

# LED Maschinenleuchte

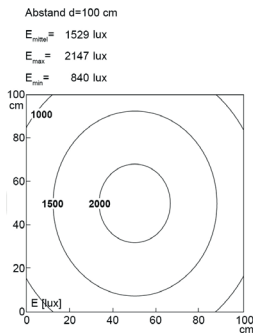
## LED machine light



### FIELDLED EVO 540\_96 Einbau, 540 mm, 24V DC

**Artikel-Nr.:** 153110-12  
**EAN:** 4260556625485

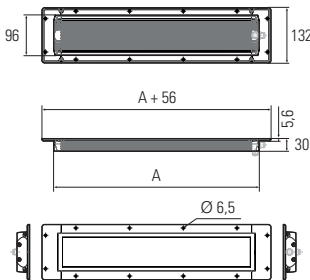
**Bestell-Nr.:** 153110-12  
**Modell:** FIELDLED EVO 96 Einbau  
**Bauform:** LED Einbauleuchte für Maschinen  
**Leuchtmittel:** SMD LED  
**Lampenleistung:** ~39 W  
**Lampenlichtstrom:** 6000 lm  
**Lampenlichtausbeute:** 155 lm/W  
**Lichtverteilung:** direkt  
**Lichtfarbe:** Tageslichtweiß (5200 - 5700K)  
**Anschlusswert Leuchte:** 24V DC ± 10%  
**Anschluss Leuchte:** M12 Sensorstecker A-kodiert, rückseitig  
**Schutzart:** IP67/IP69K  
**Schutzklasse:** III  
**Entblendung:** Mikroprismen  
**Abstrahlwinkel:** 100°  
**Betriebstemperatur:** -30... +60 °C  
**Farbwiedergabe (Ra):** > 85  
**Lampenlebensdauer:** > 60.000 h  
**Material Gehäuse:** Aluminium  
**Material Abdeckung:** ESG (Sicherheitsglas), splitterfrei  
**Höhe [B] x Breite [C]:** 30 x 96 mm, Rahmen: 5,6 x 132 mm  
**Länge [A]:** 540 mm, Rahmen: 596 mm  
**Gewicht:** ~1900 g  
**Bruttogewicht:** ~2350 g  
**Risikogruppe (DIN EN 62471):** freie Gruppe  
**Dimmbar:** optional über Zubehör  
**Kennzeichnung:** CE, UKCA, ETL Listed (5003526)  
**Gefertigt in:** Deutschland



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.5	1.06	E(0°) 8867
	0.94	E(C90) 1441
		E(CD) 1721
1.0	2.11	E(0°) 2217
	1.88	E(C90) 360
		E(CD) 430
1.5	3.17	E(0°) 985
	2.82	E(C90) 180
		E(CD) 191
2.0	4.23	E(0°) 554
	3.76	E(C90) 96
		E(CD) 109
2.5	5.29	E(0°) 355
	4.70	E(C90) 58
		E(CD) 69
3.0	6.34	E(0°) 246
	5.63	E(C90) 40
		E(CD) 48

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 540\_96 Einbau, 540 mm, 24V DC

**Item number:** 153110-12  
**EAN:** 4260556625485

**Order number:** 153110-12

**Model:** FIELDLED EVO 96 Einbau

**Type:** LED recessed luminaire for machines

**Illuminant:** SMD LED

**Power consumption:** ~39 W

**Lamp luminous flux:** 6000 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]:** 540 mm, frame: 596 mm

**Weight (net):** ~1900 g

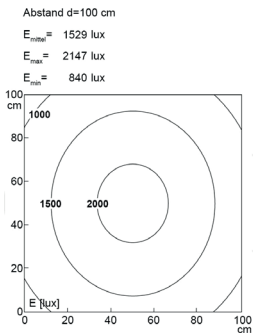
**Gross weight:** ~2350 g

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

**Dimmable:** via optional accessory

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

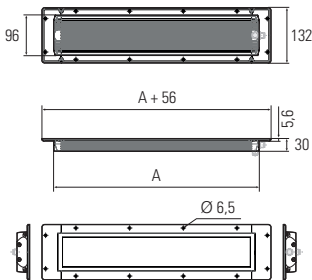
**Made in:** Germany



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
0.5	1.06	E(0°) 8867
	0.94	E(C90) 1441
		E(CD) 1721
1.0	2.11	E(0°) 2217
	1.88	E(C90) 360
		E(CD) 430
1.5	3.17	E(0°) 985
	2.82	E(C90) 189
		E(CD) 191
2.0	4.23	E(0°) 554
	3.76	E(C90) 96
		E(CD) 109
2.5	5.29	E(0°) 355
	4.70	E(C90) 58
		E(CD) 69
3.0	6.34	E(0°) 246
	5.63	E(C90) 40
		E(CD) 48

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

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



Lamps lifetime in operation hours (L80/B10)