

# LED Maschinenleuchte mit Signalfunktion

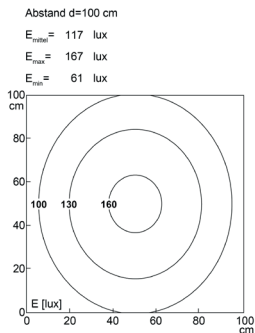
## LED machine light with signal function



### TUBELED\_25 RGB-W, 205 mm, 24V DC

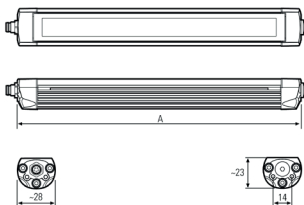
**Artikel-Nr.:** 154090-01  
**EAN:** 4260556626123

<b>Bestell-Nr.:</b>	154090-01
<b>Modell:</b>	TUBELED_25 RGB-W
<b>Bauform:</b>	LED Aufbauleuchte
<b>Leuchtmittel:</b>	SMD RGB-W Cluster LED
<b>Lampenleistung Weiß:</b>	~4,8 W
<b>Lampenlichtstrom Weiß:</b>	768 lm
<b>Lampenlichtausbeute Weiß:</b>	~159 lm/W
<b>Lampenleistung Rot:</b>	~1,4 W
<b>Lampenleistung Grün:</b>	~1 W
<b>Lampenleistung Blau:</b>	~1,4 W
<b>Lampenlichtstrom Rot:</b>	92 lm
<b>Lampenlichtstrom Grün:</b>	168 lm
<b>Lampenlichtstrom Blau:</b>	56 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>	M8 B-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 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>	205 mm
<b>Gewicht:</b>	200 g
<b>Bruttogewicht:</b>	300 g
<b>Risikogruppe (DIN EN 62471):</b>	freie Gruppe
<b>Befestigungszubehör:</b>	option
<b>Kennzeichnung:</b>	CE, UKCA, ETL Listed (5003526)
<b>Dimmbar</b>	optional extern, PWM
<b>Gefertigt in:</b>	Deutschland
<b>Besonderheit:</b>	Nur eine Leuchte zum Beleuchten und Signalisieren; Anschluss Sensorsteckverbinder M8



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.50	1.1 0.78		682	101	167
1.0	2.3 1.6		170	28	42
1.5	3.4 2.3		76	11	19
2.0	4.5 3.1		43	6.3	10
2.5	5.6 3.9		27	4.0	6.7
3.0	6.8 4.7		19	2.8	4.6

Abstand [m]    Kegeldurchmesser [m]    Beleuchtungsstärke [lx]  
 C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 76.0°)  
 C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 99.8°)



# LED Maschinenleuchte mit Signalfunktion LED machine light with signal function



## TUBELED\_25 RGB-W, 205 mm (8,07"), 24V DC

**Item number:** 154090-01  
**EAN:** 4260556626123

**Order number:** 154090-01

**Model:** TUBELED\_25 RGB-W

**Type:** LED surface-mounted light

**Illuminant:** SMD RGB-W cluster LED

**Power consumption white:** ~4,8 W

**Lamp luminous flux white:** 768 lm

**Lamp luminous efficiency:** ~159 lm/W

**Power consumption RED:** ~1,4 W

**Power consumption GREEN:** ~1 W

**Power consumption BLUE:** ~1,4 W

**Lamp luminous flux RED:** 92 lm

**Lamp luminous flux GREEN:** 168 lm

**Lamp luminous flux BLUE:** 56 lm

**Light distribution:** direct

**Light colour white:** daylight white (5200 - 5700K)

**Connected load:** 24 V DC -10 % +7 % (RGB) – 24 V DC ±10 % (W)

**Connection (connector):** M8 B-kodiert

**Degree of protection:** IP67

**Class of protection:** III

**Glare-free** diffused safety glass

**Beam angle (optics):** 100°

**Operating temperature:** -30... +55 °C (-22... 131 °F)

**Colour rendering white (Ra):** > 85

**Lamps lifetime:** > 60,000 h

**Housing material:** aluminium

**Cover material:** safety glass, shatterproof

**Height [B] x Width [C]:** ~28 mm x ~23 mm (~1,10" x ~0,91")

**Length [A]:** 205 mm (8,07")

**Weight (net):** 200 g (~7 oz)

**Gross weight:** 300 g (~11 oz)

**Risk group (DIN EN 62471):** free group

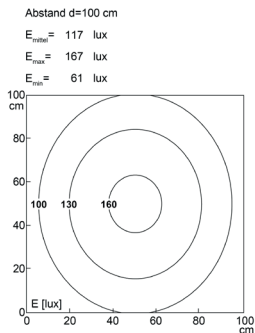
**Mounting accessories:** option

**Marking:** CE, UKCA, ETL Listed (5003526)

**Dimmable:** option external, PWM

**Made in:** Germany

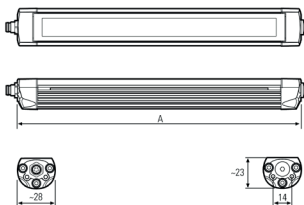
**Feature:** RGB-W: Illumination and beacon in one light; connection sensor plug connector M8



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [mm]	Beleuchtungsstärke [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0,50	1,1 0,78		682	48,4° 38,0°	101 167
1,0	2,3 1,6		170	48,4° 38,0°	28 43
1,5	3,4 2,3		76	48,4° 38,0°	11 19
2,0	4,5 3,1		43	48,4° 38,0°	6,3 10
2,5	5,6 3,9		27	48,4° 38,0°	4,0 6,7
3,0	6,8 4,7		19	48,4° 38,0°	2,8 4,6

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

— C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 76,0°)  
— C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 90,0°)



Lamps lifetime in operation hours (L80/B10)