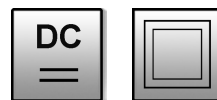


Abmessungen **Ø 160mm**LED-Leuchten **Weißlicht**

- ✓ **Aluminiumdruckguss-Gehäuse**
- ✓ **Frontscheibe aus Sicherheitsglas**
- ✓ **Einfache Montage**
- ✓ **Schutzart IP67**

**Robustes Gehäuse
M12-Stecker / M12-Dose**



Beschreibung

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

Die Bauart und Eigenschaften ermöglichen den Betrieb in kritischer Umgebung, als auch eine konstante Helligkeit der Leuchte bei schwankender Betriebsspannung. Es sind zwei Versionen mit 12° bzw. 40° Abstrahlwinkel erhältlich.

Die Leuchte besitzen eine Treiberschaltung für 24V DC – ein externes Netzteil ist nicht erforderlich.

Das robuste Aluminiumgehäuse, die thermisch gehärtete Scheibe sowie der Spezialverguss zum Schutz der Elektronik machen den Einsatz in kritischer Umgebung (z.B. Wasser) möglich. Die Voraussetzung dafür ist der korrekte Anschluss der Kabeldose sowie die Abdeckung der freiliegenden Steck-

vorrichtung.

Ein aktives Thermomanagement regelt den LED-Strom bei zu starker Erwärmung, beispielsweise durch hohe Umgebungstemperaturen, herunter. Geringste thermische Übergänge im Leuchtmittel durch die Verwendung der Dickschichthybrid-Technologie als Leiterplattenträgermaterial sowie große Kühlkörper am Gehäuse sorgen für eine geringe Wärmeentwicklung. Der regelmäßige Austausch von Leuchtmitteln entfällt.

Die Lichtfarbe der Leuchten ist kaltweiß.

Artikel-Nr.	AO000301	AO000302
Variante	LED-Spot	LED-Spot
Anschluss	M12-Stecker / M12-Dose	M12-Stecker / M12-Dose

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24V DC ± 30%	24V DC ± 30%
Leistungsaufnahme	24W	24W
Stromaufnahme	typ. 1.000mA (bei 24V DC)	typ. 1.000mA (bei 24V DC)
Anzahl der LED	8	8
Abstrahlwinkel	12°	40°
Lichtleistung im Zentrum bei Abstand 1m	35.000lx	4.500lx
Abmessungen	Ø 160mm	Ø 160mm
Material (Gehäuse)	Aluminiumdruckguss	Aluminiumdruckguss
Material (Frontscheibe)	Einscheibensicherheitsglas	Einscheibensicherheitsglas
Temperatur (Betrieb)	-40 ... +50°C	-40 ... +50°C
Temperatur (Lager)	-40 ... +85°C	-40 ... +85°C
Schutzklasse	III	III
Schutzart (EN60529)	IP67	IP67
Anschluss	M12-Stecker / M12-Dose	M12-Stecker / M12-Dose
Anschlusszubehör	z.B. VK200025	z.B. VK200025

Sicherheitshinweise:

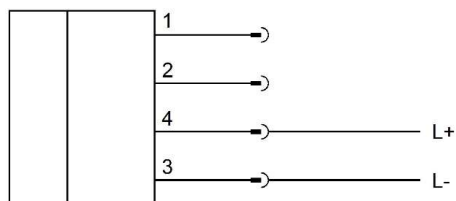
LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann.

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

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Anschlussbelegung



Farben: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen: 1 = n.c., 2 = n.c., 3 = L-, 4 = L+