

Abmessungen      **Ø 160mm**

LED-Leuchten      Weißlicht



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

**Robustes Gehäuse  
ATEX Zone 22**



## 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. Der Abstrahlwinkel beträgt 38°.

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.

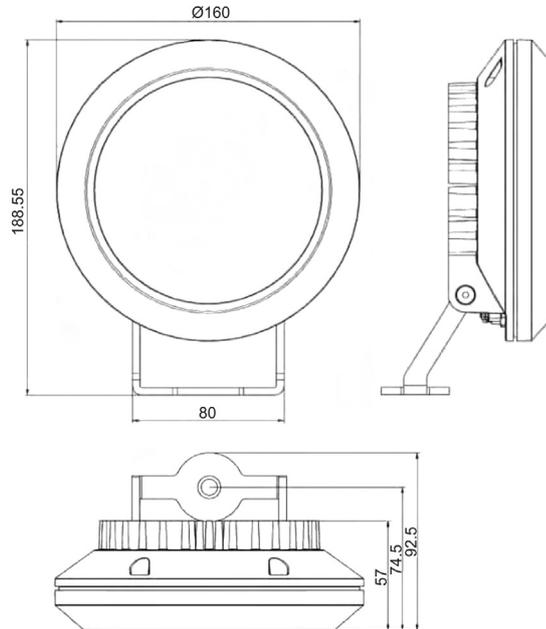
Ein aktives Thermomanagement regelt den LED-Strom bei zu starker Erwärmung, beispielsweise durch hohe Umgebungstemperaturen, herunter. Geringste thermische Übergänge im Leuchtmittel durch die Verwendung der Dickschichthybrid-Technologie als Leiterplatten-trägermaterial sowie große Kühlkörper am Gehäuse 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.

Diese Leuchte darf im Staub-Ex-Bereich Zone 22 eingesetzt werden.

Artikel-Nr.  
Variante  
Anschluss

AO000281  
LED-Spot  
Kabel

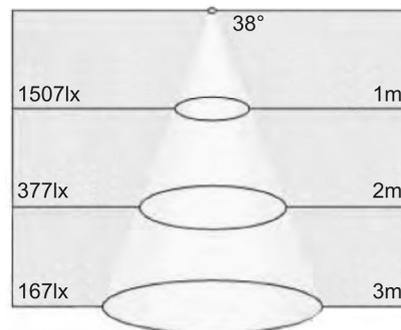


### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24V DC ± 30%
Leistungsaufnahme	24W
Stromaufnahme	typ. 1.000mA (bei 24V DC)
Anzahl der LED	8

Abmessungen	Ø 160mm
Material (Gehäuse)	Aluminiumdruckguss
Material (Frontscheibe)	Einscheibensicherheitsglas
Temperatur (Betrieb)	-40 ... +50°C
Temperatur (Lager)	-40 ... +85°C
Lebensdauer	> 50.000h
Schutzart (EN60529)	IP67
Anschluss	Kabel

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

