

## Technisches Datenblatt Nr. 24-16-02

### Extend EX P LED (explosiongeschützte Leuchte)

#### 1. Produktdaten

##### Produktbeschreibung



##### Produktübersicht:

- ✓ Für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21
- ✓ Gehäuse aus Glas-verstärktem Polyester
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ UV-stabil
- ✓ Als Notbeleuchtung lieferbar



Je nach Modell für  
Temperaturen bis zu  
+55°C geeignet!



##### allgemeine Produktdaten

##### Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 1,21
- ✗ Schutzart IP66
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10
- ✗ Lichtfarbe 3000K/4000K/6000K
- ✗ Farbwiedergabeindex ≥ 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

## 2. Technische Daten

Leistung	28 – 53 W
LED-Lebensdauer	≥ 50.000 Std. (L80/B50)
Chipeffizienz	bis zu 116 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	28 - 53 kWh / 1.000 Std.

Ex-Zone	1,21
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 55 °C
Netzspannung	110V – 254V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	GRP (Glasfaserversätkter Kunststoff) RAL7035
Material der Abdeckung	Klares Polycarbonat
ATEX Kennzeichen für Leuchten mit Trennschalter	Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb, Ex II 2D Ex tb IIIC T67°C Db
ATEX Kennzeichen für Leuchten ohne Trennschalter	Ex II 2G Ex eb mb OP IS IIC T4 Gb, Ex II 2D Ex tb IIIC T 71°C Db
Notlichtfunktion	optional

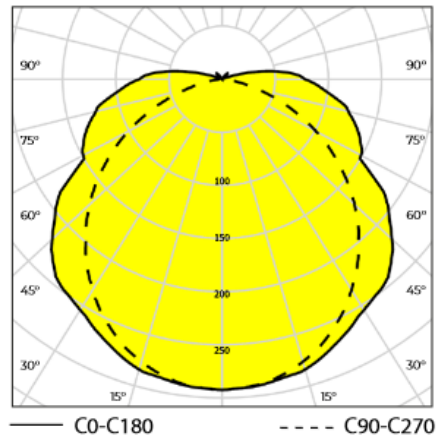


### Achtung!

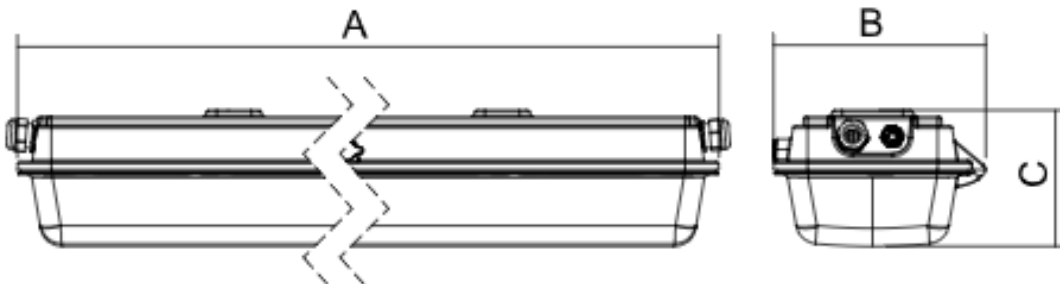
In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

## Lichtverteilungskurve

EXTEND-Ex-P-LED



## Produktmaße



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

### 3. Produktübersicht




Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
<b>mit Trennschalter</b>							
VT-20053260	- 20°C < ta < + 55° C	28 W	113 lm / W	3.158 lm	IP66	728 x 244 x 154	5,06 kg
VT-20053261	- 20°C < ta < + 55° C *	55 W	112 lm / W	6.138 lm	IP66	1.328 x 244 x 154	8,1 kg
<b>ohne Trennschalter</b>							
VT-20053262	- 20°C < ta < + 55° C	28 W	113 lm / W	3.158 lm	IP66	728 x 244 x 154	4,98 kg
VT-20053263	- 20°C < ta < + 55° C *	55 W	112 lm / W	6.138 lm	IP66	1.328 x 244 x 154	7,94 kg

\* im Modus 110V 50/60 Hz - ta 45°C

#### Zusatz-ausstattung auf Anfrage

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

#### Zubehör auf Anfrage

	<b>Set Deckenhalterungen aus Edelstahl EXTEND (2 Stk.)-AISI 304</b>
	<b>Set für Einbaumontage auf Ausleger Durchmesser (Durchmessermarkierung) 40mm EXTEND (2 Stk.)</b>
	<b>Ringschraube DIN 580 M8 - Auge - 1Stk.</b>

Standardzubehör M25	Zubehör für Panzerkabel M25
Kabelverschraubung OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Nm)	BIMED KBA 2M(25) Brass M25x1,5
Kunststoff-Verschlussstopfen Ex M25x1,5	Kunststoff-Verschlussstopfen Ex M25x1,5
Dichtungsring flach EPDM 32x23, 5x1,5	Mutter WISKA EMMU25 M25x1,5 – vernickeltes Messing
Kunststoffmutter WISKA EMUG 25 M25x1,5 schwarz	Dichtungsring flach EPDM 32x23,5x1,5 mm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!