

MACH LED PLUS.forty



Dank verschiedener Lichtcharakteristiken unterstützt die MACH LED PLUS.forty unterschiedlichste Sehaufgaben, auch wenn es mal eng zugeht.

Maximales Licht für minimalen Platz

Mit einem Durchmesser von 40 mm und einer minimalen Länge von 190 mm ermöglicht die MACH LED PLUS.forty eine starke Beleuchtung auch bei engsten Platzverhältnissen. Dabei ist ihre Leistungsdichte wirklich beeindruckend:

Bereits eine einzige Leuchte der kürzesten Ausführung ermöglicht die normgerechte Ausleuchtung kleinerer Arbeitsräume.

Zwei Abstrahlwinkel für einen Zweck

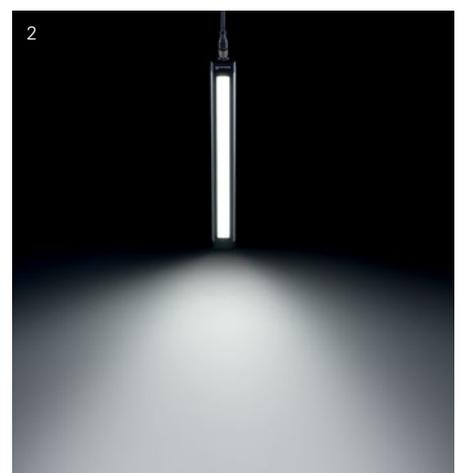
Egal ob großräumiges Überwachen oder fokussiertes Beobachten. Die MACH LED PLUS.forty ist wahlweise mit Abstrahlwinkeln von 40° oder 90° verfügbar, um eine optimale lichttechnische Unterstützung vieler Sehaufgaben zu ermöglichen.

Modernes Licht für moderne Maschinen

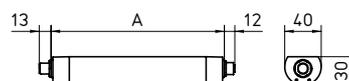
Die MACH LED PLUS.forty spiegelt den letzten Stand der Technik wider: aktuellste LED-Technologie, eigens entwickelte Optik-Systeme und das modernste Gehäusekonzept des Engineer of Light. MACH LED PLUS.forty: Hightech-Licht für Hightech-Maschinen.



1 MACH LED PLUS.forty mit Abstrahlwinkel 40°



2 MACH LED PLUS.forty mit Abstrahlwinkel 90°

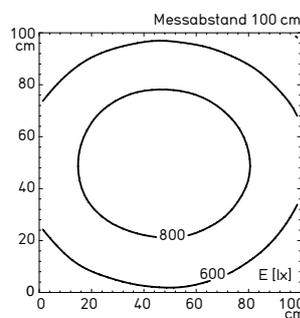


MACH LED PLUS.forty mit Durchverdrahtung

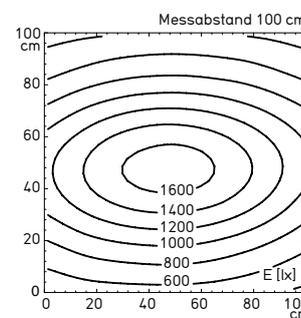
TECHNISCHE DATEN

Merkmale

- 12, 27, 42 oder 57 x LED
- Farbtemperatur neutralweiß 5 000 K
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Abstrahlwinkel 40° (Optik) oder 90° (Reflektor)
- Farblos eloxiertes Aluminiumgehäuse, schwarze Seitenteile aus Hochleistungskunststoff, 4 mm starkes Sicherheitsglas
- Anbau mittels verschiedener Halter aus dem Zubehör
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur
Ta_{max} 50 °C
- LED-Lebensdauer (L70) > 60 000 h
- Vibrationsfest bei 10 bis 55 Hz (Amplitude 0,35 mm)
Schockfest bis 50 g
- Schutzart IP67; Schutzklasse III
- Anschluss über M12-Steckverbindung, A-kodiert



Beleuchtungsstärke am Beispiel MLAL 57 S mit 90°-Reflektor



Beleuchtungsstärke am Beispiel MLAL 57 S mit 40°-Optik

20–28 VDC

LEISTUNG	BETRIEBSGERÄT	ABMESSUNGEN	BESONDERHEIT	E_m / E_{max}^*	MODELL	BESTELL-NR.
5,0 W	–	A = 190 mm x 40 mm	90°-Reflektor	156/216 lx ¹	MLAL 12 S	113 161 000 - 006 625 75
5,0 W	–	A = 190 mm x 40 mm	40°-Optik	223/393 lx ¹	MLAL 12 S	113 161 000 - 006 600 33
5,0 W	–	A = 190 mm x 40 mm	90°-Reflektor, durchverdrahtet	156/216 lx ¹	MLAL 12 SD	113 161 000 - 006 626 00
10,5 W	–	A = 365 mm x 40 mm	90°-Reflektor	348/477 lx ¹	MLAL 27 S	113 162 000 - 006 626 85
10,5 W	–	A = 365 mm x 40 mm	40°-Optik	487/846 lx ¹	MLAL 27 S	113 162 000 - 006 606 81
10,5 W	–	A = 365 mm x 40 mm	90°-Reflektor, durchverdrahtet	348/477 lx ¹	MLAL 27 SD	113 162 000 - 006 627 06
16,0 W	–	A = 540 mm x 40 mm	90°-Reflektor	541/732 lx ¹	MLAL 42 S	113 163 000 - 006 627 17
16,0 W	–	A = 540 mm x 40 mm	40°-Optik	746/1270 lx ¹	MLAL 42 S	113 163 000 - 006 606 84
16,0 W	–	A = 540 mm x 40 mm	90°-Reflektor, durchverdrahtet	541/732 lx ¹	MLAL 42 SD	113 163 000 - 006 627 35
21,5 W	–	A = 715 mm x 40 mm	90°-Reflektor	718/957 lx ¹	MLAL 57 S	113 164 000 - 006 628 06
21,5 W	–	A = 715 mm x 40 mm	40°-Optik	1001/1692 lx ¹	MLAL 57 S	113 164 000 - 006 606 87
21,5 W	–	A = 715 mm x 40 mm	90°-Reflektor, durchverdrahtet	718/957 lx ¹	MLAL 57 SD	113 164 000 - 006 628 33

* E_m = mittlere Beleuchtungsstärke; E_{max} = maximale Beleuchtungsstärke; ¹ Messfeld 100 cm x 100 cm/Messabstand 100 cm