

LED Maschinenleuchte

LED machine light



TUBELED_25, Länge 540 mm, kaskadierbar

Artikel-Nr.: 154310-02
EAN: 4260556625928

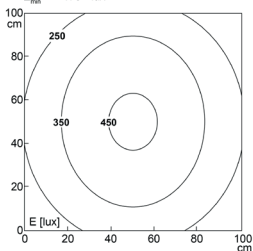
Bestell-Nr.:	154310-02
Modell:	TUBELED_25
Bauform:	LED Aufbauleuchte für Maschinen und Anlagen
Leuchtmittel:	SMD LED
Lampenleistung:	~13 W
Lampenlichtstrom:	2015 lm
Lampenlichtausbeute:	155 lm/W
Lichtverteilung:	direkt
Lichtfarbe:	Tageslichtweiß (5200 - 5700K)
Anschlusswert Leuchte:	24V DC ± 10%
Anschluss Leuchte:	M8 A-kodiert
Schutzart:	IP67
Schutzklasse:	III
Entblendung:	Einscheiben-Sicherheitsglas diffus
Abstrahlwinkel:	100°
Betriebstemperatur:	-30... +55 °C
Farbwiedergabe (Ra):	> 85
Lampenlebensdauer:	> 60.000 h
Material Gehäuse:	Aluminium
Material Abdeckung:	Sicherheitsglas, 4 mm
Höhe [B] x Breite [C]:	~28 mm x ~23 mm
Länge [A]:	540 mm
Gewicht:	432 g
Bruttogewicht:	600 g
Risikogruppe (DIN EN 62471):	freie Gruppe
Kennzeichnung:	CE, UKCA, ETL Listed (5003526)
Befestigungszubehör:	optional
Dimmbar:	optional über Zubehör
Gefertigt in:	Deutschland
Besonderheit:	sehr schlank und lichtstark, M8 Sensor-Steckverbindung, kaskadierbar

Abstand d=100 cm

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

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

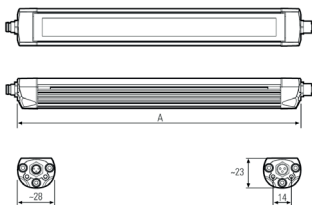
$E_{\text{max}} = 179 \text{ lux}$



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



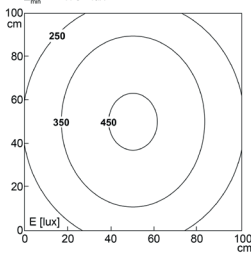
TUBELED_25, 540 mm, cascadable

Item number: 154310-02
EAN: 4260556625928

Order number:	154310-02
Model:	TUBELED_25
Type:	LED surface-mounted light for machines and systems
Illuminant:	SMD LED
Power consumption:	~13 W
Lamp luminous flux:	2015 lm
Lamp luminous efficiency:	155 lm/W
Light distribution:	direct
Light colour:	daylight white (5200 - 5700K)
Connected load:	24V DC ± 10%
Connection (connector):	M8 A-type encoded
Degree of protection:	IP67
Class of protection:	III
Glare-free	diffused safety glass
Beam angle (optics):	100°
Operating temperature:	-30... +55 °C
Colour rendering (Ra):	> 85
Lamps lifetime:	> 60,000 h
Housing material:	aluminium
Cover material:	safety glass, 4 mm
Height [B] x Width [C]:	~28 mm x ~23 mm
Length [A]:	540 mm
Weight (net):	432 g
Gross weight:	600 g
Risk group (DIN EN 62471):	free group
Marking:	CE, UKCA, ETL Listed (5003526)
Mounting accessories:	optional
Dimmable:	optional via accessories
Made in:	Germany
Feature:	very slim and bright, M8 sensor connector, cascadable

Abstand d=100 cm

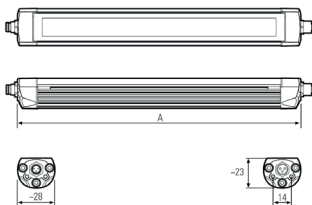
$E_{\text{max}} = 332 \text{ lux}$
 $E_{\text{min}} = 466 \text{ lux}$
 $E_{\text{av}} = 179 \text{ lux}$



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.50	1.1 0.78	E(0°) 1986 E(C90) 263 E(C0) 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)