

Abmessungen **435,5 x 45,5 x 27mm**

LED-Leuchten Weißlicht



- ✓ Aluminiumgehäuse
- ✓ Frontscheibe aus Glas
- ✓ Einfache Montage
- ✓ optional Schutzscheibe mit Aufsteckrahmen
- ✓ Schutzart IP67

**Robustes Gehäuse
M12-Stecker**



Beschreibung

Die neue LED-Leuchte **AO000401** ist eine robuste, kompakte LED Leuchte mit hoher Leistung. Ihre Bauart und Eigenschaften ermöglichen den Betrieb sowohl in Maschinen als auch an Arbeitsplätzen. Eine Besonderheit ist das flexible Befestigungssystem: die zwei integrierten Halterungen können in einer Nut unabhängig voneinander verschoben werden.

Als zusätzlicher Schutz ist optional ein Schutzglas (**AO000402**) erhältlich, das mit einem Aufsteckrahmen (**AO000403**) an der Leuchte befestigt wird. Somit bleibt die Frontscheibe z.B. bei Spanbeschuss unbeschädigt.

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen M12-Kabelstecker, wobei der PIN 4 (schwarze Ader der Kabeldose) an +24V DC und PIN 3 (blaue Ader der Kabeldose) an 0V angeschlossen wird.

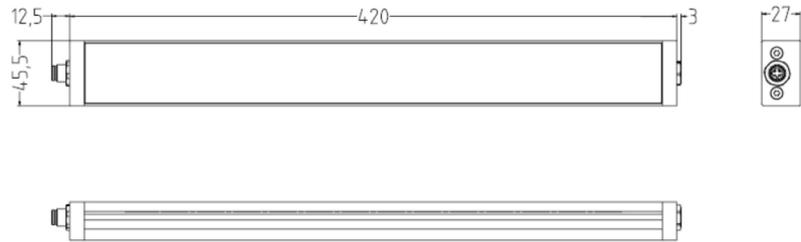
Das Gerät verfügt über ein aktives Temperaturmanagement zum Schutz der LED's. Bei zu starker Erwärmung wird der LED-Strom entsprechend heruntergeregelt, somit wird eine Lebensdauer von ca. 50.000 Betriebsstunden erreicht. Auch bei schwankender Betriebsspannung bleibt die Helligkeit der Leuchte aufgrund der verwendeten Treiberschaltung konstant.

Die Lichtfarbe der Leuchte ist kaltweiß, der Farbwiedergabeindex (Ra-Wert) liegt bei 75, der Abstrahlwinkel beträgt ca. 80x120°

Das Gehäuse besteht aus Aluminium, die Frontscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas.

Artikel-Nr.
Variante
Anschluss

AO000401
Längsleuchte
M12-Stecker



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24V DC ± 30%
Leistungsaufnahme	16W
Stromaufnahme	620mA (bei 24V DC)
Anzahl der LED	6
Lichtstrom	675lm
Lichtleistung im Zentrum	1262lx bei 0,5m Abstand / 316lx bei 1m Abstand
Abstrahlwinkel	80 x 120°

Abmessungen	435,5 x 45,5 x 27mm
Montage	Befestigungsbügel
Material (Gehäuse)	Aluminium
Material (Frontscheibe)	Einscheibensicherheitsglas
Temperatur (Betrieb)	-20 ... +50°C
Temperatur (Lager)	-20 ... +80°C
Lebensdauer	> 50.000h
Schutzart (EN60529)	IP67
Anschluss	M12-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. VK200025

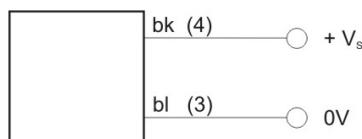
Steckernetzteil **NY000003**
Schutzscheibe **AO000402**
Aufsteckrahmen **AO000403**

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