

ARBEITSPLATZBELEUCHTUNG

WORKPLACE LIGHTING

ÉCLAIRAGE DE POSTE DE TRAVAIL

ILUMINACIÓN PARA PUESTO DE TRABAJO

ILLUMINAZIONE DELLA POSTAZIONE DI LAVORO

SYSTEMLED TUNABLE WHITE

DE Betriebsanleitung | LED-Systemleuchte

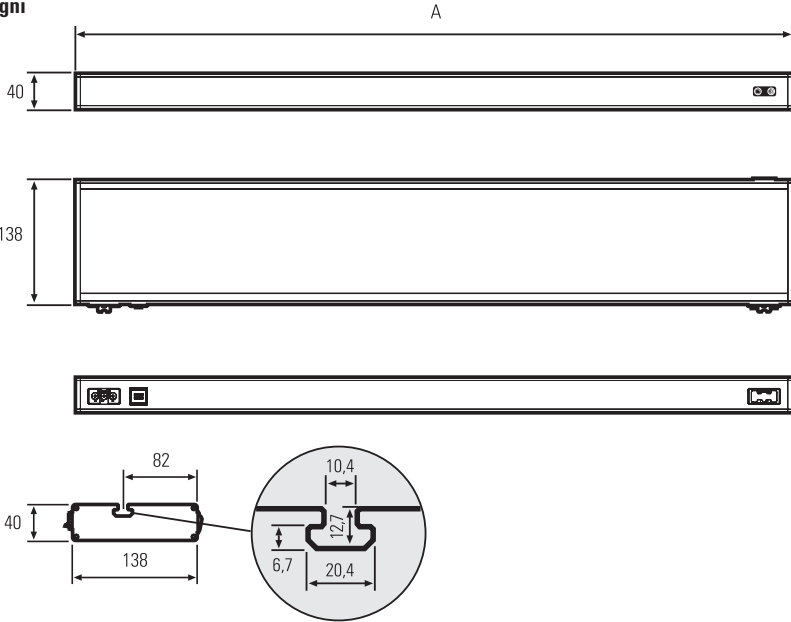
EN Operating Instructions | LED system luminaire

FR Manuel d'utilisation | Luminaire pour systèmes modulaires LED

ES Manual de instrucciones | Luminaria LED para sistemas modulares

IT Istruzioni per l'uso | Componente di sistema a LED

- | Zeichnungen
- | Drawings
- | Schémas
- | Dibujos
- | Disegni

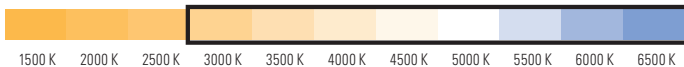


Tastenfeld am Leuchtenkopf
keypad on the luminaire
clavier situé sur la tête du luminaire
teclado situado en la cabeza de la luminaria
tastierino presente sulla testa della lampada



Steuerungsmodul, extern (optional), Art.-Nr. 240500-04
external control module (as option), product no. 240500-04
module de commande externe (en option), N° de commande 240500-04
módulo de control externo (opcionales), Ref. 240500-04
modulo di regolazione esterno (in opzione), Cod. art. 240500-04

Einstellbarer Bereich
Settable range
Zone réglable
Rango ajustable
Range di regolazione



DEUTSCH

Inhalt

1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2	Zum sicheren Betrieb	4
3	Sicherheitshinweise	4
4	Montage/Befestigung	4
5	Anschluss	5
6	Wartung und Pflege	6
7	Gewährleistung	6
8	Entsorgung	6
9	Kundenbetreuung	7
10	Technische Daten	7
11	Bedienung Tastenfeld zum Farbtemperaturwechsel und Dimmen	8
	Angaben gemäß Ökodesign-Verordnung 2019/2020/EU	33

| 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 Graustufen 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“. Die Leuchte ist kompatibel zu den gängigen Systemarbeitsplätzen. Der Stromanschluss erfolgt über einen Wieland GST 18 Stecker an 230V oder von einer anderen LED-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

Die Leuchte darf nur lastfrei angeschlossen werden, da Hot Plugging zur Zerstörung der LED-Chips führen kann.

⚠ ACHTUNG

Beim Betrieb der Leuchte in einem 220-240V AC Netz können bei Anlaufen größerer Maschinen (Induktivitätsverursacher), die ebenfalls aus diesem Netz versorgt werden, sehr starke Störspitzen auftreten. Die Abweichung darf max. ± 10% betragen.

▶ HINWEIS

Die LED-Leuchte muss in ausgeschaltetem Zustand durch einen separaten Netzschalter, z.B. Steckdosenleiste, von der Spannungsversorgung getrennt werden.

3 | Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG

Die Installation elektrischer Geräte darf nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Befolgen Sie die fünf Sicherheitsregeln nach DIN VDE 1005! 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

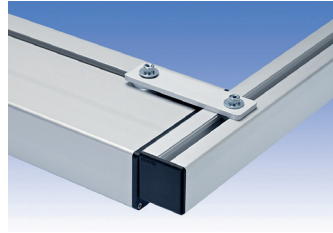
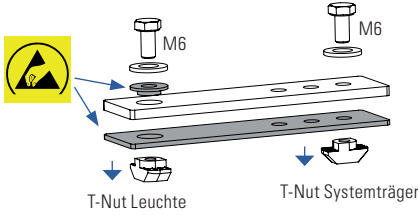
Die LED-Leuchte vor der Installation auf Vollständigkeit und eventuelle Schäden überprüfen. Leuchte oder Zubehör nicht benutzen, wenn diese beschädigt sind, da Verletzungsgefahr besteht.

Die LED-Leuchte wird vollständig montiert ausgeliefert. Zur Befestigung befindet sich auf der Rückseite eine T-Nut passend für Nutzensteine 10, M6. Optional sind folgende Befestigungsteile erhältlich:

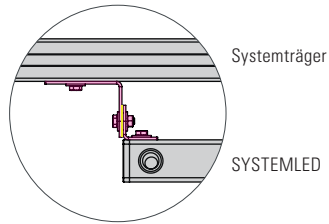
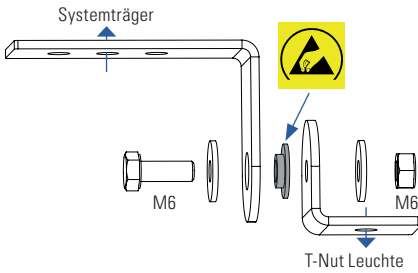
	Best.-Nr.
Montagesatz, flach, mit ESD Isolation, 1 Paar	240400-01
Montagesatz, schwenkbar, mit ESD Isolation, 1 Paar	240400-02
Montagesatz, 1 Paar Nutzensteine mit Zylinderkopfschrauben	240400-03

⚠ 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!



Montagesatz, optional: 240400-01



Montagesatz, optional: 240400-02

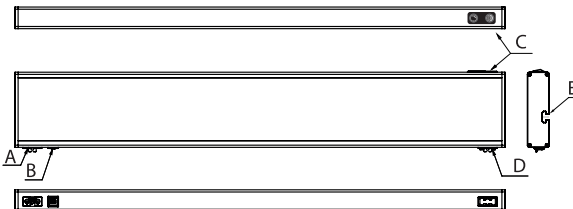
5 | Anschluss

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 das 230V AC Netz angeschlossen.

⚠️ ACHTUNG

Die Leuchte darf nie im eingeschalteten Zustand an das Netz angeschlossen werden, da Hot Plugging zur Zerstörung der LEDs führen kann.



- A Eingang Stromversorgung
- B Anschluss Steuermodul
- C Tastenfeld
- D Ausgang für Durchgangsverdrahtung
- E T-Nut Profil

▶ HINWEIS

Durchgangsverdrahtung (Kaskadierung): Mit Durchgangsverdrahtung können Sie mehrere Leuchten elektrisch verketteten. An die erste Leuchte werden 230V AC Netzspannung angelegt und über Wieland 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 des betriebsseitigen 230V Anschlusses übersteigen.

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.

Die in der Leuchte montierten LED-Lichtquellen sind in spezieller Weise mit dem Leuchtengehäuse verbunden (thermische Kopplung) und reagieren ggf. sensibel auf elektrostatische Entladungen (ESD). 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, da diese zu Verfärbungen des Gehäuses führen können.

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

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

7 | Gewährleistung

Wir übernehmen für dieses Gerät 36 Monate vom Kaufdatum an volle Gewähr. Diese Gewährleistung gilt für einwandfreies Arbeiten bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Beachtung der Betriebsanleitung.

Während der Dauer der Gewährleistung 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 Gewährleistung 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-Nr. 32828318)



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	220-240V AC \pm 10%, 50-60 Hz
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Abstrahlwinkel (Optik)	100°
Lebensdauer LED	> 60.000 h (L80/B10)
Betriebstemperatur	-10... +50 °C
Schutzart	IP40
Techn. Sicherheitsprüfung	DIN EN 62471
Farbwiedergabe 3000K	$R_a \geq 98$
Farbwiedergabe 6500K	$R_a \geq 85$

ACHTUNG

Kaskadierung: Die Gesamtstromstärke der verketteten Leuchten darf dabei nicht die Absicherung des betriebsseitigen 230V AC Anschlusses übersteigen.

SYSTEMLED TW, 3000-6500K	Art.-Nr.	Länge [A]	Stromstärke max.	Leistungsaufn. max.
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, Abdeckung Matt	141004-01	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, Abdeckung Mikroprismen	141004-02	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, Abdeckung Matt	141004-05	1342 mm	0,3 A	~69 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, Abdeckung Mikroprismen	141004-06	1342 mm	0,3 A	~69 W

Zur Dimmung und Farbwahl steht optional folgendes Zubehör zur Verfügung:

	Art.-Nr.
SYSTEMLED TUNABLE WHITE Steuerungsmodul, inkl. 3m Zuleitung, Funktionen: Dimmen und Farbwechsel mit Memory-Funktion	240500-04

11 | Bedienung Tastenfeld zum Farbtemperaturwechsel und Dimmen



Das Tastenfeld am Leuchtenkopf und am optional erhältlichen Steuerungsmodul.



Taste Farbtemperaturwechsel



Taste Dimmen

Leuchte einschalten	1x kurz drücken		oder	
Farbtemperatur (Lichtfarbe) wechseln	gedrückt halten, bis gewünschte Farbtemperatur erreicht			
Farbtemperatur speichern	2x hintereinander kurz drücken; Leuchte blinkt zur Bestätigung			
Dimmen	gedrückt halten, bis gewünschte Lichtintensität erreicht			
Lichtintensität (Dimmung) speichern	2x hintereinander kurz drücken; Leuchte blinkt zur Bestätigung			
Leuchte ausschalten	1x kurz drücken		oder	

ENGLISH

Contents

1	Proper use	9
2	For safe operation	10
3	Safety information	10
4	Assembly/mounting	10
5	Connection	11
6	Maintenance and Care	12
7	Warranty	12
8	Disposal	12
9	Customer service	13
10	Technical data	13
11	Handling membrane keypad: dimming and colour change	14
	Particulars according to the Regulation ErP 2019/2020/EU	33

| 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 luminaire is used for illumination. A continuous operation is admissible. For connection values, see luminaire label and/or "Technical data". The luminaire is compatible with the common system workstations. The power connection is made via Wieland GST 18 plug and cable at a 230V AC connection or from an other luminaire via electrical interlinking. The power supply unit is built into the luminaire.



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 luminaire specified on the type plate must correspond to the supply parameters of the connection.

Operate the luminaire only in a mounted status.

⚠ CAUTION

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

⚠ ATTENTION

The luminaire may only be connected load-free, as hot plugging can destroy the LED chips.

⚠ ATTENTION

During the operation of the luminaire in a 220-240V power supply net, it could be the cause, that machines (induction perpetrators) inside the same power supply net cause interference spikes at start. This deviations may only 10% max.

▶ NOTE

Even if the luminaire is switched off at the luminaire switch: For a complete switched off, the luminaire must be disconnected from the power supply by a separate power switch, e.g. socket strip.

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 1005.** Failure to do so may result in damage to the LED luminaire, 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 luminaire, they must not be removed.

4 | Assembly / Mounting

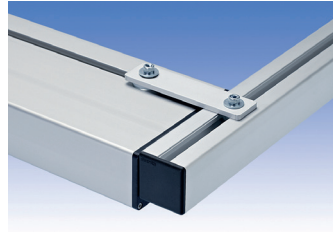
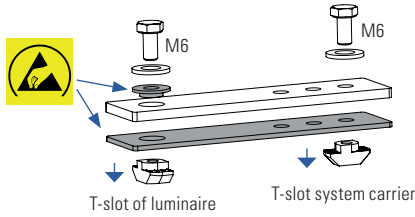
Check the LED luminaire before installation to ensure it is complete and shows no signs of damage. Do not use the luminaire or accessories if they are damaged, as there is a risk of injury.

The LED luminaire comes fully assembled. On the backside of the luminaire is a T-slot for a mounting via T-nuts 10, M6. As option there are this mounting accessories:

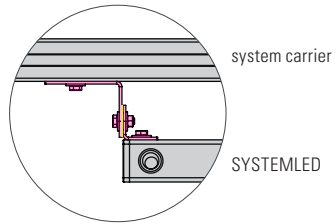
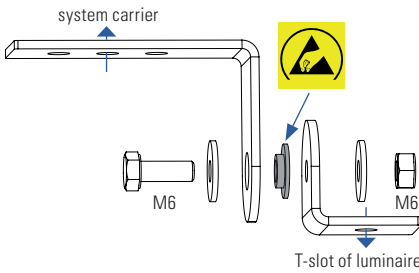
	Product no.
Mounting kit, flat, for T-slot, with ESD insulation (Electro Static Discharge), pair	240400-01
Mounting kit, pivotable, for T-slot and movable mounting, with ESD insulation, pair	240400-02
Mounting kit, one pair of T-Slot Nuts with cheese-head screws	240400-03

⚠ CAUTION

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



mounting kit, optional: 240400-01



mounting kit, optional: 240400-02

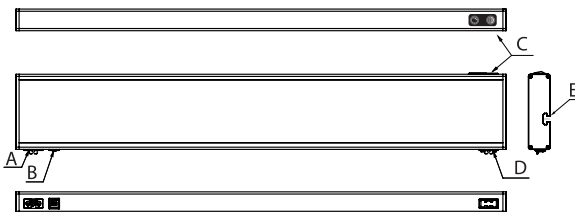
5 | Connection

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

The luminaire has an input for power supply via a connection jack Wieland GST 18/3. About this connector and with suitable connection material the luminaire is connected with a 230V AC electric power supply system or at a same proper luminaire for power supply via electrical interlinking.

⚠ ATTENTION

Do not connect a switched-on luminaire to 230V AC power. Hot plugging can destroy the LED chips.



- A input for power supply
- B connection control module
- C switch ON/OFF
- D output for through-wiring
- E slot for T-nut-stone size 10

► NOTE

Through-wiring (cascadable): With through-wiring you can electric-chain several luminaires. The first luminaire get the 230V AC power supply connection and the following luminaires are linked with Wieland GST18 cables via outputs and inputs.

⚠ ATTENTION

Cascadable: The whole amperage of all chained luminaires may not exceed over the fuse rating of the power supply system.

6 | Maintenance and Care

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

⚠ ATTENTION Do not open the luminaire!

The LED light sources mounted in the luminaire are connected to the luminaire housing in a special way (thermal coupling) and may react sensitively to electrostatic discharges (ESD). That is the reason why repairs may only be carried out by the manufacturer or by persons authorised and qualified by the manufacturer.

Turn off the light before cleaning and let it cool down completely. Clean the outside of the luminaire with a soft, dry and clean cloth. To remove excess dirt, moisten the cloth with water. Never use aggressive cleaning agents, as these may cause discolouration 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 luminaire.

7 | Warranty

We supply a full warranty for the product for 36 months 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 luminaire itself, are excluded.

8 | Disposal

⚠ ATTENTION The luminaire must be disposed of at a suitable disposal site designated for recycling of electrical and electronic equipment in accordance with local, national regulations. (WEEE-Nr. 32828318)



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	220-240V AC ± 10%, 50-60 Hz
Class of protection	I (protective grounding)
Beam angle (optics)	100°
LED lifetime	> 60.000 h (L80/B10)
Operating temperature	-10... +50 °C
System of protection	IP40
Technical safety inspection	DIN EN 62471
Colour rendering 3000K	R _a ≥ 98
Colour rendering 6500K	R _a ≥ 85

⚠ ATTENTION

Cascadable: The whole amperage of all chained luminaires may not exceed over the fuse rating of the power supply system.

SYSTEMLED TW, 3000-6500K	Product no.	Length [A]	Max. current	Max. power consumption
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, matte cover	141004-01	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, microprism cover	141004-02	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, matte cover	141004-05	1342 mm	0,3 A	~69 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, microprism cover	141004-06	1342 mm	0,3 A	~69 W

Optional there are following accessories for dimming and colour changing:

	Product no.
SYSTEMLED TUNABLE WHITE control module, incl. 3m connection cable, functions: dimming and colour change with memory function	240500-04

11 | Handling membrane keypad for dimming and colour change with memory function











The keypad on the head of luminaire and on the optional control module.



Pushbutton switch for changing colour temperature



Pushbutton switch to dim

Luminaire on	1x press the button shortly		or	
Changing the colour temperature (light colour)	hold on pushbutton until the favoured colour temperature of white light is adjusted			
Save the colour temperature	press button shortly twice; the luminaire is blinking for confirmation			
Dimming (adjust the light intensity)	hold on pushbutton until the favoured light intensity is adjusted			
Save this adjusted light intensity	press button shortly twice; the luminaire is blinking for confirmation			
Luminaire off	1x press the button shortly		or	

FRANÇAIS

Sommaire

1 Utilisation conforme	15
2 Pour un fonctionnement sûr	16
3 Consignes de sécurité	16
4 Montage/fixation	16
5 Raccordement	17
6 Maintenance et entretien	18
7 Garantie	18
8 Mise au rebut	18
9 Service clientèle	19
10 Caractéristiques techniques	19
11 Utilisation du clavier : variation d'intensité et changement de couleur	20
Informations conformes au Règlement 2019/2020/UE établissant les exigences d'écoconception	33

| 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 luminaire est compatible avec les postes de travail modulaires courants. Le raccordement électrique est réalisé via une fiche Wieland GST 18 sur 230V 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

Le luminaire doit être raccordé uniquement sans charge dans la mesure où le branchement à chaud peut entraîner la détérioration des LED.

⚠ ATTENTION

Lors de l'utilisation du luminaire sur un réseau 220 - 240V 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. La divergence ne doit pas être supérieure à $\pm 10\%$.

▶ REMARQUE

C'est à l'état désactivé que le luminaire LED doit être coupé de l'alimentation électrique par un interrupteur séparé, par exemple une multiprise.

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 1005 !** 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

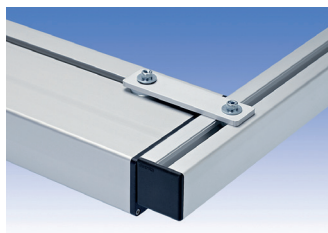
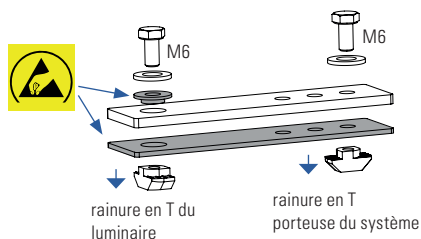
Vérifier l'intégralité du luminaire LED et son état avant de procéder à son installation. Ne pas utiliser le luminaire ou les accessoires s'ils sont endommagés car cela représente un risque de blessure.

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 T10, M6. Les pièces de fixation disponibles en option sont les suivantes :

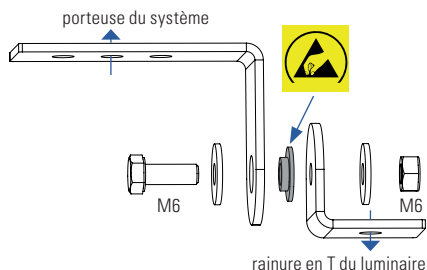
	N° de commande
Kit de montage, avec isolation contre les décharges électrostatiques, plat, une paire	240400-01
Kit de montage, avec isolation contre les décharges électrostatiques, pivotant, une paire	240400-02
Kit de montage, une paire d'écrous à rainure en T avec vis à tête cylindrique	240400-03

⚠ 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 !



kit de montage en option : 240400-01



kit de montage en option : 240400-02

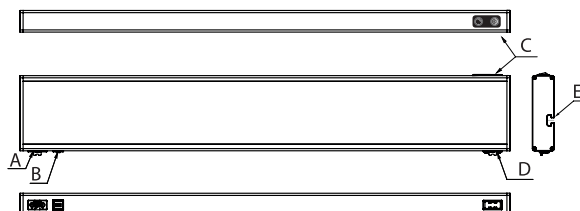
5 | Raccordement

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 230V AC à l'aide du matériel de raccordement approprié.

⚠ ATTENTION

Ne jamais raccorder le luminaire au secteur à l'état activé dans la mesure où le branchement à chaud peut entraîner la détérioration des LED.



- A Entrée alimentation électrique
- B Raccordement module de commande
- C Clavier à membrane
- D Sortie pour le câblage traversant
- E Profilé à rainure en T

► **REMARQUE**

Câblage traversant (cascade énergétique) : Le câblage traversant permet de relier électriquement plusieurs luminaires. La tension réseau de 230V 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 des luminaires reliés en chaîne ne doit alors pas dépasser la protection par fusible du raccordement 230V du lieu d'exploitation.

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.

Les sources lumineuses LED montées dans le luminaire sont reliées au boîtier du luminaire d'une manière spéciale (couplage thermique) et peuvent être sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). C'est pourquoi les réparations doivent être réalisées uniquement par le fabricant ou par des personnes qualifiées et autorisées par le fabricant.

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 détergents agressifs car ils peuvent entraîner une décoloration du 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 intégrale pour cet appareil pendant 36 mois 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. (N° WEEE 32828318)



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	220-240V AC \pm 10%, 50-60 Hz
Classe de protection	I (mise à la terre de protection)
Angle de faisceau lumineux	100°
Durée de vie de la LED	> 60.000 h (L80/B10)
Température de service	-10... +50 °C
Type de protection	IP40
Contrôle technique de sécurité	DIN EN 62471
Rendu des couleurs, 3000K	R _a \geq 98
Rendu des couleurs, 6500K	R _a \geq 85

⚠ ATTENTION

Cascade énergétique : L'intensité totale des luminaires reliés en chaîne ne doit alors pas dépasser la protection par fusible du raccordement 230V du lieu d'exploitation.

SYSTEMLED TW, 3000-6500K	N° d'art.	Longueur [A]	Intensité max.	Puissance absorbée max.
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cache mat	141004-01	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cache à microprismes	141004-02	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cache mat	141004-05	1342 mm	0,3 A	~69 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cache à microprismes	141004-06	1342 mm	0,3 A	~69 W

Les accessoires disponibles en option pour la variation de l'intensité et le choix de la couleur sont les suivants :

	N° d'art.
Module de commande SYSTEMLED TUNABLE WHITE, avec câble d'alimentation de 3 m, fonctions : variation d'intensité et changement de couleur avec fonction de mémoire	240500-04

11 | Utilisation du clavier : variation d'intensité et changement de couleur avec fonction de mémoire



Le clavier sur la tête du luminaire et sur le module de commande disponible en option.



Touche de changement de température de couleur



Touche de variation d'intensité

Allumer le luminaire	appuyer 1x brièvement		ou	
Changer la température de couleur (couleur de la lumière)	maintenir la touche enfoncée jusqu'à la température de couleur souhaitée			
Sauvegarder la température de couleur	appuyer brièvement 2x de suite ; le voyant clignote pour confirmer			
Varié l'intensité	maintenir la touche enfoncée jusqu'à l'intensité lumineuse souhaitée			
Sauvegarder l'intensité lumineuse (variation d'intensité)	appuyer brièvement 2x de suite ; le voyant clignote pour confirmer			
Éteindre le luminaire	appuyer 1x brièvement		ou	

ESPAÑOL

Índice

1	Usó previsto	21
2	Funcionamiento seguro	22
3	Consignas de seguridad	22
4	Montaje y fijación	22
5	Conexión	23
6	Mantenimiento y cuidado	24
7	Garantía	24
8	Eliminación	24
9	Atención al cliente	25
10	Datos técnicos	25
11	Manejo del teclado: atenuar y cambiar de color	26
	Información conforme al Reglamento de diseño ecológico 2019/2020/UE	33

| 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 luminaria es compatible con los puestos de trabajo modulares convencionales. La conexión de alimentación se realiza mediante el enchufe y el cable Wieland GST 18 en una conexión de 230V AC o desde otra luminaria LED 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

La luminaria solo se debe conectar sin carga, ya que la conexión en caliente podría destruir los ledes.

ATENCIÓN

Al utilizar la luminaria en una red de 220-240V AC, al arrancar máquinas grandes (cables de inductancias) que también estén alimentadas con esta red, podrían producirse fuertes picos perturbadores. El desfase no debe ser superior al $\pm 10\%$.

NOTA

La luminaria LED se debe desconectar de la alimentación estando apagada por medio de un interruptor de red aparte, como una regleta de enchufes.

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 1005!** 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

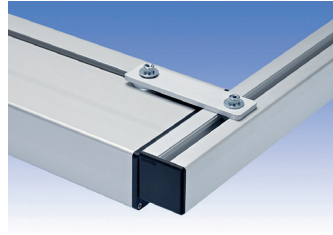
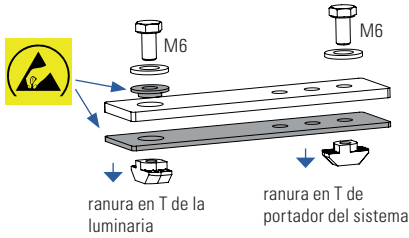
Comprueba la luminaria LED antes de instalarla para asegurarte de que tiene todos sus componentes y no presenta daños. No utilices luminarias ni accesorios si están dañados, ya que existe peligro de sufrir lesiones.

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 T10, M6. Hay disponibles las piezas de fijación opcionales siguientes:

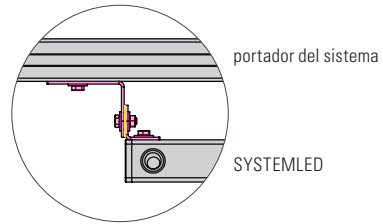
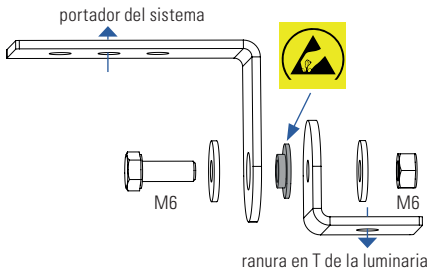
	Número de pedido
Juego de montaje, con aislamiento de descarga electrostática, plano, un par	240400-01
Juego de montaje, con aislamiento de descarga electrostática, orientable, un par	240400-02
Kit de montaje, un par de tuercas deslizantes con tornillos de cabeza cilíndrica	240400-03

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.



kit de montaje opcionales: 240400-01



kit de montaje opcionales: 240400-02

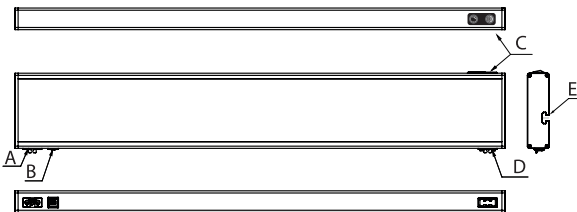
5 | Conexión

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

En la 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 230V AC.

⚠ ATENCIÓN

La luminaria nunca se debe conectar a la red estando encendida, ya que la conexión en caliente podría destruir los ledes.



- A Entrada de alimentación
- B Conexión módulo de control
- C teclado de membrana
- D Salida para cableado de paso
- E Perfil de ranura en T

► NOTA

Cableado de paso (en cascada): Con el cableado de paso se pueden encadenar varias luminarias LED eléctricamente. En la primera luminaria se conecta una tensión de red de 230V 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 intensidad total de las luminarias encadenadas no debe exceder la protección de la conexión de 230V de la empresa.

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.

Las fuentes de luz LED montadas en la luminaria están conectadas de manera especial con la carcasa (acoplamiento térmico) y son muy sensibles a las descargas electrostáticas (ESD). Por eso, las reparaciones solo las debe llevar a cabo el fabricante o una persona cualificada autorizada por este.

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. Nunca utilices productos de limpieza agresivos, ya que podrían desteñir 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 total de 36 meses por este aparato 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 (n.º WEEE 32828318).



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	220-240V AC ± 10%, 50-60 Hz
Clase de protección	I (puesta a tierra de protección)
Ángulo de emisión	100°
Vida útil del led	> 60.000 h (L80/B10)
Temperatura de servicio	-10... +50 °C
Grado de protección	IP40
Prueba de seguridad técnica	DIN EN 62471
Representación de los colores 3000K	R _a ≥ 98
Representación de los colores 6500K	R _a ≥ 85

ATENCIÓN

En Cascada: La intensidad total de las luminarias encadenadas no debe exceder la protección de la conexión de 230V de la empresa.

SYSTEMLED TW, 3000-6500K	Nº de artículo	Longitud [A]	Intensidad de corriente máx.	Consumo máx.
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cubierta mate	141004-01	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cubierta microprismas	141004-02	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cubierta mate	141004-05	1342 mm	0,3 A	~69 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, cubierta microprismas	141004-06	1342 mm	0,3 A	~69 W

Hay disponibles los accesorios opcionales siguientes para la atenuación y la selección de colores:

	Nº de artículo
Módulo de control SYSTEMLED TUNABLE WHITE, incl. cable de 3 m, funciones: atenuar y cambiar de color con función de memoria	240500-04

11 | Manejo del teclado: atenuar y cambiar de color con función de memoria



El teclado situado en el cabezal de la luminaria y en el módulo de control disponible opcionalmente.



Tecla para cambiar la temperatura de color



Tecla para atenuar

Encender luminaria	Pulsar brevemente una vez		o	
Cambiar temperatura de color (color de la luz)	Mantener pulsada hasta que se alcance la temperatura de color deseada			
Guardar temperatura de color	Pulsar brevemente dos veces seguidas; la luminaria parpadea a modo de confirmación			
Atenuar	Mantener pulsada hasta que se alcance la intensidad de luz deseada			
Guardar intensidad de la luz (atenuación)	Pulsar brevemente dos veces seguidas; la luminaria parpadea a modo de confirmación			
Apagar luminaria	Pulsar brevemente una vez		o	

ITALIANO

Indice

1	Usò conforme	27
2	Per un funzionamento sicuro	28
3	Avvertenze di sicurezza	28
4	Montaggio/Fissaggio	28
5	Collegamento	29
6	Manutenzione e cura	30
7	Garanzia	30
8	Smaltimento	30
9	Assistenza clienti	31
10	Dati tecnici	31
11	Usò del tastierino: dimmeraggio e cambio colore	32
	Dati conformi al Regolamento UE sull'ecodesign 2019/2020/UE	33

| **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

fornisce 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". La lampada è compatibile con i sistemi per postazione di lavoro più diffusi. Il collegamento all'alimentazione avviene tramite la spina e il cavo Wieland GST 18 ad un collegamento a 230V AC o da un'altra lampada a LED 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

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.

ATTENZIONE

Se la lampada è collegata a una rete 220 - 240V AC, in fase di avviamento di macchine di grandi dimensioni (causa di induttività) alimentate dalla stessa rete si possono verificare forti picchi di interferenza. Lo scostamento consentito è di max. $\pm 10\%$.

NOTA BENE

La lampada a LED va separata dall'alimentazione, da spenta, mediante un contattore a parte, ad es. una ciabatta.

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 1005!** 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

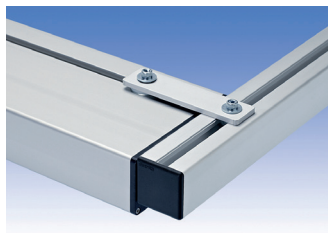
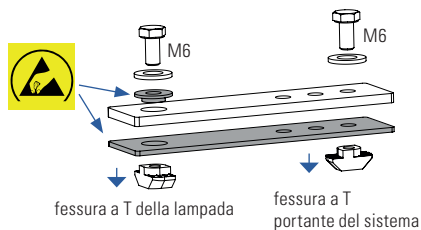
Prima dell'installazione accertarsi che la lampada a LED sia completa e intatta. Non utilizzare la lampada o gli accessori se danneggiati, in quanto sussiste il rischio di lesioni.

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 T10, M6. Sono disponibili in opzione i seguenti elementi di fissaggio:

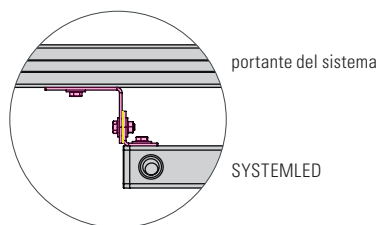
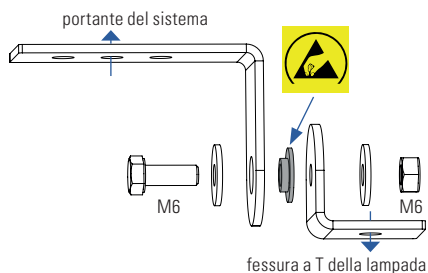
	Cod. art.
Kit di montaggio, con isolamento elettrostatico, piatto, una coppia	240400-01
Kit di montaggio, con isolamento elettrostatico, girevole, una coppia	240400-02
Kit di montaggio, una coppia di dadi a T con viti a testa cilindrica	240400-03

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.



Kit di montaggio in opzione: 240400-01



Kit di montaggio in opzione: 240400-02

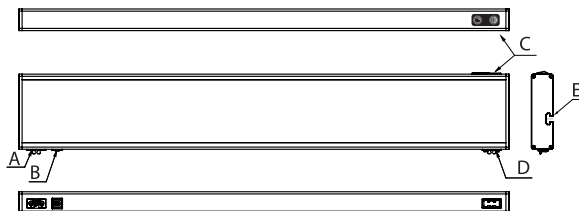
5 | Collegamento

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 230V AC utilizzando idoneo materiale di collegamento.

⚠ ATTENZIONE

UCollegare la lampada a LED alla rete solo se spenta, in quanto il cosiddetto hot plugging la potrebbe danneggiare irreversibilmente.



- A Ingresso alimentazione elettrica
- B Collegamento modulo di regolazione
- C tastierino a membrana
- D Uscita per cablaggio passante
- E Profilo scanalato a T

▶ NOTA BENE

Cablaggio passante (collegamento in cascata): Il cablaggio passante consente di collegare elettricamente più lampade a LED. 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: L'intensità di corrente delle lampade collegate non deve superare la protezione di sicurezza del collegamento 230V presente in loco.

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.

Las fuentes de luz LED montadas en la luminaria están conectadas de manera especial con la carcasa (acoplamiento térmico) y son muy sensibles a las descargas electrostáticas (ESD). Por eso, las reparaciones solo las debe llevar a cabo el fabricante o una persona cualificada autorizada por este.

Spegner 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. Evitare tassativamente i detergenti aggressivi, che potrebbero alterare il colore del corpo lampada.

⚠ 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

La garanzia sul presente dispositivo è di 36 mesi a decorrere 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. (N. WEEE 32828318)



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	220-240V AC \pm 10%, 50-60 Hz
Classe di isolamento	I (messa a terra di protezione)
Apertura del fascio di luce	100°
Durata dei LED	> 60.000 h (L80/B10)
Temperatura di esercizio	-10... +50 °C
Grado di protezione	IP40
Test tecnico di sicurezza	DIN EN 62471
Resa dei colori 3000K	$R_a \geq 98$
Resa dei colori 6500K	$R_a \geq 85$

⚠ ATTENZIONE

Collegamento in cascata: L'intensità di corrente delle lampade collegate non deve superare la protezione di sicurezza del collegamento 230V presente in loco.

SYSTEMLED TW, 3000-6500K	Articolo no.	Lunghezza [A]	Intensità di corrente max.	Assorbimento potenza max.
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, copertura opaca	141004-01	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, copertura microprismi	141004-02	898 mm	0,21 A	~49 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, copertura opaca	141004-05	1342 mm	0,3 A	~69 W
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, copertura microprismi	141004-06	1342 mm	0,3 A	~69 W

Per il dimmeraggio della lampada sono disponibili in opzione i seguenti accessori:

	Articolo no.
Modulo di regolazione SYSTEMLED TUNABLE WHITE con 3 m di cavo, funzioni: Dimmeraggio e cambio colore con funzione memory	240500-04

11 | Uso del tastierino: dimmeraggio e cambio colore con funzione memory



Il tastierino sulla testa della lampada e sul modulo di regolazione opzionale.



Tasto variazione temperatura di colore



Tasto dimmeraggio

Accensione lampada	premere brevemente 1 volta		oppure	
Variazione della temperatura di colore (colore della luce)	tenere premuto fino a raggiungere la temperatura di colore desiderata			
Salvataggio della temperatura di colore	premere brevemente 2 volte consecutive; la lampada lampeggia a conferma			
Dimmeraggio	tenere premuto fino a raggiungere l'intensità luminosa desiderata			
Salvataggio intensità luminosa (dimmeraggio)	premere brevemente 2 volte consecutive; la lampada lampeggia a conferma			
Spegnimento lampada	premere brevemente 1 volta		oppure	



- 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 **TWXYZ** um eine Lichtquelle der **Energieeffizienzklasse XYZ**
TWXYZ is a light source with **energy efficiency class XYZ**
 La désignation **TWXYZ** correspond à une source lumineuse de **la classe d'efficacité énergétique XYZ**
 La denominación **TWXYZ** hace referencia a una fuente de luz **de clase de eficiencia energética XYZ**
 La denominazione **TWXYZ** corrisponde a una sorgente luminosa con **classe di efficienza energetica XYZ**

- 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.	P _{SB}	Light Engine
	Standby-Leistung Standby power Puissance de veille Potencia en standby Potenza di stand-by	TW
141004-01	< 0,1 W	5
141004-02		5
141004-05		7
141004-06		7

Standby-Leistung P_{SB} im angeschlossenen Zustand
 Standby power P_{SB} in connected condition
 Puissance de veille P_{SB} à l'état raccordé
 Potencia en standby P_{SB} en estado conectado
 Potenza di stand-by P_{SB} della lampada collegata



EU Konformitätserklärung

Beschreibung des elektrischen Betriebsmittels:

Funktion: Die LED-Leuchte dient zur Ausleuchtung eines Arbeitsbereiches
Typ/Modell: **SYSTEMLED TUNABLE WHITE**
Artikel-Nr.: 141004-ff
Baujahr: ab Oktober 2020

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:

2022

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

Pforzheim, den 28.04.2022

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 TUNABLE WHITE
Item no.:	141004-ff
Year of manufacture:	ab Oktober 2020

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:

2022

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

Pforzheim, 2022-04-28

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

