

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.

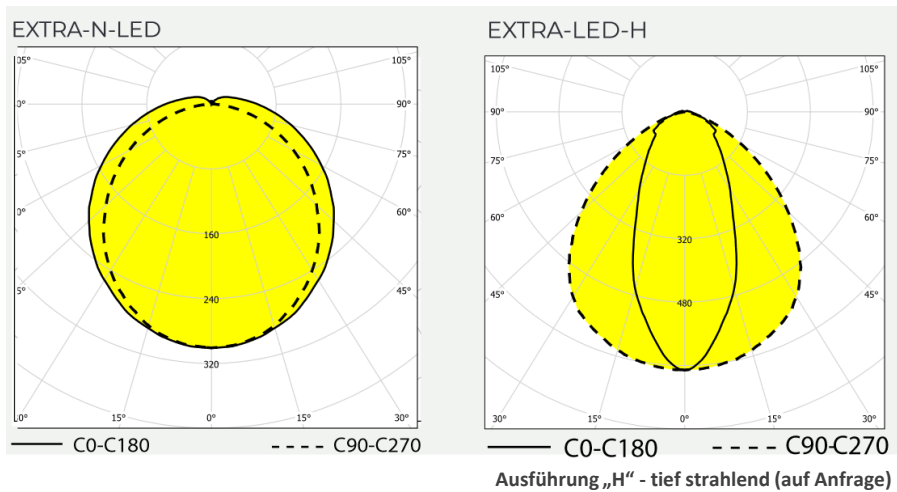
Ex-Zone	2,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 50°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Kunststoffmaterial PC (Polykarbonat), grau RAL 7035
Material der Abdeckung	Opales Polycarbonat Ausführung „H,“ mit klarer Abdeckung
ATEX Kennzeichen	II 3G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



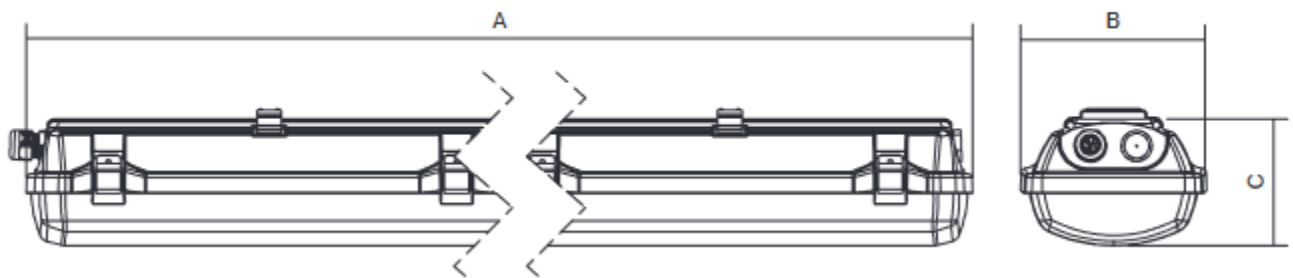
Achtung!

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

Lichtverteilungskurve



Produktabmessung








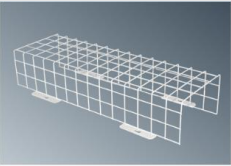
3. Produktübersicht

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

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
2.7 - 6.5K	Farbtemperatur
NANO	Schutz des Gehäuses durch eine spezielle Nano-Beschichtung (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz)
GESIS	Möglichkeit, Leuchten mit Steckverbindungen auszustatten
DIM	EVG mit Dimmfunktion (DALI)
H	Ausführung "H" – extra tief strahlende Leuchte

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!