

## Technisches Datenblatt Nr. 20-16-06

### Extra N LED (explosionsgeschützte Leuchte)

#### 1. Produktdaten

#### Produktbeschreibung



#### Produktübersicht:

- ✓ Für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- ✓ Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat IK10
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ UV-stabil
- ✓ Als Notbeleuchtung lieferbar



CE	EMC	EAC	LED	SELV 60	80+ CRI	4000 K CCT
Ex	EVG	EVG DIMM	ta -20°C min.	ta 50°C max.	1F	
3F	EMERGENCY	ATEX FTZÜ	UV STABIL	nano TECHNOLOGY		



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



#### allgemeine Produktdaten

#### Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 2,22
- ✗ Schutzart IP66
- ✗ DALI optional
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10
- ✗ Lichtfarbe 4.000K
- ✗ Farbwiedergabeindex ≥ RA 80

#### Vorteile:

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

#### Einsatzbereiche:

- ✗ Öl & Gas Industrie
- ✗ Kraftwerke
- ✗ Schwer/Leichtindustrie
- ✗ Chemische Industrie
- ✗ Lebensmittelindustrie
- ✗ Holzindustrie
- ✗ Militärische Anlagen

## 2. Technische Daten

Leistung	9 – 82 W
LED-Lebensdauer	≥ 100.000 Std. (L70/B10)
Chipeffizienz	bis zu 132 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
IEC Schutzart	I
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Seite 2
Gewichte	siehe Seite 2
Energieverbrauch	9 - 82 kWh / 1.000 Std.

Ex-Zone	2,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 50°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Polycarbonat RAL 7035
Material der Abdeckung	Opales Polycarbonat
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc, II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional

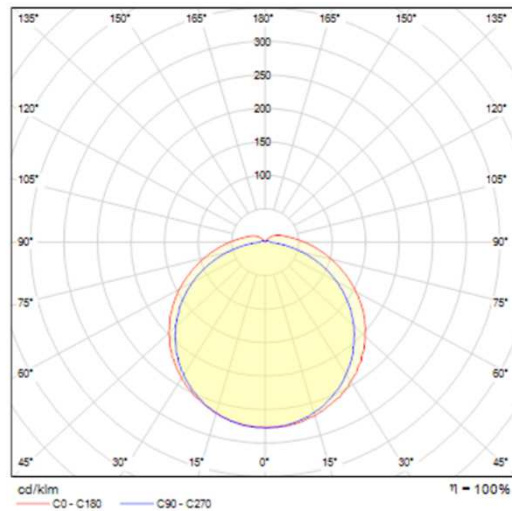


### Achtung!

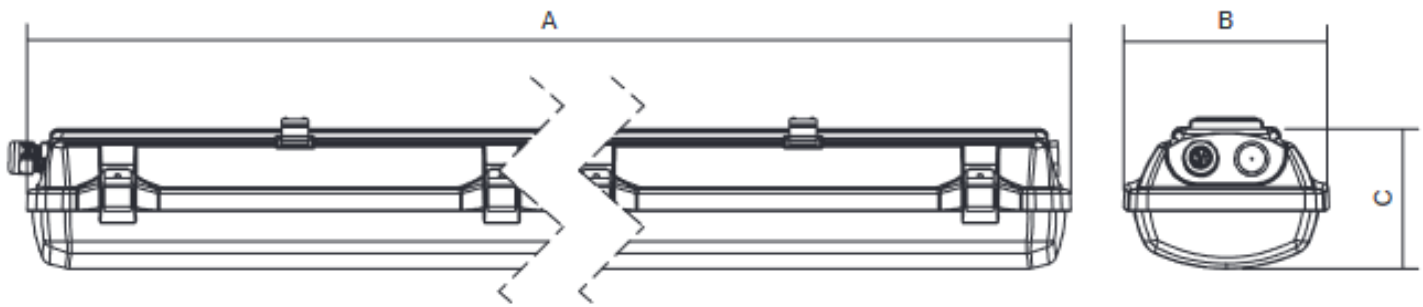
In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

## Lichtverteilungskurve

EXTRA-N-LED-2500-236-4K



## Produktabmessung



### 3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)
<b>- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C</b>						
VT-20055260	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	9 W	122 lm / W	1.098 lm	IP66	670 x 155 x 105
VT-20055261	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	20 W	109 lm / W	2.196 lm	IP66	670 x 155 x 105
VT-20055266	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	34 W	99 lm / W	3.371 lm	IP66	1.580 x 155 x 105
VT-20055267	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	51 W	132 lm / W	6.741 lm	IP66	1.580 x 155 x 105
<b>- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C</b>						
VT-20055263	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	20 W	112 lm / W	2.247 lm	IP66	1.280 x 155 x 105
VT-20055264	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	34 W	132 lm / W	4.494 lm	IP66	1.280 x 155 x 105
<b>- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C</b>						
VT-20055262	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	34W	126 lm/ W	4.277 lm	IP66	670 x 155 x 105
VT-20055265	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	68W	126 lm/ W	8.556 lm	IP66	1.280 x 155 x 105
<b>- 20°C ≤ ta ≤ + 35° C</b>						
VT-20055268	- 20°C ≤ ta ≤ + 35° C	82 W	132 lm / W	10.809 lm	IP66	1.580 x 155 x 105

#### Zusatzausstattung 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>2.7 - 6.5K</b>	Farbtemperatur
<b>NANO</b>	Schutz des Gehäuses durch eine spezielle Nano-Beschichtung (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!