

# LED Maschinenleuchte mit Signalfunktion

## LED machine light with signal function

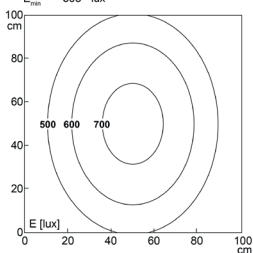


### TUBELED\_25 RGB-W, IO-Link, 870 mm, 24V DC

**Artikel-Nr.:** 154590-11  
**EAN:** 4260556626291

<b>Bestell-Nr.:</b>	154590-11
<b>Modell:</b>	TUBELED_25 RGB-W I/O
<b>Bauform:</b>	LED Aufbauleuchte
<b>Leuchtmittel:</b>	SMD RGB-W Cluster LED
<b>Lampenleistung Weiß:</b>	~24 W
<b>Lampenlichtstrom Weiß:</b>	3840 lm
<b>Lampenlichtausbeute Weiß:</b>	~159 lm/W
<b>Lampenleistung Rot:</b>	~7,2 W
<b>Lampenleistung Grün:</b>	~4,8 W
<b>Lampenleistung Blau:</b>	~7,2 W
<b>Lampenlichtstrom Rot:</b>	460 lm
<b>Lampenlichtstrom Grün:</b>	840 lm
<b>Lampenlichtstrom Blau:</b>	280 lm
<b>Lichtverteilung:</b>	direkt
<b>Lichtfarbe Weiß:</b>	Tageslichtweiß (5200 - 5700K)
<b>Anschlusswert Leuchte:</b>	24 V DC -10 % +7 % (RGB) – 24 V DC ±10 % (W)
<b>Anschluss Leuchte:</b>	Steckverbindung M8
<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 Weiß (Ra):</b>	> 85
<b>Lampenlebensdauer:</b>	> 60.000 h
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Material Abdeckung:</b>	Sicherheitsglas
<b>Höhe [B] x Breite [C]:</b>	~28 mm x ~23 mm
<b>Länge [A]:</b>	870 mm
<b>Gewicht:</b>	681 g
<b>Bruttogewicht:</b>	810 g
<b>Risikogruppe (DIN EN 62471):</b>	freie Gruppe
<b>Befestigungszubehör:</b>	optional
<b>Kennzeichnung:</b>	CE, UKCA, ETL Listed (5003529)
<b>Gefertigt in:</b>	Deutschland
<b>Besonderheit:</b>	Nur eine Leuchte zum Beleuchten und Signalisieren; IO-Link Platine

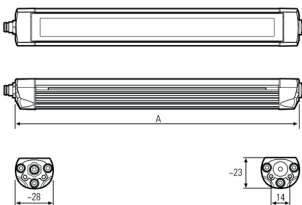
Abstand d=100 cm

E<sub>min</sub> = 541 luxE<sub>max</sub> = 739 luxE<sub>av</sub> = 303 lux

Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.50	1.1 0.78	E(0°) 3384 E(C90) 48.4° 300 E(C0) 38.0° 629
1.0	2.3 1.6	E(0°) 846 E(C90) 48.4° 126 E(C0) 38.0° 207
1.5	3.4 2.3	E(0°) 376 E(C90) 48.4° 96 E(C0) 38.0° 92
2.0	4.5 3.1	E(0°) 211 E(C90) 48.4° 81 E(C0) 38.0° 53
2.5	5.6 3.9	E(0°) 135 E(C90) 48.4° 20 E(C0) 38.0° 23
3.0	6.8 4.7	E(0°) 94 E(C90) 48.4° 14 E(C0) 38.0° 23

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

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



Lampenlebensdauer in Betriebsstunden (L80/B10)

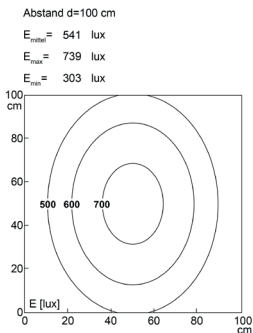
# LED Maschinenleuchte mit Signalfunktion LED machine light with signal function



## TUBELED\_25 RGB-W, IO-Link, 870 mm, 24V DC

**Item number:** 154590-11  
**EAN:** 4260556626291

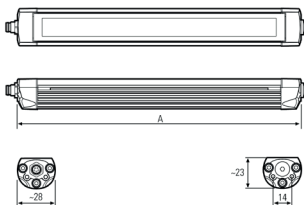
<b>Order number:</b>	154590-11
<b>Model:</b>	TUBELED_25 RGB-W I/O
<b>Type:</b>	LED surface-mounted light
<b>Illuminant:</b>	SMD RGB-W cluster LED
<b>Power consumption white:</b>	~24 W
<b>Lamp luminous flux white:</b>	3840 lm
<b>Lamp luminous efficiency:</b>	~159 lm/W
<b>Power consumption RED:</b>	~7,2 W
<b>Power consumption GREEN:</b>	~4,8 W
<b>Power consumption BLUE:</b>	~7,2 W
<b>Lamp luminous flux RED:</b>	460 lm
<b>Lamp luminous flux GREEN:</b>	840 lm
<b>Lamp luminous flux BLUE:</b>	280 lm
<b>Light distribution:</b>	direct
<b>Light colour white:</b>	daylight white (5200 - 5700K)
<b>Connected load:</b>	24 V DC -10 % +7 % (RGB) – 24 V DC ±10 % (W)
<b>Connection (connector):</b>	connector M8
<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
<b>Colour rendering white (Ra):</b>	> 85
<b>Lamps lifetime:</b>	> 60,000 h
<b>Housing material:</b>	aluminium
<b>Cover material:</b>	safety glass, shatterproof
<b>Height [B] x Width [C]:</b>	~28 mm x ~23 mm
<b>Length [A]:</b>	870 mm
<b>Weight (net):</b>	681 g
<b>Gross weight:</b>	810 g
<b>Risk group (DIN EN 62471):</b>	free group
<b>Mounting accessories:</b>	option
<b>Marking:</b>	CE, UKCA, ETL Listed (5003529)
<b>Made in:</b>	Germany
<b>Feature:</b>	RGB-W: Illumination and beacon in one luminaire; IO-Link board



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [mm]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.50	1.1 0.78	E(0°) 3384 E(C90) 48.4° 300 E(C0) 38.0° 629
1.0	2.3 1.6	E(0°) 846 E(C90) 48.4° 126 E(C0) 38.0° 207
1.5	3.4 2.3	E(0°) 376 E(C90) 48.4° 96 E(C0) 38.0° 92
2.0	4.5 3.1	E(0°) 211 E(C90) 48.4° 81 E(C0) 38.0° 62
2.5	5.6 3.9	E(0°) 135 E(C90) 48.4° 70 E(C0) 38.0° 53
3.0	6.8 4.7	E(0°) 94 E(C90) 48.4° 64 E(C0) 38.0° 47

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

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



Lamps lifetime in operation hours (L80/B10)