

Technisches Datenblatt Nr. 24-16-01

Extra EX LED (explosionsgeschützte Leuchte)

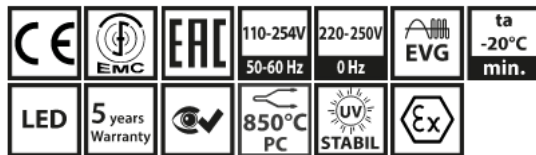
1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21
- ✓ Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat IK10
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ UV-stabil
- ✓ Als Notbeleuchtung lieferbar



Je nach Modell für
Temperaturen bis zu
+50°C geeignet!



allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 1,21
- ✗ Schutzart IP66
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10
- ✗ Lichtfarbe 4.000K
- ✗ Farbwiedergabeindex \geq RA 80

Vorteile:

- ✗ Flexible Ausstattungspakete
- ✗ Hocheffiziente LED-Variante
- ✗ Kostengünstige Leuchte
- ✗ Anbau oder Pendelmontage
- ✗ Lange Lebensdauer
- ✗ Hervorragendes Temperaturmanagement

Einsatzbereiche:

- ✗ Öl & Gas Industrie
- ✗ Chemische Industrie
- ✗ Pharmazeutische Industrie
- ✗ Labore
- ✗ Lebensmittelindustrie
- ✗ Kraftwerke



Bei Anwendung der Leuchte in Bereichen mit Auftreten von Ölemulsion, aggressiven chemischen Stoffen, Vibrationen und mechanischen Stoßbelastungen empfehlen wir die Leuchten der Reihe PITBUL-Ex-LED, AQUA-Ex-LED, EXTEND-Ex-P-LED

2. Technische Daten

Leistung	16 – 53 W
LED-Lebensdauer	≥ 60.000 Std. (L80/B50)
Chipeffizienz	bis zu 155 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	2 - 55 kWh / 1.000 Std.

Ex-Zone	1,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 50°C
Netzspannung	110 ~ 254 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Graues Polycarbonat RAL 7035
Material der Abdeckung	Opalabdeckung PC (Polykarbonat)
ATEX Kennzeichen	Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb, Ex II 2D Ex tb IIIC T67°C Db
Notlichtfunktion	optional

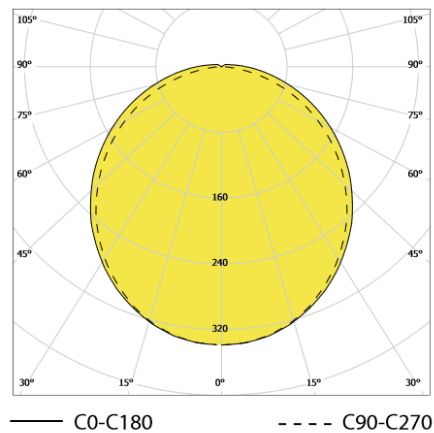


Achtung!

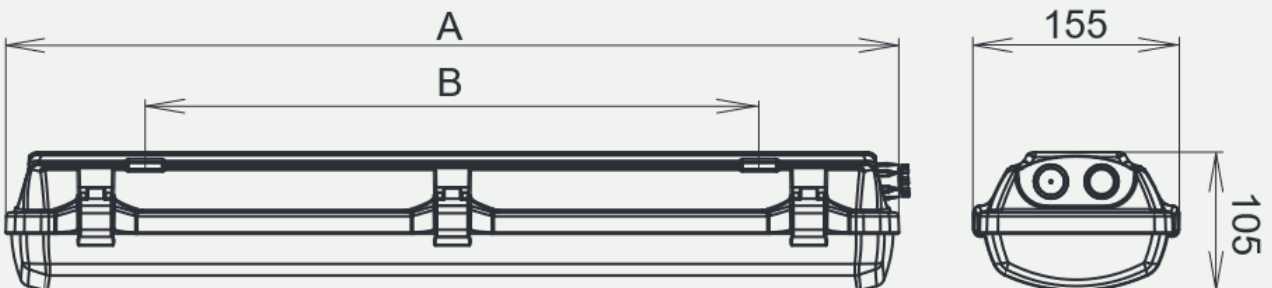
In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

Lichtverteilungskurve

EXTRA-Ex-LED-OP



Produktmaße



3. Produktübersicht






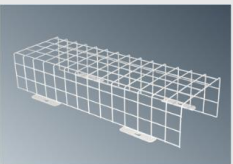
Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	Lichtfarbe	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
VT-20050630	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	16W	147 lm/ W	2.345 lm	4000K	IP66	670 x 155 x 105	3,4 kg
VT-20050610	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	28W	112 lm/ W	3.139 lm	4000K	IP66	670 x 155 x 105	3,4 kg
VT-20050631	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	30W	155 lm/ W	4.654 lm	4000K	IP66	1280 x 155 x 105	5,6 kg
VT-20050611	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C *	53W	124 lm/ W	6.561 lm	4000K	IP66	1280 x 155 x 105	5,6 kg

* im Modus 110V 50/60 Hz - ta 40°

Zusatzausrüstung auf Anfrage

Em	Notstrommodul mit 1 – oder 3 – Stunden Automatismus (keine Dauerbeleuchtung)
MUTLI	Notstromquelle mit Operationszeit (1 oder 3 St.) für Notbeleuchtung (Dauerbeleuchtung)
1/3 F	Ein- oder dreiphasige Durchverkabelung
3000/ 4000/6000 K	Farbtemperatur

Zubehör auf Anfrage

	Kettenaufhängung EXTRA		Seilaufhängung EXTRA-2x (3 m)
	Set für Einbaumontage - 45° Winkel EXTRA, AISI304 (2 Stk.)		EXTRA Schelle (für Ø 50 mm), AISI304 (1 Stk.)
	Verstellbare Befestigungsbügel EXTRA		Schutzgitter EUROPA 18W/36W/58W

Standardzubehör M20	Zubehör für Panzerkabel M20	Zubehör vernickelt M20
Kabelverschraubung WISKA EX M20x1,5 ESKE/1-e 20 Schwarz (2,3 Nm)	Kabelverschraubung BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	Kabelverschraubung WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt (8 Nm)
Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm	Verschlussstopfen WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt	Mutter WISKA EMMU20 M20x1,5-Messing vernickelt
Kunststoff-Verschlussstopfen Ex M20x1,5	Mutter WISKA EMMU20 M20x1,5 -Messing vernickelt	Verschlussstopfen WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt
Kunststoffmutter WISKA EMUG 20 M20x1,5	Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm	Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!