al equipo o la carga. Incluso con el aparato apagado, la carga no está separada de la red galvánicamente.

ATENCIÓN

El aparato solo se debe utilizar en un estado técnicamente impecable y teniendo en cuenta la seguridad y los peligros. Si hay colocados símbolos o indicaciones de advertencia en la luminaria, estos no se deben retirar.

4 | Montaje y fijación

Comprueba la luminaria LED antes de instalarla para asegurarte de que tiene todos sus componentes y no presenta daños. No utilices luminarias ni accesorios si están dañados, ya que existe peligro de sufrir lesiones.

La luminaria LED se entrega totalmente montada. En la parte trasera de la luminaria hay una ranura en T para el montaje mediante tuercas en T8. Hay disponibles las piezas de fijación opcionales siguientes:

	Número de pedido
Kit de montaje, plano, con aislamiento ESD, par	240400-05
Kit de montaje, un par de tuercas para ranura en T con tornillos de cabeza cilíndrica	240400-07

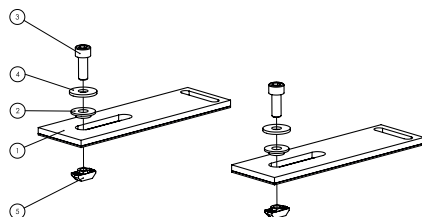
⚠ PRECAUCIÓN

Al fijar la luminaria, hay que asegurarse de que esta quede bien afianzada y estable. Si la luminaria se cae, existe peligro de lesiones debido al propio peso del aparato.

► NOTA

No se recomienda instalar la luminaria cerca de fuentes de calor como salidas de calefacción, unidades de aire acondicionado, lámparas de radiación térmica o máquinas, ya que estas pueden afectar el funcionamiento de los sensores PIR del detector de movimiento.

Piezas para el montaje	Cantidad
1 Soporte de montaje, plano, aislado	2
2 Casquillo aislante M6	2
3 Tornillo de cabeza cilíndrica M6x16	2
4 Arandela DIN 9021 A2 6,4mm	2
5 Tuerca martillo N8 M6	2

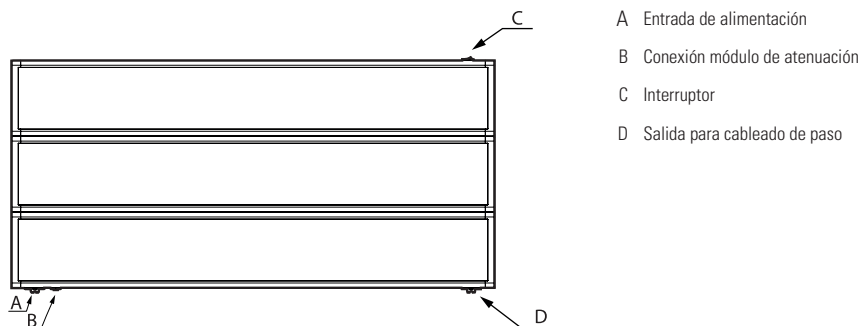


Kit de montaje, opcional: 240400-05

5 | Conexión

En la tienda de accesorios de LED2WORK encontrarás material adecuado para la conexión, cables y accesorios.

En luminaria LED hay una entrada para un conector hembra Wieland GST18/3. A través de esta se conecta la luminaria con el material de conexión adecuado a la red de AC.



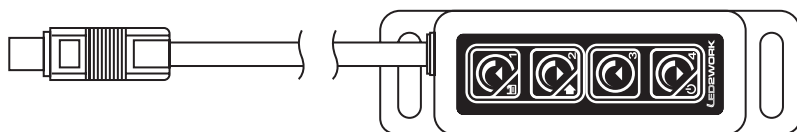
► NOTA

Cableado de paso (en cascada): Con el cableado de paso se pueden encadenar varias luminarias eléctricamente. En la primera luminaria se conecta una tensión de red de AC y, por medio de cables de prolongación Wieland, se conectan otras luminarias entre ellas a través de las entradas y salidas de la carcasa.

⚠ ATENCIÓN

En Cascada: La corriente total de todas las luminarias encadenadas no debe superar el valor del fusible del sistema de alimentación eléctrica.

Después de la instalación y la conexión eléctrica, la luminaria LED se enciende mediante el interruptor (C) situado en la carcasa. Para utilizar plenamente las funciones de memoria, regulación y conmutación de la SurfaceOne, la unidad de control incluida debe conectarse a la entrada (B) de la carcasa de la luminaria.



SYSTEMLED SurfaceOne – Unidad de control con cable de conexión de 5 m

6 | Mantenimiento y cuidado

La luminaria LED no requiere mantenimiento. No realices modificaciones, excepto las que se indican en este manual de instrucciones para el montaje.

⚠ ATENCIÓN

No se debe abrir la luminaria.

Abrir la carcasa puede provocar una descarga eléctrica. Además, los componentes sensibles del interior de la luminaria pueden dañarse por descargas electrostáticas. Por estas razones, las reparaciones solo deben ser realizadas por el fabricante o por personal autorizado y cualificado.

Antes de limpiarla, apaga la luminaria y deja que se enfríe del todo. Limpia la parte exterior de la lámpara con un paño suave, seco y limpio. Para eliminar la suciedad persistente, puedes humedecer el paño con un poco de agua. No utilice nunca productos de limpieza agresivos (por ejemplo, acetona, etc.), ya que podrían dañar la carcasa.

⚠ ATENCIÓN

No nos hacemos responsables de los daños que se produzcan por utilizar productos de limpieza inadecuados.

⚠ ATENCIÓN

la sustitución de la fuente de alimentación interna solo la debe llevar a cabo personal cualificado. El fabricante no ofrece ninguna garantía por fuentes de alimentación no autorizadas por él. Asimismo, el fabricante no se hace responsable de los daños directos o indirectos que se produzcan por una intervención no autorizada en la luminaria.

7 | Garantía

Ofrecemos una garantía completa de 5 años para este dispositivo a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida para trabajos adecuados en los que se haga un uso previsto y se siga el manual de instrucciones.

Durante el periodo de garantía, los defectos y averías que se produzcan en el aparato se repararán gratuitamente, siempre que se trate de defectos de material, acabado o fabricación. Si el solicitante reclama un daño material, recaerá en él la carga de la prueba de que el aparato ya era defectuoso en el momento de recibirlo.

► NOTA

La garantía no cubre los defectos que se produzcan por el desgaste, un uso negligente o un uso no previsto.

Quedan excluidas las reclamaciones, particularmente las de compensación de daños, que no se deriven de la luminaria LED en sí.

8 | Eliminación

⚠ ATENCIÓN

La luminaria se debe eliminar conforme a las disposiciones nacionales específicas en un centro de gestión de residuos adecuado dedicado al reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE-Reg.-Nr. DE 38003906).



9 | Atención al cliente

¡Si tienes problemas o preguntas sobre el producto, ponte en contacto con nosotros!

Por teléfono: +49 7231 44920-00 (Preferiblemente en inglés)

De lunes a jueves De 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 16:30

Viernes De 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 15:00

Por correo electrónico: info@led2work.com

10 | Datos técnicos

Potencia conectada	120-277V AC ± 10%, 50-60 Hz
Clase de protección	I (puesta a tierra de protección)
Ángulo de emisión	3x 90° 4x 90°
Vida útil del led	> 100.000 h (L80/B10)
Temperatura de servicio	-10... +45 °C
Grado de protección	IP40
Representación de los colores	R _a ≥ 90 (typ. 95)

Luz de LED	Temperaturas de color				Nº de artículo	Longitud [A]	Consumo máx.
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 472	6500K	4000K	6500K		155570-01	472 mm	~60 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 898	6500K	4000K	6500K		155670-01	898 mm	~75 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 1120	6500K	4000K	6500K		155770-01	1120 mm	~94 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 472	6500K	4000K	6500K	4000K	155570-02	472 mm	~80 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 898	6500K	4000K	6500K	4000K	155670-02	898 mm	~100 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 1120	6500K	4000K	6500K	4000K	155770-02	1120 mm	~124 W

11 | Manejo de la luminaria mediante la unidad de control

Modos de funcionamiento disponibles

NORMAL MODE | **Modo Estándar:** Los segmentos de luz de 4000K y 6500K pueden regularse en brillo. Desde este modo también se puede acceder a los demás modos.

SAVE MODE | **[6500K parpadeando] – Modo Guardado:** Pueden almacenarse escenas luminosas configuradas individualmente. Hay cuatro bancos de memoria disponibles. Las escenas guardadas se conservan incluso después de apagar la luminaria.

LOAD MODE | **[4000K parpadeando] – Modo Carga:** Las escenas luminosas previamente guardadas pueden recuperarse desde los bancos de memoria.

Manejo de la luminaria mediante la unidad de control

- La luminaria se enciende mediante el interruptor (C) de la carcasa.
- Si después de encenderla no se activa, puede encenderse pulsando brevemente el botón botón 4.
- La luminaria se inicia en **NORMAL MODE**, utilizando el último color de luz guardado.
- Manteniendo pulsados los botones botón 1 y botón 2, el color 6500K puede regularse más claro o más oscuro.
- Manteniendo pulsados los botones botón 3 y botón 4, el color 4000K puede regularse más claro o más oscuro.
- Al alcanzar el nivel máximo de brillo, los segmentos correspondientes parpadean brevemente para confirmar la acción.
- Un color de luz individual puede apagarse reduciéndolo completamente.
- Ambos colores de luz solo pueden apagarse mediante la función ENCENDIDO/APAGADO del botón botón 4.

► NOTA

No es posible atenuar completamente ambos colores de luz al mismo tiempo.
Si un color ya está al mínimo, el segundo puede reducirse hasta el 10 %. Si se baja de este nivel, ambos vuelven automáticamente al 10 %.

Guardar una escena luminosa

La luminaria dispone de cuatro bancos de memoria adicionales para almacenar y recuperar escenas personalizadas para un acceso rápido y repetible.

Además, la luminaria guarda automáticamente la última escena utilizada en una memoria circular al encenderla o apagarla mediante la unidad de control. Esta escena se carga automáticamente la próxima vez que se encienda la luminaria, ya sea mediante la unidad de control o el interruptor (C).

Para guardar una escena con los niveles de 4000K y 6500K:

- Pulse brevemente botón 1 para entrar en el **SAVE MODE**
- Los segmentos de 6500K parpadean indicando el modo de guardado [6500K parpadeando].
- Pulse botón 1, botón 2, botón 3 o botón 4: Se guarda la escena actual en el banco de memoria correspondiente (Memoria I, II, III o IV).

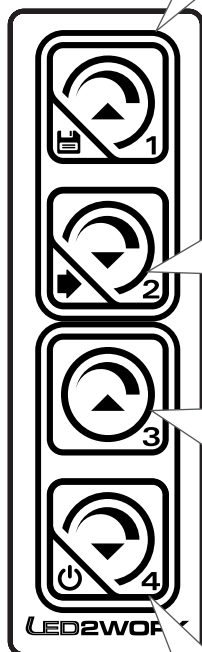
► NOTA

Una escena ya existente se sobrescribe al guardar una nueva.

Cargar una escena guardada

Para recuperar una escena desde los bancos de memoria:

- Pulse brevemente botón 2 para entrar en el **LOAD MODE**
- Los segmentos de 4000K parpadean indicando el modo de carga [4000K parpadeando].
- Pulse botón 1, botón 2, botón 3 o botón 4: Se carga la escena correspondiente.

**Botón 1 (T1) | 6500K más claro (CW+)****Mantener pulsado en NORMAL MODE:**

Aumenta el brillo del canal 6500K (CW+). Parpadea al 100 %.

Pulsación breve: Cambia entre **NORMAL MODE** y **SAVE MODE**.En **SAVE MODE**, los segmentos 6500K parpadean.**Pulsación larga en SAVE MODE** | [6500K parpadeando]:

Guarda la escena en Memoria I.

Pulsación larga en LOAD MODE | [4000K parpadeando]:Carga la escena desde **MEMORY BANK I**.**Botón 2 (T2) | 6500K dunkler (CW-)****Mantener pulsado en NORMAL MODE:**

Reduce el brillo del canal 6500K (CW-). Se apaga al 0 %.

Pulsación breve: Cambia entre **NORMAL MODE** y **LOAD MODE**.En **LOAD MODE**, los segmentos 4000K parpadean.**Pulsación larga en SAVE MODE** | [6500K parpadeando]:Guarda en **MEMORY BANK II**.**Pulsación larga en LOAD MODE** | [4000K parpadeando]:Carga la escena desde **MEMORY BANK II**.**Botón 3 (T3) | 4000K heller (WW+)****Mantener pulsado en NORMAL MODE:**

Aumenta el brillo del canal 4000K. Parpadea al 100 %.

Pulsación breve: Permanece o vuelve al **NORMAL MODE**.**Pulsación larga en SAVE MODE** | [6500K parpadeando]:Guarda en **MEMORY BANK III**.**Pulsación larga en LOAD MODE** | [4000K parpadeando]:Carga la escena desde **MEMORY BANK III**.**Botón 4 (T4) | 4000K más oscuro (WW-) | ENCENDIDO / APAGADO****Mantener pulsado en NORMAL MODE:**

Reduce el brillo del canal 4000K. Se apaga al 0 %.

Pulsación larga en SAVE MODE | [6500K parpadeando]:Guarda en **MEMORY BANK IV**.**Pulsación larga en LOAD MODE** | [4000K parpadeando]:Carga desde **MEMORY BANK IV**.**Pulsación breve:** Enciende o apaga la luminaria en **NORMAL MODE**.

ITALIANO

Indice

1	Uso conforme	35
2	Per un funzionamento sicuro	35
3	Avvertenze di sicurezza	35
4	Montaggio/Fissaggio	36
5	Collegamento	37
6	Manutenzione e cura	38
7	Garanzia	38
8	Smaltimento	38
9	Assistenza clienti	38
10	Dati tecnici	39
11	Comando della lampada tramite l'unità di controllo	40

Dati conformi al Regolamento UE sull'ecodesign 2019/2020/UE	42
---	----

| Strutturazione delle avvertenze di sicurezza e integrative

In queste istruzioni per l'uso le avvertenze importanti sono evidenziate con parole chiave o simboli. Alcune parole chiave denominano il grado di rischio di lesioni. I colori, le diverse gradazioni di grigio e i simboli a triangolo sottolineano il grado di pericolo.

PERICOLO

segnala una situazione direttamente pericolosa che, se non evitata, può essere letale o comportare gravi lesioni.

AVVERTENZA

segnala una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può essere letale o comportare gravi lesioni.

PRUDENZA

segnala una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può comportare lesioni minime o di lieve entità.

ATTENZIONE

segnala una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può comportare danni materiali.

NOTA BENE

forneisce ulteriori informazioni per l'uso sicuro ed efficace del prodotto.



rimanda al rispetto delle presenti istruzioni per l'uso.



Marchio CE: attesta la conformità alle norme e disposizioni di legge vigenti.

1 | Uso conforme

La lampada è destinata all'illuminazione ed è idonea per un funzionamento continuativo. Per i valori di collegamento, vedi etichetta della lampada e/o "Dati tecnici". Il collegamento all'alimentazione avviene tramite la spina e il cavo Wieland GST 18 ad un collegamento o da un altro lampada tramite interconnessione elettrica. L'alimentatore è incorporato nella lampada.



Le avvertenze di sicurezza come le restanti informazioni contenute in queste istruzioni per l'uso vanno tassativamente osservate. Leggere attentamente le istruzioni integrali prima del montaggio e della messa in funzione.

2 | Per un funzionamento sicuro

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

Mettere in funzione la lampada solo se fissata.

PRUDENZA

Evitare di coprire la lampada con panni, pellicole e altri oggetti analoghi. È necessario rispettare una distanza minima di 10 cm tra qualsiasi elemento e la superficie di emissione della luce.

ATTENZIONE

Se la lampada è collegata a una rete 120-277V AC, in fase di avviamento di macchine di grandi dimensioni (causa di induttività) alimentate dalla stessa rete si possono verificare forti picchi di interferenza.

3 | Avvertenze di sicurezza

AVVERTENZA

L'installazione di dispositivi elettrici può essere effettuata unicamente da elettricisti. **Os-servare le cinque regole di sicurezza secondo la norma DIN VDE 0105!** La mancata osservanza può comportare il danneggiamento della lampada a LED, incendi o altri pericoli.

PERICOLO

Pericolo di scossa elettrica!

Prima di intervenire sul dispositivo o di abilitare 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 | Montaggio/Fissaggio

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.

La lampada a LED è fornita completamente montata. A l'arrière du luminaire se trouve une rainure en T pour un montage via des écrous en T8. Sono disponibili in opzione i seguenti elementi di fissaggio:

	Cod. art.
Kit di montaggio, piatto, con isolamento ESD (Electro Static Discharge), coppia	240400-05
Kit di montaggio, una coppia di dadi per scanalature a T con viti a testa cilindrica	240400-07

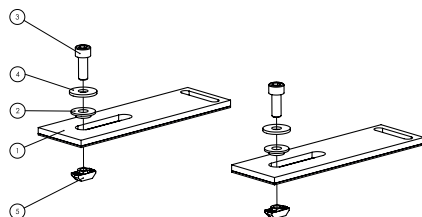
⚠ PRUDENZA

È necessario fissare la lampada in modo saldo, sicuro e stabile. Dato il peso, in caso di caduta della lampada sussiste il rischio di lesioni.

► NOTA BENE

Si sconsiglia l'installazione in prossimità immediata di fonti di calore come bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria, lampade a radiazione termica o macchinari, poiché questi possono influenzare il funzionamento dei sensori PIR del rilevatore di movimento.

Parti per il montaggio	Quantità
1 Staffa di montaggio, piatta, isolata	2
2 Boccola isolante M6	2
3 Vite a testa cilindrica M6x16	2
4 Rondella DIN 9021 A2 6,4 mm	2
5 Dado a martello N8 M6	2

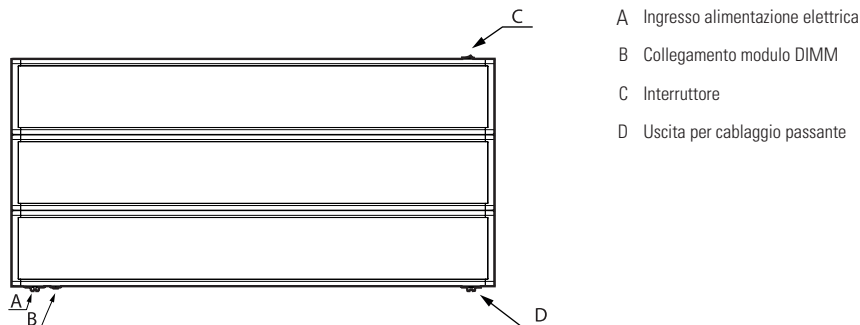


Kit di montaggio, opzionale: 240400-05

5 | Collegamento

Il materiale di collegamento idoneo, cavi e accessori rientrano nella gamma di accessori LED2WORK.

La lampada a LED presenta un ingresso per bussola Wieland GST18/3, tramite il quale si collega la lampada a una rete AC utilizzando idoneo materiale di collegamento.



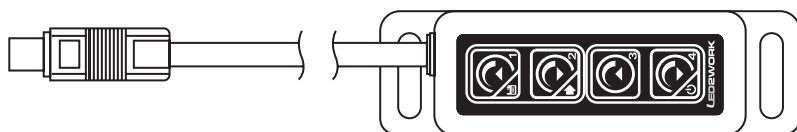
► NOTA BENE

Cablaggio passante (collegamento in cascata): Il cablaggio passante consente di collegare elettricamente più lampade. La prima lampada viene messa sotto tensione 230V e a questa si interconnettono altre lampade con i cavi di prolunga Wieland via ingressi e uscite presenti nel corpo.

⚠ ATTENZIONE

Collegamento in cascata: La corrente totale di tutte le lampade collegate in cascata non deve superare il valore del fusibile del sistema di alimentazione elettrica.

Dopo l'installazione e il collegamento elettrico, la lampada LED viene accesa tramite l'interruttore (C) posto sul corpo lampada. Per utilizzare completamente le funzioni di memoria, regolazione e commutazione della SurfaceOne, l'unità di comando inclusa nella fornitura deve essere collegata all'ingresso (B) del corpo della lampada.



SYSTEMLED SurfaceOne – Unità di comando con cavo di collegamento da 5 m

6 | Manutenzione e cura

La lampada LED non richiede manutenzione da parte dell'utilizzatore. Evitare di apportare modifiche alla lampada (fatta eccezione per le informazioni relative al montaggio delle presenti istruzioni per l'uso).

⚠ ATTENZIONE

È vietato aprire la lampada.

L'apertura del corpo lampada può comportare rischio di scossa elettrica. Inoltre, i componenti interni sensibili possono essere danneggiati da scariche elettrostatiche. Per questi motivi, le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente dal produttore o da personale autorizzato e qualificato.

Spegnere e lasciar raffreddare completamente la lampada prima di pulirla. Pulire solo il lato esterno con un panno morbido, asciutto e pulito. In caso di sporco ostinato inumidire il panno con acqua. Non utilizzare mai detergenti aggressivi (ad es. acetone, ecc.) per non danneggiare l'involucro.

⚠ ATTENZIONE

La nostra azienda non risponde di eventuali danni dovuti all'uso di detergenti non idonei.

⚠ ATTENZIONE

L'alimentatore interno può essere sostituito solo a cura di tecnici qualificati. Si declina ogni responsabilità per alimentatori non approvati dal produttore. Il produttore inoltre non risponde di danni conseguenti, diretti o indiretti, dovuti alla manomissione non autorizzata della lampada.

7 | Garanzia

Offriamo una garanzia completa di 5 anni per questo dispositivo a partire dalla data di acquisto. La garanzia è valida unicamente a fronte di lavori effettuati a regola d'arte, dell'uso conforme e del rispetto delle istruzioni per l'uso. Per l'intera durata del periodo di garanzia l'azienda porrà gratuitamente rimedio agli eventuali vizi e difetti della lampada nella misura in cui essi siano imputabili a errori di materiale, lavorazione o progettazione. Qualora segnali un vizio materiale, l'acquirente è soggetto all'onere di prova circa il sussistere del vizio già al momento del ricevimento della merce.

► NOTA BENE

La garanzia non copre i danni dovuti a usura, impiego negligente o non conforme alla destinazione d'uso.

Resta esclusa qualsivoglia altra pretesa di risarcimento danni non verificatisi sulla lampada a LED.

8 | Smaltimento

⚠ ATTENZIONE

La lampada deve essere smaltita presso un apposito ecocentro di riciclo degli apparecchi elettrici ed elettronici. (WEEE-Reg.-Nr. DE 38003906)



9 | Assistenza clienti

Per qualsiasi problema o domanda sul prodotto invitiamo a contattarci!

Telefonicamente:	+49 7231 44920-00 (Inglese preferito)
Da lunedì a giovedì	dalle ore 8.00 alle 12.00 e dalle 13.00 alle 16.30
Il venerdì	dalle ore 8.00 alle 12.00 e dalle 13.00 alle 15.00

Via mail: info@led2work.com

10 | Dati tecnici

Dati collegamento	120-277V AC ± 10%, 50-60 Hz
Classe di isolamento	I (messa a terra di protezione)
Apertura del fascio di luce	3x 90° 4x 90°
Durata dei LED	> 100.000 h (L80/B10)
Temperatura di esercizio	-10... +45 °C
Grado di protezione	IP40
Resa dei colori	R _a ≥ 90 (typ. 95)

Luce LED	Temperature di colore				N° de artículo	Longitud [A]	Consumo máx.
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 472	6500K	4000K	6500K		155570-01	472 mm	~60 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 898	6500K	4000K	6500K		155670-01	898 mm	~75 W
SYSTEMLED SurfaceOne 3x 1120	6500K	4000K	6500K		155770-01	1120 mm	~94 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 472	6500K	4000K	6500K	4000K	155570-02	472 mm	~80 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 898	6500K	4000K	6500K	4000K	155670-02	898 mm	~100 W
SYSTEMLED SurfaceOne 4x 1120	6500K	4000K	6500K	4000K	155770-02	1120 mm	~124 W

11 | Comando della lampada tramite l'unità di controllo

Modalità di funzionamento disponibili

NORMAL MODE | **Modalità Standard:** I segmenti luminosi 4000K e 6500K possono essere regolati in luminosità. Da questa modalità è anche possibile passare alle altre modalità.

SAVE MODE | **[6500K lampeggia]** | **Modalità Memorizzazione:** È possibile salvare scene luminose personalizzate. Sono disponibili quattro banchi di memoria. Le scene memorizzate rimangono salvate anche dopo lo spegnimento della lampada.

LOAD MODE | **[4000K lampeggia]** | **Modalità Caricamento:** Le scene luminose precedentemente salvate possono essere richiamate dai banchi di memoria.

Comando della lampada tramite l'unità di controllo

- La lampada viene accesa tramite l'interruttore (C) sul corpo lampada.
- Se non si attiva dopo l'accensione, può essere accesa premendo brevemente il pulsante pulsante 4.
- La lampada si avvia in MODALITÀ NORMALE con l'ultimo colore di luce memorizzato.
- Tenendo premuti i pulsanti pulsante 1 e pulsante 2, il colore 6500K può essere regolato più chiaro o più scuro.
- Tenendo premuti i pulsanti pulsante 3 e pulsante 4, il colore 4000K può essere regolato più chiaro o più scuro.
- Quando si raggiunge il massimo livello di luminosità, i segmenti luminosi corrispondenti lampeggiano brevemente per conferma.
- Un singolo colore di luce può essere spento riducendolo completamente.
Entrambi i colori di luce possono essere spenti solo tramite la funzione ON/OFF del pulsante pulsante 4.

► NOTA BENE

Non è possibile ridurre entrambe le temperature colore a 0% contemporaneamente. Se una è già al minimo, l'altra può essere ridotta fino al 10%. Se si scende sotto questa soglia, entrambe tornano automaticamente al 10%.

Memorizzazione di una scena luminosa

La lampada dispone di quattro banchi di memoria aggiuntivi. In essi è possibile salvare e richiamare scene luminose personalizzate in modo rapido e ripetibile.

Inoltre, la lampada salva automaticamente l'ultima scena luminosa utilizzata in una memoria circolare ogni volta che viene accesa o spenta tramite l'unità di controllo. Questa scena viene caricata automaticamente al successivo avvio della lampada, sia tramite l'unità di controllo sia tramite l'interruttore (C).

Per memorizzare i livelli luminosi 4000K e 6500K:

- Premere brevemente pulsante 1 per accedere alla MODALITÀ MEMORIZZAZIONE.
- I segmenti 6500K lampeggiano per indicare la modalità di memorizzazione [6500K lampeggia].
- Premere pulsante 1, pulsante 2, pulsante 3 o pulsante 4: La scena luminosa attuale viene salvata nel banco di memoria corrispondente (Memoria I, II, III o IV).

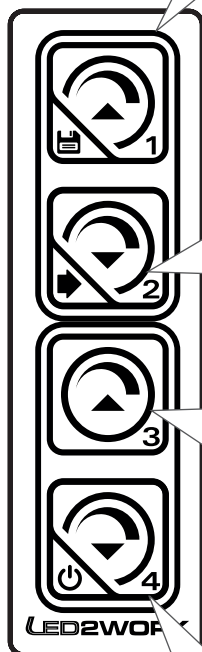
► NOTA BENE

Una scena già memorizzata verrà sovrascritta.

Richiamo di una scena memorizzata

Per richiamare una scena dai banchi di memoria:

- Premere brevemente pulsante 2 per accedere alla MODALITÀ CARICAMENTO.
- I segmenti 4000K lampeggiano per indicare la modalità di caricamento [4000K lampeggia].
- Premere pulsante 1, pulsante 2, pulsante 3 o pulsante 4: La scena corrispondente viene caricata.

**Pulsante 1 (T1) | 6500K più chiaro (CW+)****Tenere premuto in NORMAL MODE :**

Aumenta la luminosità del canale 6500K (CW+). Lampeggia al 100%.

Pressione breve: Passa tra **NORMAL MODE** e **SAVE MODE**.**SAVE MODE** In modalità memorizzazione, i segmenti 6500K lampeggiano.**Pressione lunga in SAVE MODE** | 6500K lampeggia:Salva la scena in **MEMORY BANK I**.**Pressione lunga in LOAD MODE** | 4000K lampeggia:Richiama la scena da **MEMORY BANK I**.**Pulsante 2 (T2) | 6500K più scuro (CW-)****Tenere premuto in NORMAL MODE :**

Riduce la luminosità del canale 6500K (CW-). Si spegne al 0%.

Pressione breve: Passa tra **NORMAL MODE** e **LOAD MODE**.**LOAD MODE** In modalità caricamento, i segmenti 4000K lampeggiano.**Pressione lunga in SAVE MODE** | 6500K lampeggia:Salva in **MEMORY BANK II**.**Pressione lunga in LOAD MODE** | 4000K blinkt:Ruft die gespeicherte Lichtszena in **MEMORY BANK II** auf.**Pulsante 3 (T3) | 4000K più chiaro (WW+)****Tenere premuto in NORMAL MODE :**

Aumenta la luminosità del canale 4000K. Lampeggia al 100%.

Pressione breve: Resta o ritorna alla **NORMAL MODE**.**Pressione lunga in SAVE MODE** | 6500K lampeggia:Salva in **MEMORY BANK III**.**Pressione lunga in LOAD MODE** | 4000K lampeggia:Richiama da **MEMORY BANK III**.**Pulsante 4 (T4) | 4000K più scuro (WW-) | ON / OFF****Tenere premuto in NORMAL MODE :**

Riduce la luminosità del canale 4000K. Si spegne al 0%.

Pressione lunga in SAVE MODE | 6500K lampeggia:Salva in **MEMORY BANK IV**.**Pressione lunga in LOAD MODE** | 4000K lampeggia:Richiama da **MEMORY BANK IV**.**Pressione breve:** Accende o spegne la lampada in **NORMAL MODE**.



DE	Angaben gemäß Ökodesign-Verordnung 2019/2020/EU
EN	Particulars according to the Regulation ErP 2019/2020/EU (Energy-Related Products)
FR	Informations conformes au Règlement 2019/2020/UE établissant les exigences d'écoconception
ES	Información conforme al Reglamento de diseño ecológico 2019/2020/UE
IT	Dati conformi al Regolamento UE sull'ecodesign 2019/2020/UE

Es handelt sich bei **2941-5021-00-LE-215e** um eine Lichtquelle der **Energieeffizienzklasse C**

2941-5021-00-LE-215e is a light source with **energy efficiency class C**

La désignation **2941-5021-00-LE-215e** correspond à une source lumineuse de **la classe d'efficacité énergétique C**

La denominación **2941-5021-00-LE-215e** hace referencia a una fuente de luz **de clase de eficiencia energética C**

La denominazione **2941-5021-00-LE-215e** corrisponde a una sorgente luminosa con **classe di efficienza energetica C**



Es handelt sich bei **2941-5021-00-001-LE-215e** um eine Lichtquelle der **Energieeffizienzklasse C**

2941-5021-00-001-LE-215e is a light source with **energy efficiency class C**

La désignation **2941-5021-00-001-LE-215e** correspond à une source lumineuse de **la classe d'efficacité énergétique C**

La denominación **2941-5021-00-001-LE-215e** hace referencia a una fuente de luz **de clase de eficiencia energética C**

La denominazione **2941-5021-00-001-LE-215e** corrisponde a una sorgente luminosa con **classe di efficienza energetica C**



Enthaltene Lichtquellen:
Included light sources:
Sources lumineuses comprises :
Fuentes de luz instaladas:
Sorgenti luminose installate:

Art.-Nr. Product no. N° d'article N° de artículo Articolo no.	Light Engine	
	2941-5021-00-LE-215e	2941-5021-00-001-LE-215e
	155570-01	2
	155670-01	4
	155770-01	5
155570-02	4	4
155670-02	8	8
155770-02	10	10



EU Konformitätserklärung

Funktion: Die LED-Leuchte dient zur Ausleuchtung eines Arbeitsbereiches
Typ/Modell: **SYSTEMLED EVO SurfaceOne**
Artikel-Nr.: 155570-ff, 155670-ff, 155770-ff
Baujahr: ab Oktober 2025

Beschreibung des elektrischen Betriebsmittels:

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen erklärt:

2014/30/EU	EMV-Richtlinie vom 26.02.2014
2014/35/EU	Niederspannungs-Richtlinie vom 26.02.2014
2011/65/EU	RohS-Richtlinie vom 08.06.2011
2009/125/EG	Ökodesign-Richtlinie vom 21.10.2009 mit Verordnung 2019/2020/EU
1907/2006	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) vom 1. Juni 2008; SVHC Anteil <0.1%

Angewandte harmonisierte Normen, die zugrunde gelegt wurden:

DIN EN 55015:2016-04
DIN EN 61547:2010-03
DIN EN 60598-1:2015 + A1:2018
DIN EN 60529:2014-09
DIN EN 61347-1:2016-05
DIN EN 62471:2009-03

Jahreszahl der CE-Kennzeichenvergabe:

2025

Diese Konformitätserklärung verliert Ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne unsere Zustimmung umgebaut oder verändert wird.

Pforzheim, den 28.10.2025



Jan Schiga, GF

LED2WORK GmbH
Stuttgarter Str. 13 A
75179 Pforzheim | Germany

T +49 7231 44920-00
info@led2work.com

**EU Declaration of Conformity**

Function: The LED light is used to light up a working area
Type/Model: **SYSTEMLED EVO SurfaceOne**
Item no.: 155570-ff, 155670-ff, 155770-ff
Year of manufacture: from October 2025

Description of the electrical equipment:**Conformity with other directives/regulations that apply to the product is declared:**

2014/30/EU	EMC Directive dated 26.02.2014
2014/35/EU	Low Voltage Directive dated 26.02.2014
2011/65/EU	RohS Directive dated 08.06.2011
2009/125/EG	Ecodesign Directive dated 21.10.2009 with Regulation 2019/2020/EU
1907/2006	Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH Directive) dated 1st June 2008; SVHC proportion <0.1%

Applied harmonised standards that have been applied:

DIN EN 55015:2016-04
DIN EN 61547:2010-03
DIN EN 60598-1:2015 + A1:2018
DIN EN 60529:2014-09
DIN EN 61347-1:2016-05
DIN EN 62471:2009-03

Year of the CE marking:**2025**

This declaration of conformity shall lose its validity in the event that the product is modified or changed without our consent.

Pforzheim, 2025-10-28

Jan Schigal | Management Board

LED2WORK GmbHStuttgarter Str. 13 A
75179 Pforzheim | GermanyT +49 7231 44920-00
info@led2work.com



UK Declaration of Conformity

Function: The LED light is used to light up a working area
Type/Model: **SYSTEMLED EVO SurfaceOne**
Item no.: 155570-ff, 155670-ff, 155770-ff
Year of manufacture: from October 2025

Description of the electrical equipment:

Conformity with other directives/regulations that apply to the product is declared:

- | | |
|---------------------------|---|
| S.I. 2016 No. 1091 | Electromagnetic Compatibility |
| S.I. 2016 No. 1101 | Electrical Equipment (Safety) Regulations |
| S.I. 2012 No. 3032 | Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment |
| S.I. 2010 No. 2617 | Ecodesign for Energy-Related Products Regulations |

Applied harmonised standards that have been applied:

EN IEC 55015:2019/A11:2020
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 60598-1:2015 + A1:2018
EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02
EN 61347-1:2015
EN 62471:2008

Year of the UKCA marking:

2025

This declaration of conformity shall lose its validity in the event that the product is modified or changed without our consent.

Pforzheim, 2025-10-28

Jan Schiga, Management Board

LED2WORK GmbH
Stuttgarter Str. 13 A
75179 Pforzheim | Germany

T +49 7231 44920-00
info@led2work.com



LED2WORK GmbH

Stuttgarter Str. 13 A
75179 Pforzheim | Germany

T +49 7231 44920-00
info@led2work.com

www.led2work.com