

# LED Maschinenleuchte

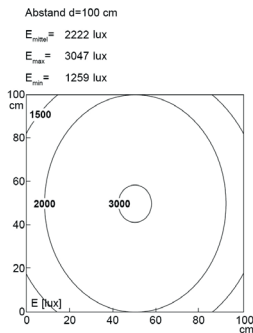
## LED machine light



### FIELDLED EVO 790\_96 Einbau, 790 mm, 24V DC

**Artikel-Nr.:** 153210-12  
**EAN:** 4260556625522

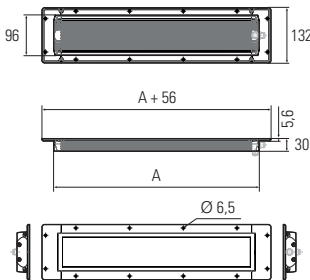
<b>Bestell-Nr.:</b>	153210-12
<b>Modell:</b>	FIELDLED EVO 96 Einbau
<b>Bauform:</b>	LED Einbauleuchte für Maschinen
<b>Leuchtmittel:</b>	SMD LED
<b>Lampenleistung:</b>	~58 W
<b>Lampenlichtstrom:</b>	9000 lm
<b>Lampenlichtausbeute:</b>	155 lm/W
<b>Lichtverteilung:</b>	direkt
<b>Lichtfarbe:</b>	Tageslichtweiß (5200 - 5700K)
<b>Anschlusswert Leuchte:</b>	24V DC ± 10%
<b>Anschluss Leuchte:</b>	M12 Sensorstecker A-kodiert, rückseitig
<b>Schutzart:</b>	IP67/IP69K
<b>Schutzklasse:</b>	III
<b>Entblendung:</b>	Mikroprismen
<b>Abstrahlwinkel:</b>	100°
<b>Betriebstemperatur:</b>	-30... +60 °C
<b>Farbwiedergabe (Ra):</b>	> 85
<b>Lampenlebensdauer:</b>	> 60.000 h
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Material Abdeckung:</b>	ESG (Sicherheitsglas), splitterfrei
<b>Höhe [B] x Breite [C]:</b>	30 x 96 mm, Rahmen: 5,6 x 132 mm
<b>Länge [A]:</b>	790 mm, Rahmen: 846 mm
<b>Gewicht:</b>	~2600 g
<b>Bruttogewicht:</b>	~3500 g
<b>Risikogruppe (DIN EN 62471):</b>	freie Gruppe
<b>Dimmbar:</b>	optional über Zubehör
<b>Kennzeichnung:</b>	CE, UKCA, ETL Listed (5003526)
<b>Gefertigt in:</b>	Deutschland



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.5	1.06	E(0°) 13310
	0.94	E(C90) 2164
		E(CD) 43.2° 2583
1.0	2.11	E(0°) 3328
	1.88	E(C90) 541
		E(CD) 43.2° 646
1.5	3.17	E(0°) 1479
	2.82	E(C90) 240
		E(CD) 43.2° 287
2.0	4.23	E(0°) 832
	3.76	E(C90) 135
		E(CD) 43.2° 161
2.5	5.29	E(0°) 532
	4.70	E(C90) 87
		E(CD) 43.2° 103
3.0	6.34	E(0°) 370
	5.63	E(C90) 60
		E(CD) 43.2° 72

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

— C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 86.4°)  
 — C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 93.2°)



Lampenlebensdauer in Betriebsstunden (L80/B10)

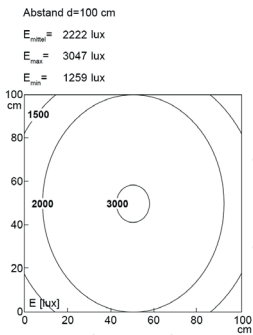
LED Maschinenleuchte  
LED machine light



**FIELDLED EVO 790\_96 Einbau, 790 mm, 24V DC**

**Item number:** 153210-12  
**EAN:** 4260556625522

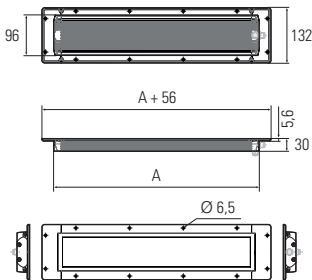
**Order number:** 153210-12  
**Model:** FIELDLED EVO 96 Einbau  
**Type:** LED recessed luminaire for machines  
**Illuminant:** SMD LED  
**Power consumption:** ~58 W  
**Lamp luminous flux:** 9000 lm  
**Lamp luminous efficiency:** 155 lm/W  
**Light distribution:** direct  
**Light colour:** daylight white (5200 - 5700K)  
**Connected load:** 24V DC ± 10%  
**Connection:** M12 sensor connector, A-type encoded, on the back  
**Degree of protection:** IP67/IP69K  
**Class of protection:** III  
**Glare-free** microprism  
**Beam angle (optics):** 100°  
**Operating temperature:** -30... +60 °C  
**Colour rendering (Ra):** > 85  
**Lamps lifetime:** > 60,000 h  
**Housing material:** aluminium  
**Cover material:** ESG (toughened safety glass), shatterproof  
**Height [B] x Width [C]:** 30 x 96 mm, frame: 5,6 x 132 mm  
**Length [A]:** 790 mm, frame: 846 mm  
**Weight (net):** ~2600 g  
**Gross weight:** ~3500 g  
**Risk group (DIN EN 62471):** free group  
**Dimmable:** via optional accessory  
**Marking:** CE, UKCA, ETL Listed (5003526)  
**Made in:** Germany



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.5	1.06	E(0°) 13310
	0.94	E(C90) 2164
		E(CD) 43.2° 2583
1.0	2.11	E(0°) 3328
	1.88	E(C90) 541
		E(CD) 43.2° 646
1.5	3.17	E(0°) 1479
	2.82	E(C90) 240
		E(CD) 43.2° 287
2.0	4.23	E(0°) 832
	3.76	E(C90) 135
		E(CD) 43.2° 161
2.5	5.29	E(0°) 532
	4.70	E(C90) 87
		E(CD) 43.2° 103
3.0	6.34	E(0°) 370
	5.63	E(C90) 60
		E(CD) 43.2° 72

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

— C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 86.4°)  
— C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 93.2°)



Lamps lifetime in operation hours (L80/B10)