

LED Flex-Arm-Leuchte LED flex-arm luminaire

MECHALED – 120212-01



Bestückung / fitted with	6 High Power LEDs
Betriebsgerät / work equipment	–
Anschlusswerte / connected load	24 V DC \pm 10 %
Leistungsaufnahme / power consumption	ca. 8,5 W
Leuchtenlichtstrom / luminous flux	ca. 750 lm
Leuchtenlichtausbeute / luminous efficacy	ca. 88 lm/W
Lichtverteilung / light distribution	direkt / direct
Entblendung / glare-free	sprungsicheres ESG / crack-resistant toughened glass (safety glass)
Abstrahlwinkel / beam angle	10° / 25° (Optik austauschbar / optics changeable)
Lichtfarbe / light colour	5200 - 5700 K
Farbwiedergabe (Ra) / color rendering	Ra > 80
Schutzart / system of protection	IP64
Schutzklasse / class of protection	III
Betriebstemperatur / operating temperature	-10 °C bis +40 °C / -10 °C to +40 °C
Lebensdauer / lifetime	> 60.000 Betriebsstunden / operating hours (L70/B10)
Leuchtgehäuse / luminaire body	Aluminium, PA / aluminium, PA
Gewicht (netto) / weight (net)	0,7 kg
Netzanschluss / main supply	M12 Sensorstecker, 3 m Leitung / M12 sensor connector 3 m cable
Befestigung / fastening	Anschrubsockel / screw-on base
Abmessungen / dimension	A = 250 mm
Risikogruppe / risk group (DIN EN 62471)	Gruppe 1 / group 1
Kaskadierbar / cascadable	nein / no

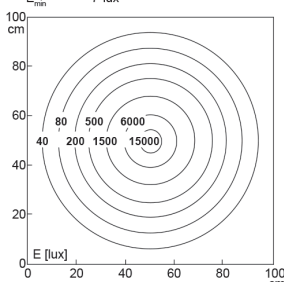
Optik 10° – Punktlicht ca. Ø100 mm
Optics 10° – spotlight appr. Ø100 mm

Abstand d=50 cm

$E_{\text{mittel}} = 735 \text{ lux}$

$E_{\text{max}} = 20.816 \text{ lux}$

$E_{\text{min}} = 7 \text{ lux}$



Optik 25° – Streulicht ca. Ø300 mm
Optics 10° – scattered light appr. Ø300 mm

Abstand d=50 cm

$E_{\text{mittel}} = 644 \text{ lux}$

$E_{\text{max}} = 9040 \text{ lux}$

$E_{\text{min}} = 14 \text{ lux}$

