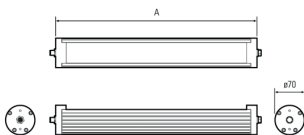
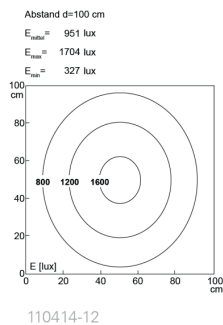


**LED Maschinenleuchte**  
*LED machine luminaire*

**TUBELED\_70, 60°, 560 mm, 90-305V AC**

**Artikel-Nr.:** 110414-12  
**EAN:** 4260556621425

**Bestell-Nr.:** 110414-12  
**Modell:** TUBELED\_70 AC  
**Bauform:** LED Aufbauleuchte für Maschinen  
**Leuchtmittel:** High Power LED  
**Lampenleistung:** ~31 W  
**Lampenlichtstrom:** 3052 lm  
**Lampenlichtausbeute:** ca. 116 lm/W  
**Lichtverteilung:** direkt  
**Lichtfarbe:** Tageslichtweiß (5200 - 5700K)  
**Anschlusswert Leuchte:** 90-305V AC ± 10%, 50-60 Hz  
**Betriebsgerät:** integriert  
**Anschluss Leuchte:** M12 A-Sodiert  
**Schutzart:** IP67/IP69K  
**Schutzklasse:** I  
**Entblendung:** opalweiß  
**Abstrahlwinkel:** 60°  
**Betriebstemperatur:** -10... +50 °C  
**Farbwiedergabe (Ra):** > 80  
**Lampenlebensdauer:** > 50.000 h  
**Material Gehäuse:** Aluminium  
**Material Abdeckung:** Sicherheitsglas gefrostet, sprungsicher  
**Höhe [B] x Breite [C]:** Ø 70 mm  
**Länge [A]:** 560 mm  
**Gewicht:** 2100 g  
**Bruttogewicht:** 2550 g  
**Risikogruppe (DIN EN 62471):** Gruppe 1  
**Kennzeichnung:** CE, UKCA  
**Befestigungszubehör:** optional  
**Gefertigt in:** Deutschland  
**Besonderheit:** Retrofitting: genormte LED Rohrleuchte zum 1:1 Austausch



Lampenlebensdauer in Betriebsstunden (L80/B10)

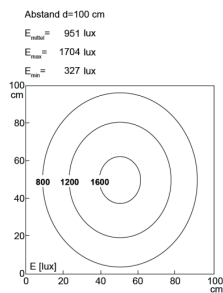
LED Maschinenleuchte  
LED machine luminaire



**TUBELED\_70, 60°, 560 mm, 90-305V AC**

**Item number:** 110414-12  
**EAN:** 4260556621425

**Order number:** 110414-12  
**Model:** TUBELED\_70 AC  
**Type:** LED surface-mounted luminaire for machines  
**Illuminant:** High Power LED  
**Power consumption:** ~31 W  
**Lamp luminous flux:** 3052 lm  
**Lamp luminous efficiency:** ca. 116 lm/W  
**Light distribution:** direct  
**Light colour:** daylight white (5200 - 5700K)  
**Connected load:** 90-305V AC  $\pm$  10%, 50-60 Hz  
**Power supply:** inbuilt  
**Connection (connector):** M12 A-Sodiert  
**Degree of protection:** IP67/IP69K  
**Class of protection:** I  
**Glare-free** opal white  
**Beam angle (optics):** 60°  
**Operating temperature:** -10... +50 °C  
**Colour rendering (Ra):** > 80  
**Lamps lifetime:** > 50,000 h  
**Housing material:** aluminium  
**Cover material:** Safety glass, frosted, shatterproof  
**Height [B] x Width [C]:**  $\varnothing$  70 mm  
**Length [A]:** 560 mm  
**Weight (net):** 2100 g  
**Gross weight:** 2550 g  
**Risk group (DIN EN 62471):** Group 1  
**Marking:** CE, UKCA  
**Mounting accessories:** optional  
**Made in:** Germany  
**Feature:** retrofitting: standardised LED luminaire for 1:1 replacement



110414-12



Lamps lifetime in operation hours (L80/B10)