

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 8° bzw. 38° 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 Steckvorrichtung.

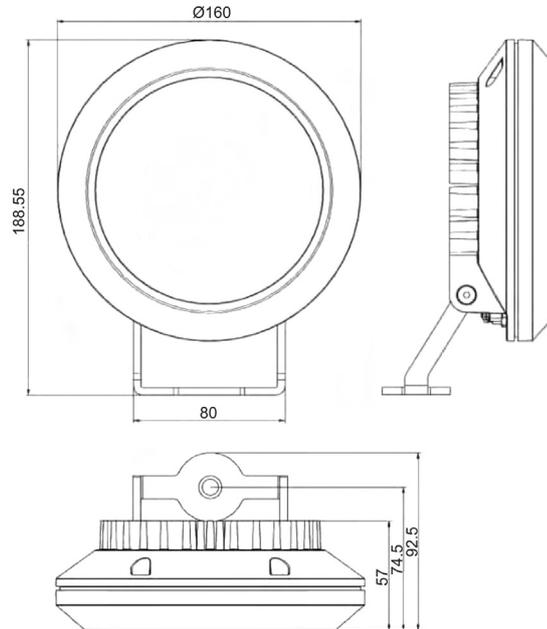
Ein aktives Thermomanagement regelt den LED-Strom bei zu starker Erwärmung, beispielsweise durch hohe Umgebungstemperaturen, herunter. Geringste thermische Übergänge im Leuchtmittel durch die Verwendung der Dickschichthybrid-Technologie als Leiterplattenträgermaterial sowie große Kühlkörper am Gehäuse sorgen für eine geringe Wärmeentwicklung. Somit erreichen die Leuchten eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Betriebsstunden. Der regelmäßige Austausch von Leuchtmitteln entfällt.

Die Lichtfarbe der Leuchten ist kaltweiß.

Artikel-Nr.  
Variante  
Anschluss

**AO000301**  
**LED-Spot**  
**M12-Stecker / M12-Dose**

**AO000302**  
**LED-Spot**  
**M12-Stecker / M12-Dose**

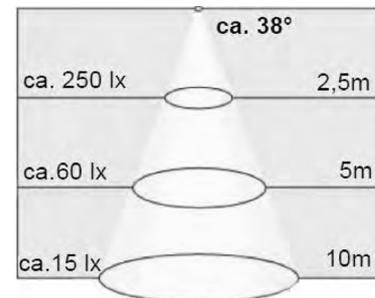
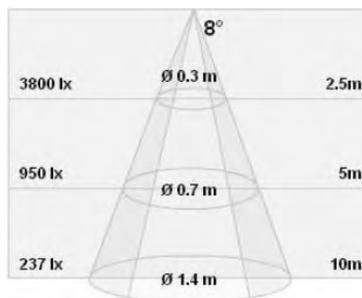


## TECHNISCHE DATEN

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

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
Lebensdauer	> 50.000h	> 50.000h
Schutzart (EN60529)	IP67	IP67
Anschluss	M12-Stecker / M12-Dose	M12-Stecker / M12-Dose
Anschlusszubehör	z.B. <b>VK200025</b>	z.B. <b>VK200025</b>

## Abstrahlgeometrie

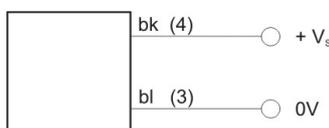


## Sicherheitshinweis:

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.

## Anschlussbelegung



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