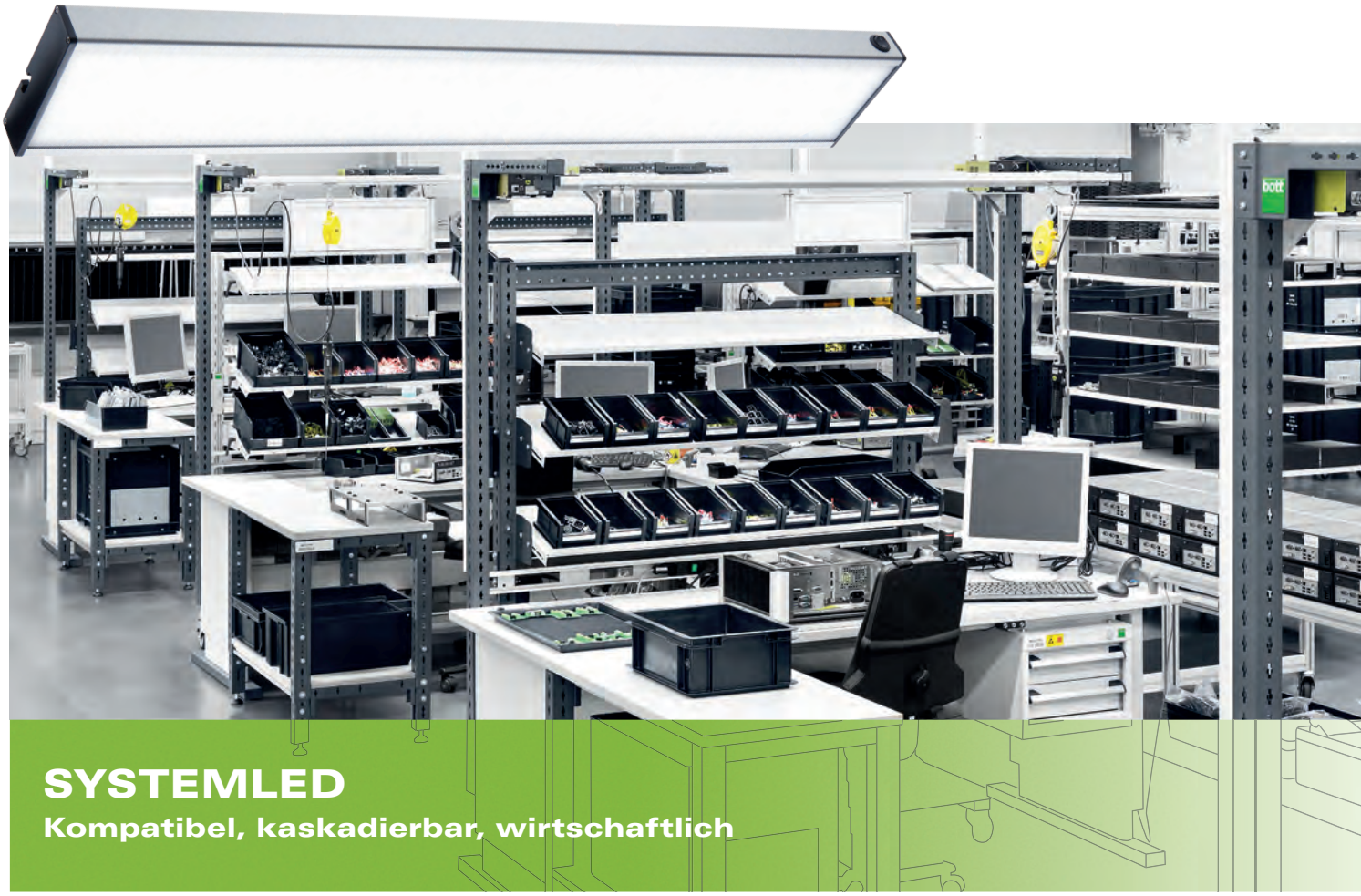


SYSTEMLED

Kompatibel, kaskadierbar, wirtschaftlich

Entwickelt für Systemarbeitsplätze ermöglicht die SYSTEMLED den absolut schnellen und einfachen Austausch von Leuchtstoffröhren-Leuchten gegen LED-Leuchten. Deshalb hat die SYSTEMLED die identischen Maße und Anschlüsse der führenden konventionellen Leuchten. Durch die elektrische Verkettbarkeit der SYSTEMLED können große, besonders effiziente Leuchtflächen realisiert werden.

Die Technik

- Opalweiße, bruchsichere und splitterfeste Licht-Abdeckung, wahlweise auch als Prismenabdeckung (größere Lichtstreuung)
- Wärme wird über Aluminiumgrundkörper nach hinten abgeführt
- T-Nut Befestigungsschlitze für die stabile Arretierung an Wand, Decke, Maschine oder Systemarbeitsplätzen
- Flimmerfreies Licht ohne UV- und IR-Anteil
- Stufenlose Dimmung über optionales Zubehör

Ihre Vorteile

- Die SYSTEMLED ist die einzige Leuchte am Markt mit 1782 mm Länge!
- Leuchte ist kaskadierbar = elektrisch verkettbar. Blendfreie Ausleuchtung ohne Reflexionen auf Metalloberflächen
- Mikroprismenentblendung: erzeugt eine tropfenförmige Lichtstreuung und bringt so mehr „Licht-Power“ auf den Arbeitsplatz

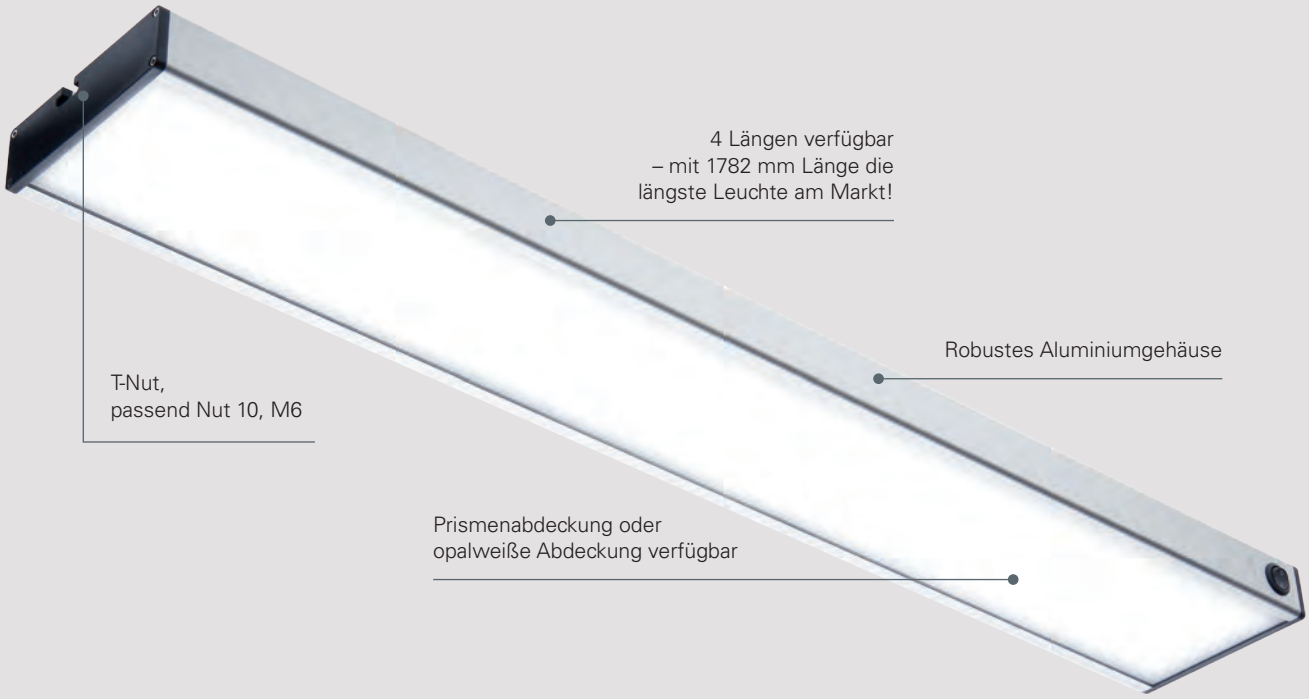
Einsatzbereiche:

- Fest installierte Beleuchtungslösung für Systemarbeitsplätze, Maschinen und Anlagen

Ausführungen

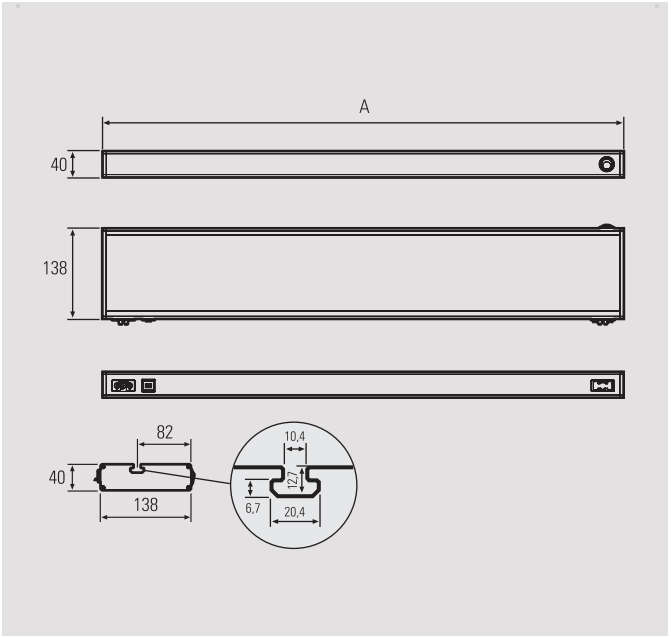
- Vier verschiedene Längen: 472 mm, 898 mm, 1342 mm, 1782 mm
- Standard: T-Nut im Gehäuse zur Befestigung über T-Nut Profile. Optional auch schwenkbar mit Wand- oder Gelenkwinkeln
- Variante Power mit 28 W, 52 W, 72 W oder 100 W
- Variante ECO mit 14 W, 28 W, 42 W oder 56 W

LED2WORK GmbH ■ Stuttgarter Str. 13 A ■ 75179 Pforzheim | Germany ■ T +49 7231 44920-00 ■ info@led2work.de ■ www.led2work.de



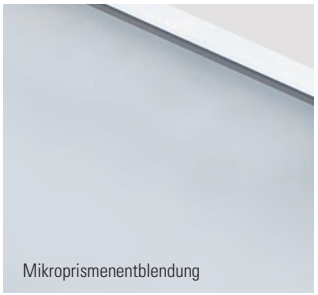
Naturalweiß | Tageslichtweiß

220 V – 240 V AC		IP40	≥93	4000K – 4500K	≥85	5200K – 5700K	60.000 h (L70/B10)	+50 –10	OPTION		36 Monate	



Anschluss Dimmung + Eingang

Ausgang elektrisch verkettbar


Mikroprismenentblendung

Befestigungswinkel
im Lieferumfang 472 mm Version

2019_0905_Einzelseiten 5. 6. 2019, 04:35

SYSTEMLED 5200–5700K Power	Art.Nr.	Länge (A)	Optik	Emittel*	Emax*	Lichtstrom	Leistung	Anschluss
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Matt	141014-01	898 mm	100°	1224 lx	1602 lx	ca. 4784 lm	52 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-02	898 mm	100°	1437 lx	1925 lx	ca. 4472 lm	52 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Matt	141014-03	472 mm	100°	648 lx	883 lx	ca. 2576 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-04	472 mm	100°	763 lx	1061 lx	ca. 2408 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Matt	141014-05	1342 mm	100°	1676 lx	2100 lx	ca. 7084 lm	77 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-06	1342 mm	100°	1958 lx	2513 lx	ca. 6622 lm	77 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Matt	141014-07	1782 mm	100°	1998 lx	2413 lx	ca. 9200 lm	100 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-08	1782 mm	100°	2331 lx	2891 lx	ca. 8600 lm	100 W	220–240V AC

* Mittlere und maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand

SYSTEMLED 4000–4500K Power	Art.Nr.	Länge (A)	Optik	Emittel*	Emax*	Lichtstrom	Leistung	Anschluss
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Matt	141024-01	898 mm	100°	963 lx	1245 lx	ca. 3803 lm	52 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-02	898 mm	100°	1154 lx	1526 lx	ca. 3528 lm	52 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Matt	141024-03	472 mm	100°	509 lx	684 lx	ca. 1902 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-04	472 mm	100°	569 lx	777 lx	ca. 1638 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Matt	141024-05	1342 mm	100°	1322 lx	1642 lx	ca. 5705 lm	77 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-06	1342 mm	100°	1574 lx	2009 lx	ca. 5292 lm	77 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Matt	141024-07	1782 mm	100°	1580 lx	1901 lx	ca. 7606 lm	100 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-08	1782 mm	100°	1867 lx	2308 lx	ca. 7056 lm	100 W	220–240V AC

* Mittlere und maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand

SYSTEMLED 5200–5700K Eco	Art.Nr.	Länge (A)	Optik	Emittel*	Emax*	Lichtstrom	Leistung	Anschluss
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Matt	141014-21	898 mm	100°	624 lx	813 lx	ca. 2548 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-22	898 mm	100°	745 lx	1002 lx	ca. 2380 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Matt	141014-23	472 mm	100°	330 lx	448 lx	ca. 1274 lm	14 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-24	472 mm	100°	396 lx	551 lx	ca. 1190 lm	14 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Matt	141014-25	1342 mm	100°	854 lx	1068 lx	ca. 3822 lm	42 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-26	1342 mm	100°	1003 lx	1263 lx	ca. 3570 lm	42 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Matt	141014-27	1782 mm	100°	1019 lx	1229 lx	ca. 4732 lm	52 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-28	1782 mm	100°	1201 lx	1490 lx	ca. 4420 lm	52 W	220–240V AC

* Mittlere und maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand

SYSTEMLED 4000–4500K Eco	Art.Nr.	Länge (A)	Optik	E_{mittel}*	E_{max}*	Lichtstrom	Leistung	Anschluss
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Matt	141024-21	898 mm	100°	497 lx	642 lx	ca. 1968 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 898 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-22	898 mm	100°	584 lx	773 lx	ca. 1812 lm	28 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Matt	141024-23	472 mm	100°	263 lx	353 lx	ca. 985 lm	14 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 472 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-24	472 mm	100°	310 lx	425 lx	ca. 906 lm	14 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Matt	141024-25	1342 mm	100°	683 lx	848 lx	ca. 2954 lm	42 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1342 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-26	1342 mm	100°	797 lx	1014 lx	ca. 2718 lm	42 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Matt	141024-27	1782 mm	100°	816 lx	981 lx	ca. 3938 lm	52 W	220–240V AC
SYSTEMLED, 1782 mm, Abdeckung Mikroprismen	141024-28	1782 mm	100°	945 lx	1162 lx	ca. 3625 lm	52 W	220–240V AC

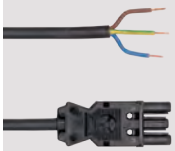
* Mittlere und maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand

Zubehör	Art.-Nr.
Wieland GST18 Leitung Buchse / Winkelstecker, 5 m	240100-01
Wieland GST18 Leitung Buchse / Winkelstecker, 3 m	240100-02
Wieland GST18 Leitung Buchse / offene Enden, 5 m	240200-01
Wieland Verlängerungsleitung GST 18, 1 m	240300-01
Wieland Verlängerungsleitung GST 18, 2 m	240300-02
Wieland Verlängerungsleitung GST 18, 5 m	240300-03
Montagesatz für SYSTEMLED, flach, mit ESD Isolation	240400-01
Montagesatz für SYSTEMLED, schwenkbar	240400-02
SYSTEMLED DIMMmodul, extern zur Bedienung einer Leuchte, inkl. 3 m Verbindungsleitung	240500-01
SYSTEMLED DIMMmodul, extern zur Bedienung einer Leuchte, inkl. 5 m Verbindungsleitung	240500-03
SYSTEMLED DIMMmodul, extern zur zentralen Bedienung max. 6 Leuchten (Verbindungsleitungen 240600-0X werden zu jeder Leuchte benötigt)	240500-02
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 1 m, 2-polig	240600-01
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 2 m, 2-polig	240600-02
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 3 m, 2-polig	240600-03
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 4 m, 2-polig	240600-04
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 5 m, 2-polig	240600-05

Sie können mehrere SYSTEMLED elektrisch verketten (kaskadierbar). An die erste Leuchte werden 230V Netzspannung angelegt und mit Wieland Verlängerungsleitungen werden weitere Leuchten über die Ein- und Ausgänge im Leuchtengehäuse miteinander verbunden. Die Gesamtstromstärke der verketteten Leuchten darf dabei nicht die Absicherung des betriebsseitigen 230V Anschlusses übersteigen.

240100-01/-02

240200-01


240300-01

240400-01

240400-02

240500-01/ 240500-03

240500-02

240600-01/-02/-03/-04/-05

2019_0905_Einzelseiten: 5. 6. 2019, 04:36

NEU

SYSTEMLED TUNABLE WHITE

Variabel in der Lichtfarbe, unschlagbar in der Farbtreue

Auch bei dieser TUNABLE WHITE LED-Leuchte kann stufenlos die Lichtfarbe zwischen warm-, natural- und tageslichtweiß gewählt und nach Bedarf auch wieder geändert werden, was an optischen Kontrollarbeitsplätzen wie auch in der Montage Begeisterung hervorruft. Die Farbwiedergabe des Lichts kommt dabei mit einem Farbwiedergabeindex von Ra >98 sehr nah an das natürliche Sonnenlicht heran. Gleichzeitig schafft es die LED-Leuchte den Arbeitsbereich homogen und schattenfrei auszuleuchten.

Die Technik

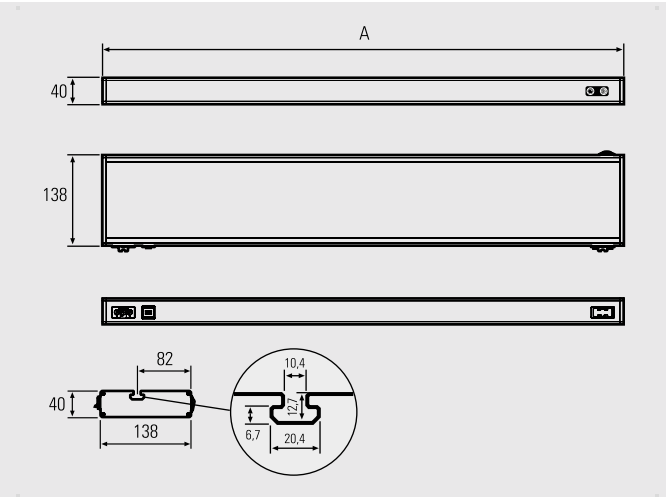
- Opalweiße, bruchsichere und splitterfeste Licht-Abdeckung, wahlweise auch als Prismenabdeckung (größere Lichtstreuung)
- Wärmeabführung über Aluminiumgrundkörper nach hinten
- T-Nut Befestigungsschlitze für die stabile Befestigung an Wand, Decke oder Systemarbeitsplätzen
- Flimmerfreies Licht ohne UV- und IR-Anteil
- Stufenlose Dimmung über optionales Zubehör

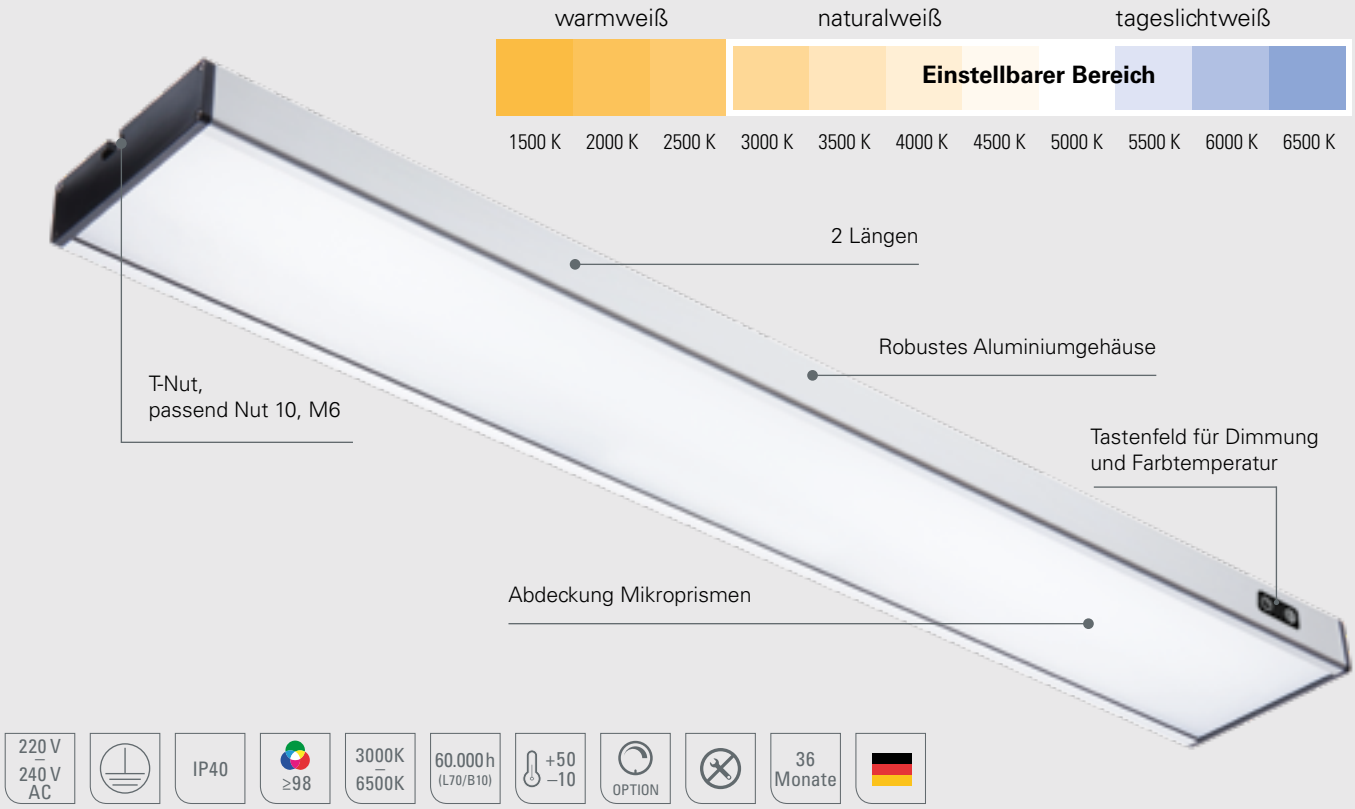
Ihre Vorteile

- Farbwiedergabe bis zu Ra > 98, dies entspricht annähernd dem Sonnenlicht
- Fördert die Konzentrationsfähigkeit und mindert Ermüdungserscheinungen
- Einstellbar von 3.000 K bis 6.500 K über ein leicht bedienbares Tastenfeld am Leuchtenkopf
- Auswahl der Farbtemperatur zwischen Warmweiß, über Neutralweiß bis Tageslichtweiß

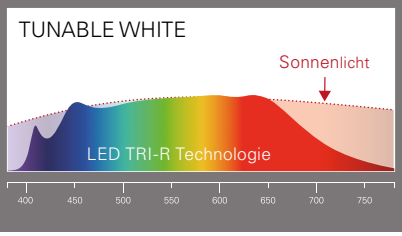
Einsatzbereiche

- Optische Kontrollarbeitsplätze, Montagearbeitsplätze und Handarbeitsplätze im Goldschmiede-, Dentallabor-, Uhrmacherbereich und Qualitätskontrolle
- Zur Oberflächenkontrolle unter verschiedenen Lichtfarben





220 V ⎓ 240 V AC | IP40 | ≥98 | 3000K ⎓ 6500K | 60.000 h (L70/B10) | +50 –10 | OPTION | 36 Monate



Das Licht der SYSTEMLED TUNABLE WHITE basiert auf der TRI-R Technologie. Über die LED-Chips wird ein Licht erzeugt, welches ein mit dem Sonnenlicht vergleichbares Farbspektrum hat. Hinzu kommt eine sehr hohe Farbwiedergabe und Farbqualität.

SYSTEMLED TUNEABLE WHITE	Art.Nr.	Länge (A)	Optik	Lichtfarbe	Emittel*	Emax*	Lichtstrom	Leistung	Anschluss
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, 898 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-02	898 mm	100°	3000 K 6500 K	808 lx 924 lx	1075 lx 1228 lx	ca. 2474 lm ca. 2833 lm	49 W	220–240V AC
SYSTEMLED TUNABLE WHITE, 1342 mm, Abdeckung Mikroprismen	141014-06	1342 mm	100°	3000 K 6500 K	1640 lx 1958 lx	2132 lx 2513 lx	ca. 3464 lm ca. 3966 lm	69 W	220–240V AC

Befestigungszubehör und Anschlussmaterial sowie elektrische Verkettung siehe SYSTEMLED

* Mittlere und maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand

Anschluss Dimmung + Eingang

Ausgang elektrisch verkettbar

Mikroprismenentblendung

LED2WORK
INTELLIGENCE IN LIGHT

Betriebsanleitung
User Instructions

SYSTEMLED

ARBEITSPLATZBELEUCHTUNG

WORKPLACE LIGHTING

CE / 2014 / 35 / EU

BA 03/2019

| Inhalt

1	Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 3
2	Zum sicheren Betrieb	Seite 3
3	Sicherheitshinweise	Seite 4
4	Montage und Befestigung	Seite 4
5	Anschluss	Seite 5
6	Wartung und Pflege	Seite 6
7	Gewährleistung	Seite 6
8	Entsorgung	Seite 7
9	Kundenbetreuung	Seite 7
10	Technische Daten	Seite 8

| 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. Die Leuchte ist kompatibel zu den gängigen Systemarbeitsplätzen - der Stromanschluss erfolgt über einen Wieland GST 18 Stecker an 230V. Das Netzteil ist in der Leuchte verbaut.

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

Halten Sie die Betriebsanleitung beim Gerät verfügbar. Sie muss aufbewahrt und bei Weitergabe des Produktes an Dritte mit ausgehändigt werden.

2 | Zum sicheren Betrieb

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

⚠ VORSICHT Die Leuchte darf keinesfalls mit Tüchern, Folien o. anderem abgedeckt werden. Objektabstand von der Leuchte mindestens 10 cm.

⚠ ACHTUNG Maschinen und Geräte können durch verschiedene Einflüsse Spannungsspitzen abgeben**. Diese Spannungsspitzen sind bei der Stromversorgung über Maschinen oder Geräte zu vermeiden**.

Betreiben Sie die Leuchte nur im befestigten Zustand. Die Leuchte darf nie im eingeschaltet Zustand an das Netz angeschlossen werden, da Hot Plugging zur Zerstörung der LEDs führen kann.

3 | Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG Einbau und Installation elektrischer Geräte dürfen 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 und 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 selbst wird vollständig montiert ausgeliefert. Zur Befestigung befindet sich auf der Rückseite eine T-Nut passend für Nutensteine 10, M6.

Optional steht zur weiteren Befestigung folgendes Zubehör zur Verfügung:

	Best.-Nr.
Montagesatz für SYSTEMLED, flach	240400-01
Montagesatz für SYSTEMLED, schwenkbar	240400-02

⚠ 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!**

5 | Anschluss

An der SYSTEMLED befindet sich ein Eingang für eine Wieland GST18/3 Buchse. Über diesen wird die Leuchte mit geeignetem Anschlussmaterial an das 230V AC Netz angeschlossen.

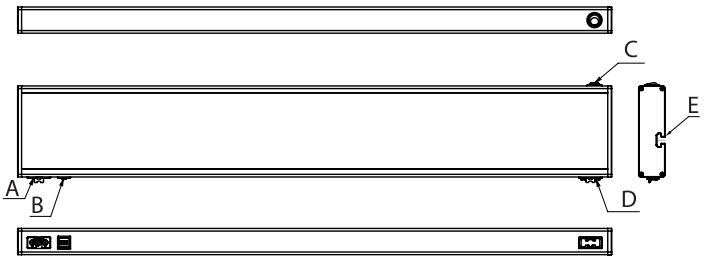
⚠ ACHTUNG Beim Anschluss an das Netz ist darauf zu achten, dass die Leuchte ausgeschaltet und lastfrei ist. Ein Anschluss im eingeschalteten Zustand kann zur Zerstörung der LEDs führen!

Elektrisch durchschaltbar (Kaskadierung):

Mit Durchgangsverdrahtung (kaskadierbar) können Sie mehrere SYSTEMLED elektrisch verketten. An die erste Leuchte werden 230V Netzspannung angelegt und über Wieland Verlängerungsleitungen werden weitere Leuchten über die Ein- und Ausgänge im Leuchtengehäuse miteinander verbunden. Die Gesamtstromstärke der verketteten Leuchten darf dabei nicht die Absicherung des betriebsseitigen 230V Anschlusses übersteigen.

Zum Anschluss der Leuchte steht optional folgendes Zubehör zur Verfügung:

	Best.-Nr.
Wieland GST18 Leitung Buchse / Winkelstecker, 5m	240100-01
Wieland GST18 Leitung Buchse / Winkelstecker, 3m	240100-02
Wieland GST18 Leitung Buchse / offene Enden, 5m	240200-01
Wieland Verlängerungsleitung GST18 1,0m	240300-01
Wieland Verlängerungsleitung GST18 2,0m	240300-02
Wieland Verlängerungsleitung GST18 5,0m	240300-03



A Eingang Stromversorgung

B Anschluss DIMMmodul

C Schalter

D Ausgang für Durchgangsverdratung

E T-Nut Profil

6 | Wartung und Pflege

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

Die in der Leuchte verwendeten LED-Leuchtmittel sind sehr langlebig und können nicht ausgetauscht werden.

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 einfach!

Per Telefon: +49 7231 44920-00
Mo bis Do 8 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 16 Uhr
Fr 8 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 15 Uhr

Per e-mail: info@led2work.de

10 | Technische Daten

Anschlusswerte	220 – 240 V~, 50 – 60 Hz
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Abstrahlwinkel	100°
Lebensdauer LED	> 60.000 h
Betriebstemperatur	-10... +50 °C
Schutzart	IP40
Techn. Sicherheitsprüfung	DIN EN 62471

SYSTEMLED, 5200-5700K Power

Artikel-Nr.	LED-Leuchte	Länge	Abdeckung	Stromstärke max.	Leistungsaufn. max.
141014-01	SYSTEMLED	898 mm	matt	0,22 A	52 W
141014-02	SYSTEMLED	898 mm	Mikroprismen	0,22 A	52 W
141014-03	SYSTEMLED	472 mm	matt	0,12 A	28 W
141014-04	SYSTEMLED	472 mm	Mikroprismen	0,12 A	28 W
141014-05	SYSTEMLED	1342 mm	matt	0,33 A	77 W
141014-06	SYSTEMLED	1342 mm	Mikroprismen	0,33 A	77 W
141014-07	SYSTEMLED	1782 mm	matt	0,43 A	100 W
141014-08	SYSTEMLED	1782 mm	Mikroprismen	0,43 A	100 W

SYSTEMLED, 4000-4500K Power

Artikel-Nr.	LED-Leuchte	Länge	Abdeckung	Stromstärke max.	Leistungsaufn. max.
141024-01	SYSTEMLED	898 mm	matt	0,22 A	52 W
141024-02	SYSTEMLED	898 mm	Mikroprismen	0,22 A	52 W
141024-03	SYSTEMLED	472 mm	matt	0,12 A	28 W
141024-04	SYSTEMLED	472 mm	Mikroprismen	0,12 A	28 W
141024-05	SYSTEMLED	1342 mm	matt	0,33 A	77 W
141024-06	SYSTEMLED	1342 mm	Mikroprismen	0,33 A	77 W
141024-07	SYSTEMLED	1782 mm	matt	0,43 A	100 W
141024-08	SYSTEMLED	1782 mm	Mikroprismen	0,43 A	100 W

SYSTEMLED, 5200-5700K ECO

Artikel-Nr.	LED-Leuchte	Länge	Abdeckung	Stromstärke max.	Leistungsaufn. max.
141014-21	SYSTEMLED	898 mm	matt	0,12 A	28 W
141014-22	SYSTEMLED	898 mm	Mikroprismen	0,12 A	28 W
141014-23	SYSTEMLED	472 mm	matt	0,06 A	14 W
141014-24	SYSTEMLED	472 mm	Mikroprismen	0,06 A	14 W
141014-25	SYSTEMLED	1342 mm	matt	0,18 A	42 W
141014-26	SYSTEMLED	1342 mm	Mikroprismen	0,18 A	42 W
141014-27	SYSTEMLED	1782 mm	matt	0,22 A	52 W
141014-28	SYSTEMLED	1782 mm	Mikroprismen	0,22 A	52 W

SYSTEMLED, 4000-4500K ECO

Artikel-Nr.	LED-Leuchte	Länge	Abdeckung	Stromstärke max.	Leistungsaufn. max.
141024-21	SYSTEMLED	898 mm	matt	0,12 A	28 W
141024-22	SYSTEMLED	898 mm	Mikroprismen	0,12 A	28 W
141024-23	SYSTEMLED	472 mm	matt	0,06 A	14 W
141024-24	SYSTEMLED	472 mm	Mikroprismen	0,06 A	14 W
141024-25	SYSTEMLED	1342 mm	matt	0,18 A	42 W
141024-26	SYSTEMLED	1342 mm	Mikroprismen	0,18 A	42 W
141024-27	SYSTEMLED	1782 mm	matt	0,22 A	52 W
141024-28	SYSTEMLED	1782 mm	Mikroprismen	0,22 A	52 W

Zur Dimmung steht optional folgendes Zubehör zur Verfügung:

	Best.-Nr.
SYSTEMLED DIMMmodul, extern zur Bedienung einer Leuchte, inkl. 3m Verbindungsleitung	240500-01
SYSTEMLED DIMMmodul, extern zur Bedienung einer Leuchte, inkl. 5m Verbindungsleitung	240500-03
SYSTEMLED DIMMmodul, extern zur zentralen Bedienung max. 6 Leuchten (ohne Verbindungsleitungen)	240500-02
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 1,0m, 2-polig	240600-01
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 2,0m, 2-polig	240600-02
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 3,0m, 2-polig	240600-03
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 4,0m, 2-polig	240600-04
SYSTEMLED DIMMmodul Verbindungsleitung Länge 5,0m, 2-polig	240600-05

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. / Errors and technical changes excepted.

| Contents

1	Proper use	Page 11
2	For safe operation	Page 11
3	Safety information	Page 12
4	Assembly and Mounting	Page 12
5	Connection	Page 13
6	Maintenance and Care	Page 14
7	Warranty	Page 14
8	Disposal	Page 14
9	Customer service	Page 15
10	Technical data	Page 15

| 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	CE marking: confirms conformity with applicable standards and regulations.

1 | Proper use

The luminaire is used for illumination. The luminaire is intended for mounting in a luminaire holder or mounting bracket.

For connection values see "Technical data". The supply cable is connected to the luminaire via an M12 plug connection.

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

Keep the operating manual with the device. It must be stored and handed over to third parties when the product is passed 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 machine or of the transformer.

⚠ CAUTION Under no circumstances may the luminaire be covered with cloths, foils or similar. Object distance from the luminaire should be at least 10 cm.

⚠ ATTENTION Machines or devices can emit voltage spikes due to various factors. **These voltage spikes in the power supply via machines or devices should be avoided!**

Operate the luminaire only in a mounted status. Do not connect a switched-on luminaire to 230V AC power. Hot plugging can destroy the LEDs.

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 and 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.

Optional there are following mounting accessories for this luminaire:

	Item no.
Luminaire bracket SYSTEMLED for T-slots, pair	240400-01
Luminaire bracket SYSTEMLED for rotatable mounting , pair	240400-02

⚠ 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!**

5 | Connection

On the luminaire is an input for power supply via Wieland GST 18/3 connection jack. About this jack and with suitable connection material the luminaire is connected with a 230V AC electric power supply system.

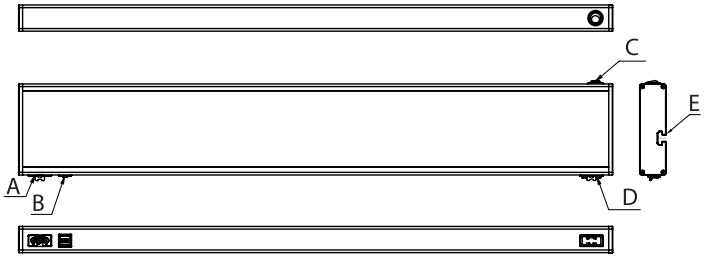
⚠ ATTENTION For the connection to the power supply system the luminaire must be switched off and electrically load-free. A direct connection of a switched-on luminaire can destroy the LEDs!

Through-wiring (cascading):

With the through-wiring you can electric-chain several SYSTEMLED luminares. The first luminare get the 230V AC power supply connection and the following luminaires are linked with Wieland GST18 cables via outputs and inputs. The whole amperage of all chained luminaires may not exeed over the fuse rating of the power supply system.

Optional there are following connection accessories for this luminaire:

	Item no.
Wieland cable GST18, connection female - Schuko plug, length 5m	240100-01
Wieland cable GST18, connection female - Schuko plug, length 3m	240100-02
Wieland cable GST18, connection female - free end, length 5m	240200-01
Wieland extension cable GST18, length 1m	240300-01
Wieland extension cable GST18, length 2m	240300-02
Wieland extension cable GST18, length 5m	240300-03



A input for power supply
B connection DIMMmodul
C switch ON/OFF
D output for through-wiring
E T-nut profil

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).

The luminants used in the luminaire have a very long life and cannot be replaced.

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 Only qualified personnel may change the internal power supply unit. There is no warranty for power supply units without the authorization by the manufacturer. No liability is assumed for damages resulting of intrusion in the luminaire without the authorization by the manufacturer.

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 pm
Friday 8 am to 12 midday and 1 pm to 3 pm

By email: info@led2work.de

10 | Technical data

Connection values	220 – 240 V~, 50 – 60 Hz
Class of protection	I (protective grounding)
Beam angle	100°
LED lifetime	> 60.000 h
Operating temperature	-10... +50 °C
System of protection	IP40
Technical safety inspection	DIN EN 62471

SYSTEMLED, 5200-5700K Power

Item no.	LED luminaire	Length	Cover	Max. current	Max. power cons.
141014-01	SYSTEMLED	898 mm	opal milky cover	0,22 A	52 W
141014-02	SYSTEMLED	898 mm	prism cover	0,22 A	52 W
141014-03	SYSTEMLED	472 mm	opal milky cover	0,12 A	28 W
141014-04	SYSTEMLED	472 mm	prism cover	0,12 A	28 W
141014-05	SYSTEMLED	1342 mm	opal milky cover	0,33 A	77 W
141014-06	SYSTEMLED	1342 mm	prism cover	0,33 A	77 W
141014-07	SYSTEMLED	1782 mm	opal milky cover	0,43 A	100 W
141014-08	SYSTEMLED	1782 mm	prism cover	0,43 A	100 W

SYSTEMLED, 4000-4500K Power

Item no.	LED luminaire	Length	Cover	Max. current	Max. power cons.
141024-01	SYSTEMLED	898 mm	opal milky cover	0,22 A	52 W
141024-02	SYSTEMLED	898 mm	prism cover	0,22 A	52 W
141024-03	SYSTEMLED	472 mm	opal milky cover	0,12 A	28 W
141024-04	SYSTEMLED	472 mm	prism cover	0,12 A	28 W
141024-05	SYSTEMLED	1342 mm	opal milky cover	0,33 A	77 W
141024-06	SYSTEMLED	1342 mm	prism cover	0,33 A	77 W
141024-07	SYSTEMLED	1782 mm	opal milky cover	0,43 A	100 W
141024-08	SYSTEMLED	1782 mm	prism cover	0,43 A	100 W

LED2WORK
INTELLIGENCE IN LIGHT

SYSTEMLED, 5200-5700K ECO

Item no.	LED luminaire	Length	Cover	Max. current	Max. power cons.
141014-21	SYSTEMLED	898 mm	opal milky cover	0,12 A	28 W
141014-22	SYSTEMLED	898 mm	prism cover	0,12 A	28 W
141014-23	SYSTEMLED	472 mm	opal milky cover	0,06 A	14 W
141014-24	SYSTEMLED	472 mm	prism cover	0,06 A	14 W
141014-25	SYSTEMLED	1342 mm	opal milky cover	0,18 A	42 W
141014-26	SYSTEMLED	1342 mm	prism cover	0,18 A	42 W
141014-27	SYSTEMLED	1782 mm	opal milky cover	0,22 A	52 W
141014-28	SYSTEMLED	1782 mm	prism cover	0,22 A	52 W

SYSTEMLED, 4000-4500K ECO

Item no.	LED luminaire	Length	Cover	Max. current	Max. power cons.
141024-21	SYSTEMLED	898 mm	opal milky cover	0,12 A	28 W
141024-22	SYSTEMLED	898 mm	prism cover	0,12 A	28 W
141024-23	SYSTEMLED	472 mm	opal milky cover	0,06 A	14 W
141024-24	SYSTEMLED	472 mm	prism cover	0,06 A	14 W
141024-25	SYSTEMLED	1342 mm	opal milky cover	0,18 A	42 W
141024-26	SYSTEMLED	1342 mm	prism cover	0,18 A	42 W
141024-27	SYSTEMLED	1782 mm	matt	0,22 A	52 W
141024-28	SYSTEMLED	1782 mm	prism cover	0,22 A	52 W

Optional there are following accessories for dimming:

	Item no.
SYSTEMLED DIMMmodul, for external operation 1 luminaire, incl. 3m connection cable	240500-01
SYSTEMLED DIMMmodul, for external operation 1 luminaire, incl. 5m connection cable	240500-03
SYSTEMLED DIMMmodul, for external operation max. 6 luminaires centrally (without connection cables)	240500-02
SYSTEMLED DIMMmodul connection cable length 1,0m, 2 pole	240600-01
SYSTEMLED DIMMmodul connection cable length 2,0m, 2 pole	240600-02
SYSTEMLED DIMMmodul connection cable length 3,0m, 2 pole	240600-03
SYSTEMLED DIMMmodul connection cable length 4,0m, 2 pole	240600-04
SYSTEMLED DIMMmodul connection cable length 5,0m, 2 pole	240600-05

LED2WORK GmbH
Stuttgarter Str. 13 A
75179 Pforzheim | Germany

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

CE

Leuchte gefertigt am / Date of production _____

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. / Errors and technical changes excepted.

© LED2WORK GmbH BA 03/2019 . 8960-2220-00-000 . BA SYSTEMLED