

## Technisches Datenblatt Nr. 24-16-06

### Extra N LED (explosiongeschützte Leuchte)

#### 1. Produktdaten

#### Produktbeschreibung



#### Produktübersicht:

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



Je nach Modell für  
Temperaturen bis zu  
+60°C geeignet!



#### allgemeine Produktdaten

#### Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 2,22
- ✗ Schutzart IP66
- ✗ DALI optional
- ✗ 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
- ✗ Lebensmittelindustrie
- ✗ Kraftwerke
- ✗ Pharmazeutische Industrie
- ✗ Labore

## 2. Technische Daten

Leistung	8 – 94 W
LED-Lebensdauer	≥ 70.000 Std. (L80/B10)
Chipeffizienz	bis zu 155 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Seite 2
Gewichte	siehe Seite 2
Energieverbrauch	8 – 94 kWh / 1.000 Std.

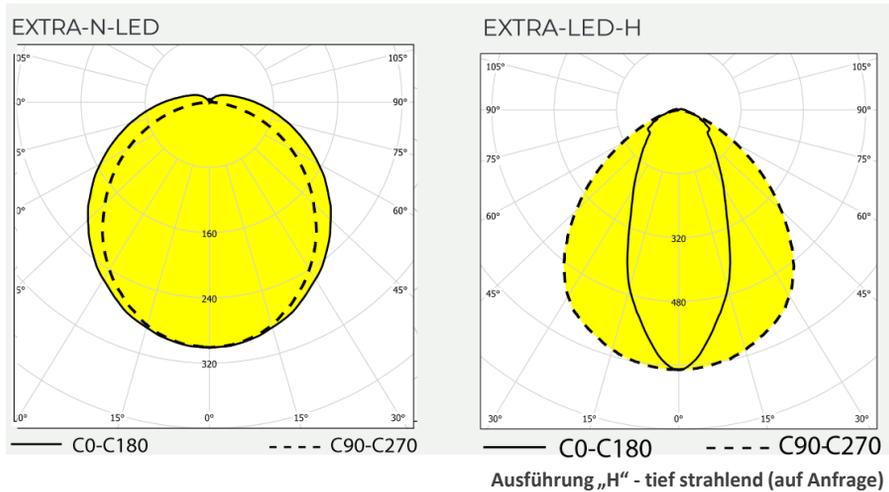
Ex-Zone	2,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 50°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Kunststoffmaterial PC (Polykarbonat), grau RAL 7035
Material der Abdeckung	Opales Polycarbonat Ausführung „H,“ mit klarer Abdeckung
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc, II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional



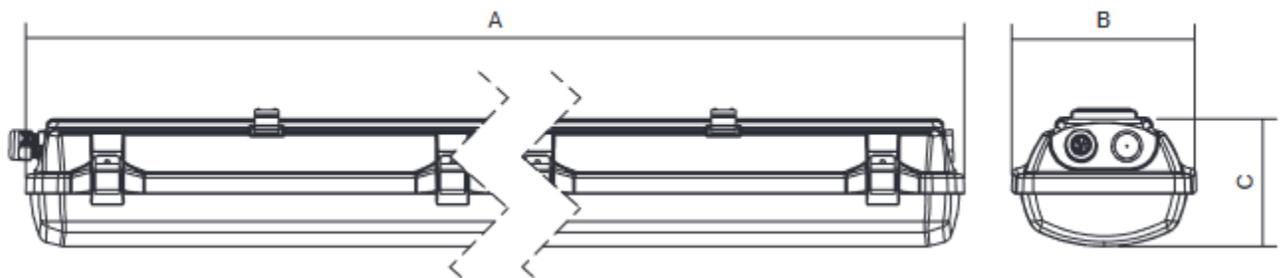
### Achtung!

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

## Lichtverteilungskurve



## Produktabmessung



### 3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
VT-20055660	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	8W	122 lm / W	1.171 lm	IP66	670 x 155 x 105	1,8 kg
VT-20055661	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	15W	109 lm / W	2.251 lm	IP66	670 x 155 x 105	1,8 kg
VT-20055662	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	29W	99 lm / W	4.357 lm	IP66	670 x 155 x 105	1,7 kg
VT-20055664	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	29W	132 lm / W	4.503 lm	IP66	1280 x 155 x 105	3,1 kg
VT-20055665	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	58W	112 lm / W	8.715 lm	IP66	1280 x 155 x 105	3,2 kg
VT-20055666	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	24W	132 lm / W	3.377 lm	IP66	1580 x 155 x 105	3,6 kg
VT-20055667	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	44W	126 lm / W	6.754 lm	IP66	1580 x 155 x 105	3,6 kg
VT-20055668	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	74W	126 lm / W	11.172 lm	IP66	1580 x 155 x 105	3,8 kg
VT-20055669	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	94W	132 lm / W	13.730 lm	IP66	1580 x 155 x 105	3,8 kg

#### 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)
<b>GESIS</b>	Möglichkeit, Leuchten mit Steckverbindungen auszustatten
<b>DIM</b>	EVG mit Dimmfunktion (DALI)
<b>H</b>	Ausführung "H" – extra tief strahlende Leuchte

#### Zubehör auf Anfrage

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

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!