

Abmessungen Ø 70mm

LED-Beleuchtung Weißlicht



- ✓ Aluminium-Gehäuse
- ✓ Frontscheibe aus Hartglas
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Schutzart IP67

Robustes Gehäuse M12-Stecker



Beschreibung

Diese High-Power-LED-Leuchten sind robuste, kompakte Aufbauleuchten mit hoher Leistung.

Die Rohrleuchte eignet sich zur flächigen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches in Bearbeitungsmaschinen und Anlagen. Installiert werden diese Geräte mithilfe der optional erhältlichen Edelstahlwinkel innerhalb der Maschinen. Die Winkel ermöglichen auch eine Winkelverstellung von $\pm 45^\circ$.

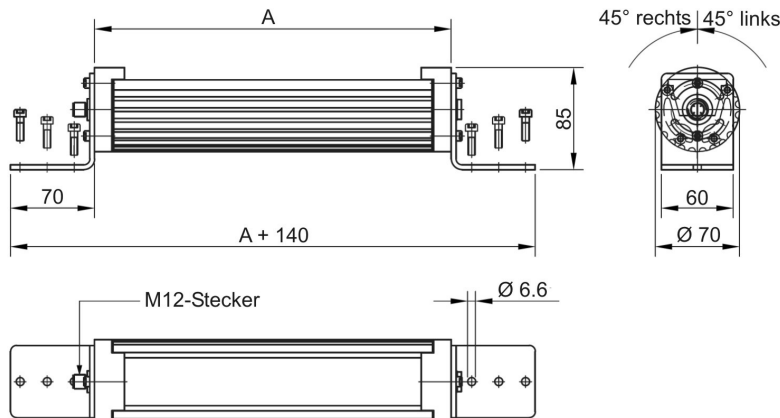
Der Leuchtdurchmesser beträgt 70mm, vorhandene Befestigungen können weiterverwendet werden. Das flache Aluminium-Strangpressprofil dient sowohl zur Aufnahme der LED als auch zur Wärmeabführung.

Durch den Abstrahlwinkel von 60° wird bei einem Abstand von 1m eine große Fläche gleichmäßig ausgeleuchtet (siehe „Technische Daten“).

Alle Dichtungen sind aus Viton, so dass die Schutzart IP67 erzielt wird.

Die Farbtemperatur beträgt 5.500K.

Der Anschluss erfolgt über einen M12-Stecker. Der Pluspol der Spannungsversorgung kann sowohl über PIN 1 (braun) als auch über PIN 4 (schwarz) angeschlossen werden.

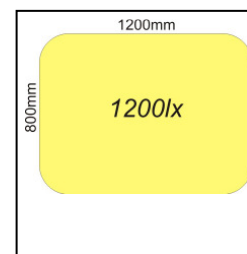
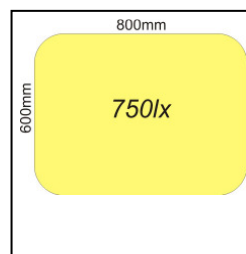
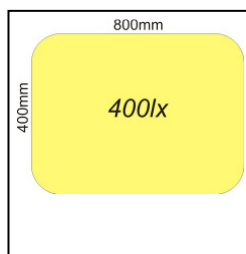
Artikel-Nr.
Variante
Anschluss
AO000335
Rohrleuchte
M12-Stecker
AO000327
Rohrleuchte
M12-Stecker
AO000328
Rohrleuchte
M12-Stecker


(Maßskizze inklusive optionalen Haltewinkeln AO000329)

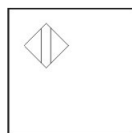
TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 10%	24V DC $\pm$ 10%	24V DC $\pm$ 10%
Leistungsaufnahme	12,5W	25W	50W
Stromaufnahme	typ. 0,5A (bei 24V DC)	typ. 1A (bei 24V DC)	typ. 2A (bei 24V DC)
Anzahl der LED	5	10	20
Abmessungen	$\varnothing$ 70mm	$\varnothing$ 70mm	$\varnothing$ 70mm
Länge (A)	297mm	562mm	1092mm
Material (Gehäuse)	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Material (Frontscheibe)	Hartglas	Hartglas	Hartglas
Temperatur (Betrieb)	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C
Lebensdauer	> 50.000h	> 50.000h	> 50.000h
Schockprüfung		nach EN 60068-2-29	
Schutzart (EN60529)	IP67	IP67	IP67
Anschluss	M12-Stecker	M12-Stecker	M12-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. VK200025	z.B. VK200025	z.B. VK200025
Montagezubehör (Winkel)	AO000329	AO000329	AO000329

Abstrahlgeometrie (bei 1m Abstand)



Anschlussbelegung


bn (1) — + U_s
bk (4) — + U_s
bl (3) — 0V

bn=braun, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Sicherheitshinweis:

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann.

Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.