

# LED Maschinenleuchte

## LED machine light



### TUBELED\_25, Länge 540 mm, kaskadierbar

**Artikel-Nr.:** 154310-02  
**EAN:** 4260556625928

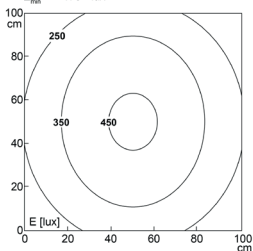
<b>Bestell-Nr.:</b>	154310-02
<b>Modell:</b>	TUBELED_25
<b>Bauform:</b>	LED Aufbauleuchte für Maschinen und Anlagen
<b>Leuchtmittel:</b>	SMD LED
<b>Lampenleistung:</b>	~13 W
<b>Lampenlichtstrom:</b>	2015 lm
<b>Lampenlichtausbeute:</b>	155 lm/W
<b>Lichtverteilung:</b>	direkt
<b>Lichtfarbe:</b>	Tageslichtweiß (5200 - 5700K)
<b>Anschlusswert Leuchte:</b>	24V DC ± 10%
<b>Anschluss Leuchte:</b>	M8 A-kodiert
<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Schutzklasse:</b>	III
<b>Entblendung:</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas diffus
<b>Abstrahlwinkel:</b>	100°
<b>Betriebstemperatur:</b>	-30... +55 °C
<b>Farbwiedergabe (Ra):</b>	> 85
<b>Lampenlebensdauer:</b>	> 60.000 h
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Material Abdeckung:</b>	Sicherheitsglas, 4 mm
<b>Höhe [B] x Breite [C]:</b>	~28 mm x ~23 mm
<b>Länge [A]:</b>	540 mm
<b>Gewicht:</b>	450 g
<b>Bruttogewicht:</b>	600 g
<b>Risikogruppe (DIN EN 62471):</b>	freie Gruppe
<b>Kennzeichnung:</b>	CE, UKCA, ETL Listed (5003526)
<b>Befestigungszubehör:</b>	optional
<b>Dimmbar:</b>	optional über Zubehör
<b>Gefertigt in:</b>	Deutschland
<b>Besonderheit:</b>	sehr schlank und lichtstark, M8 Sensor-Steckverbindung, kaskadierbar

Abstand d=100 cm

$E_{\text{mittel}} = 332 \text{ lux}$

$E_{\text{max}} = 466 \text{ lux}$

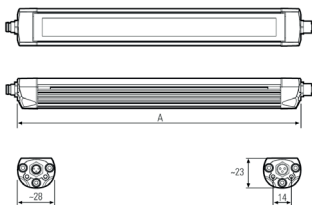
$E_{\text{min}} = 179 \text{ lux}$



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.50	1.1 0.78	E(0°) 1986 E(C90) 48.4° 263 E(C0) 38.0° 466
1.0	2.3 1.6	E(0°) 496 E(C90) 48.4° 73 E(C0) 38.0° 122
1.5	3.4 2.3	E(0°) 221 E(C90) 48.4° 33 E(C0) 38.0° 54
2.0	4.5 3.1	E(0°) 124 E(C90) 48.4° 18 E(C0) 38.0° 30
2.5	5.6 3.9	E(0°) 79 E(C90) 48.4° 12 E(C0) 38.0° 19
3.0	6.8 4.7	E(0°) 65 E(C90) 48.4° 8.1 E(C0) 38.0° 14

Abstand [m]      Kegeldurchmesser [m]      Beleuchtungsstärke [lx]

— C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 76.0°)  
 — C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 90.0°)



Elektrische Durchgangsverdrahtung (kaskadierbar) bis max. 4 A DC bei ta max. +40 °C  
 Lampenlebensdauer in Betriebstunden (L80/B10)

LED Maschinenleuchte  
LED machine light



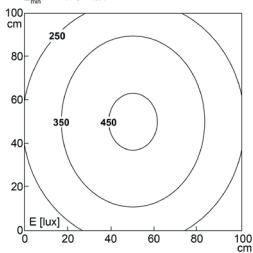
**TUBELED\_25, 540 mm (21,26"), cascadable**

**Item number:** 154310-02  
**EAN:** 4260556625928

<b>Order number:</b>	154310-02
<b>Model:</b>	TUBELED_25
<b>Type:</b>	LED surface-mounted light for machines and systems
<b>Illuminant:</b>	SMD LED
<b>Power consumption:</b>	~13 W
<b>Lamp luminous flux:</b>	2015 lm
<b>Lamp luminous efficiency:</b>	155 lm/W
<b>Light distribution:</b>	direct
<b>Light colour:</b>	daylight white (5200 - 5700K)
<b>Connected load:</b>	24V DC ± 10%
<b>Connection (connector):</b>	M8 A-type encoded
<b>Degree of protection:</b>	IP67
<b>Class of protection:</b>	III
<b>Glare-free</b>	diffused safety glass
<b>Beam angle (optics):</b>	100°
<b>Operating temperature:</b>	-30... +55 °C (-22... 131 °F)
<b>Colour rendering (Ra):</b>	> 85
<b>Lamps lifetime:</b>	> 60,000 h
<b>Housing material:</b>	aluminium
<b>Cover material:</b>	safety glass, 4 mm (0,16")
<b>Height [B] x Width [C]:</b>	~28 mm x ~23 mm (~1,1" x ~0,91")
<b>Length [A]:</b>	540 mm (21,26")
<b>Weight (net):</b>	450 g (~16 oz)
<b>Gross weight:</b>	600 g (~21 oz)
<b>Risk group (DIN EN 62471):</b>	free group
<b>Marking:</b>	CE, UKCA, ETL Listed (5003526)
<b>Mounting accessories:</b>	optional
<b>Dimmable:</b>	optional via accessories
<b>Made in:</b>	Germany
<b>Feature:</b>	very slim and bright, M8 sensor connector, cascadable

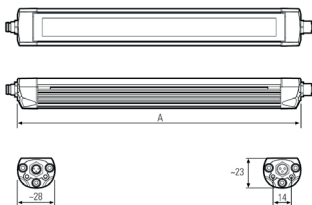
Abstand d=100 cm

$E_{\text{total}} = 332 \text{ lux}$   
 $E_{\text{max}} = 466 \text{ lux}$   
 $E_{\text{min}} = 179 \text{ lux}$



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.50	1.1 0.78	E(0°) 1986 E(C90) 48.4° 263 E(C0) 38.0° 466
1.0	2.3 1.6	E(0°) 496 E(C90) 48.4° 73 E(C0) 38.0° 122
1.5	3.4 2.3	E(0°) 221 E(C90) 48.4° 33 E(C0) 38.0° 54
2.0	4.5 3.1	E(0°) 124 E(C90) 48.4° 18 E(C0) 38.0° 30
2.5	5.6 3.9	E(0°) 79 E(C90) 48.4° 12 E(C0) 38.0° 19
3.0	6.8 4.7	E(0°) 65 E(C90) 48.4° 8.1 E(C0) 38.0° 14

Abstand [m]    Kegeldurchmesser [m]    Beleuchtungsstärke [lx]  
C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 76.0°)  
C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 90.0°)



Several lights can be interlinked electrically. Electrical through-wiring (cascadable) up to max. 4 A DC at ta max. +40 °C.  
Lamps lifetime in operation hours (L80/B10)