

UNILED
SL



LED2WORK



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de

Eine gute Beleuchtung ist wichtig für die Gesundheit, das Wohlbefinden sowie die Motivation der Mitarbeiter – auch an Systemarbeitsplätzen. Ausgestattet mit >100 Lumen pro Watt (neueste SMD LED Technologie) erzielt die UNILED SL somit eine starke Lichtausbeute. Ihr Tageslichtweiß von 5.200K - 5.700K sorgt für angenehme Atmosphäre und durch einen Ra-Wert von 85 gibt die LED-Leuchte Farben gut wieder. Mithilfe einer matten Scheibe erzeugt die Leuchte zudem eine homogene, schattenarme und blendfreie Ausleuchtung. Die UNILED SL ist auch in Maschinen ohne Kühlstoffe und Spanbeschuss einsetzbar.

Good lighting is important for health, well-being as well as motivation of employees – even at system workstations. Provided with >100 lumen per watt (latest SMD LED technology), the UNILED SL thus achieves a high light yield. Its daylight white of 5.200K - 5.700K ensures a pleasant atmosphere and with an Ra value of 85 the LED luminaire shows colours up well. With the aid of a matt plate the luminaire also generates homogenous, low-shadow and glare-free illumination. The UNILED SL can also be used in machines without coolant and impact from shavings.

Robuste Bauweise

- Schutzart IP50, Schutzklasse III
- Aluminium-Grundkörper, silber eloxiert, Wärmeabführung über Grundkörper, keine Verbrennungsgefahr

Robust construction

- Protection type IP50, protection class III
- Aluminium body material, anodized in silver, heat dissipation through the main body, no burn hazard

Wirtschaftlichkeit

- Besonders energieeffizient
- 60.000 Betriebsstunden (L70)
- Lebensdauer schaltungsunabhängig
- Keine Wartungszeiten

Economic viability

- Particularly energy-efficient
- 60.000 operating hours (L70)
- Switching circuits do not affect the life span
- No maintenance periods

Optimale Beleuchtung

- 100 Lumen pro Watt
- Tageslichtweiß (5.200K - 5.700K)
- Ra 85
- 110° Abstrahlwinkel
- Flimmerfreies Licht ohne UV- und IR Anteil
- Matte Abdeckung aus Kunststoff: homogene, schattenarme Beleuchtung ohne Blendwirkung
- Lichtaustritt über gesamte Leuchtenbreite

Optimal illumination

- 100 lumen per watt
- Daylight white (5.200K - 5.700K)
- Ra 85
- 110° beam angle
- Flicker-free light without UV and IR element
- Matt cover in plastic: homogenous, low-shadow lighting without glare effect
- Light emission over entire luminaire width

Eigenschaften

- Einfaches Nachrüsten von Maschinen
- 24V DC Anschluss (Maschinenspannung), M12 Sensorstecker
- Ein-/Ausschalter am Gehäuse
- Längen:
295mm (15 W) / 545mm (26 W) / 1045mm (52 W)
1545mm (78 W) / 2045mm (104 W)
- Geeignet für Top-Traversal (waagerechte Montage)
- Verschraubung mithilfe von Nutzensteinen an/unter T-Nut-Profilen

Features

- Simple retrofitting of machinery
- 24V DC connection (machine voltage), M12 sensor connector
- On/off switch on casing
- Lengths:
295mm (15 W) / 545mm (26 W) / 1045mm (52 W)
1545mm (78 W) / 2045mm (104 W)
- Suitable for top traverse (horizontal mounting)
- Screw connection using slot nuts on/under T-slot profiles



UNILED SL

IP50
IP50

Matte Abdeckung - blendfrei
Frost cover - no glare

Robustes Aluminiumgehäuse
zur Wärmeabführung
Robust aluminum housing for
heat dissipation

M12 Sensorstecker
M12 sensor connector

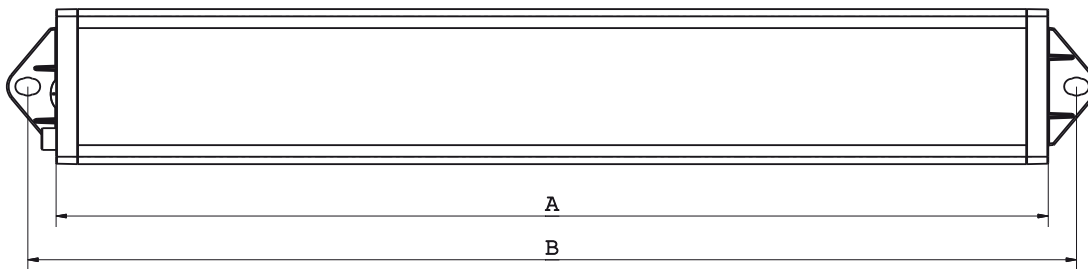


Ein-/Aus-Schalter am Gehäuse
On/off switch in the housing

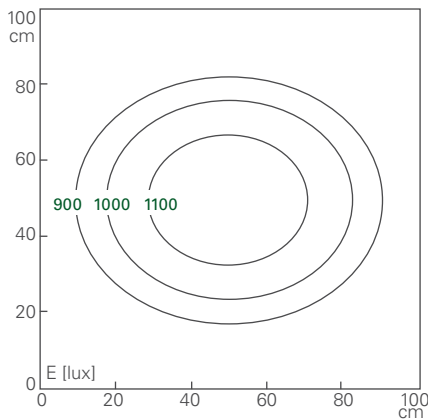
UNILED SL



Abbildung zeigt Zugpendelversion (optional) / Figure shows version with adjustable drawbars



UNILED SL 26W



Abstand / Distance $d=100$ cm

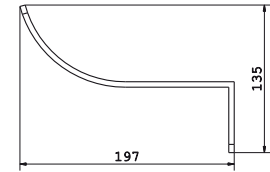
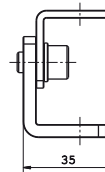
$E_{\text{mittel}} = 918$ lux

$E_{\text{max}} = 1199$ lux

$E_{\text{min}} = 584$ lux



Gelenkwinkel
Joint angle



Wandwinkel
Wall angle



Gemessene Lichtleistung im Zentrum Measured illumination at the center	UNILED	UNILED	UNILED	UNILED
Abstand 100cm / at a distance of 100cm	SL15	SL26	SL52	SL76
	600 lx	1200 lx	2100 lx	2700 lx

Art.Nr.	Beschreibung	Abmessungen		Optik	Power	Anschluss
110914-11	UNILED SL 15	A = 295mm	B = 325mm	100°	15 W	24V DC
110914-12	UNILED SL 26	A = 545mm	B = 575mm	100°	26 W	24V DC
110914-13	UNILED SL 52	A = 1045mm	B = 1075mm	100°	52 W	24V DC
110914-14	UNILED SL 76	A = 1545mm	B = 1575mm	100°	78 W	24V DC
110914-15	UNILED SL 104	A = 2045mm	B = 2075mm	100°	104 W	24V DC
Zubehör UNILED SL						
213200-01	UNILED Wandwinkel (Paar)					
213200-02	UNILED Gelenkwinkel (Paar)					
213300-01	UNILED SL Zugpendel (Paar)					
WICHTIG: Netzteil 210100-06/210100-07 wird für 230V benötigt, bitte separat bestellen						
999999-10	Dimmung mit Taster (wird bei Bestellung im Gehäuse verbaut)					

Netzteile, Anschlusskabel und weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 88.

Power supplies, connection cables and additional accessories can be found on page 88.