

Explosionssichere SpotLED AR-040

Für Industrie, Maschinenbau und Fahrzeugtechnik



Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, Zone 2 und 22
- Schutzart IP67
- Beschichtetes Aluminiumgehäuse Silbergrau
- Edelstahlbügel in Gehäusefarbe
- Lichtquelle: 5 PowerLEDs zu jeweils 3 Watt
- 780 Lumen
- Verschiedene LED-Optiken lieferbar
- Von -50° bis +105° schwenkbar



II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc



Beschreibung

Artidors SpotLED kombiniert starke Leistung und geringen Stromverbrauch mit modernster LED-Technologie. Dadurch eignet sie sich für eine breite Palette von Anwendungen. Die SpotLED hat eine Leistung von 12 Watt, was in etwa der Leistung einer 75-Watt Halogenlampe entspricht.

Die explosionssichere SpotLED wird schon sehr erfolgreich auf Baustellen, an LKW und Gabelstaplern, spanenden Maschinen wie Dreh- und Fräsbänken und zur Beleuchtung von Fassaden eingesetzt.

Die SpotLED ist mit LED-Optiken mit einem Winkel von 10° (Weitstrahler), 38° (Breitstrahler) oder als kombinierter Weit- und Breitstrahler (Arbeitsplatzbeleuchtung) erhältlich. Das Kabel ist standardmäßig 5 m lang. Dank des Edelstahlbügels und des großen Drehwinkels von 155° ist die SpotLED ideal für die Montage an Wänden oder schrägen Flächen.

Der explosionssichere Artidor SpotLED ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und besitzt die CE-Kennzeichnung.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



Explosionssichere SpotLED AR-040

Für Industrie, Maschinenbau und Fahrzeugtechnik



Technische Daten

Explosionssicherheit:	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc
Europäische Richtlinien	2014/34/EU (ATEX 114) und 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018 und EN 60079-31:2014
Speisespannung:	12 – 30 VDC
Stromaufnahme:	500 mA @ 24 VDC, 950 mA @ 12 VDC
Lichtquelle:	Cree PowerLEDs 3 Watt (5x), 780 lumen
Lichtbündel:	10° – 38° (je nach Modell)
Lichtfarbe:	Neutralweiß (~6700 K)
Schwenkbereich:	-50° bis +105°
Material:	Gussaluminiumgehäuse und Edelstahlbügel, RAL 7001, Silbergrau Fenster aus schlagfestem Polycarbonat
Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529
Anschluss:	Festkabel, Länge 5 m (braun = + 24 VDC, weiß = 0 V, grün = Erde)
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C
Abmessungen	120 x 62 x 87 mm
Gewicht:	540 Gramm

Bestellcode

Typennummer	LED-Optiken
AR-040/100	5 x 38°
AR-040/110	5 x 10°
AR-040/120*	3 x 10° / 2 x 38°

* Siehe Abbildung auf der Vorderseite