

Technisches Datenblatt Nr. 20-16-09

Nord N LED (explosionsgeschützte Leuchte)

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Stahlblech – Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- ✓ Frei von Substanzen, die die Lackbenetzung stören
- ✓ Pulverbeschichtung in allen RAL Farben oder Edelstahl Gehäuse auf Anfrage
- ✓ Anschluss über verschiedene Steckersysteme
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ 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
- ✗ Montage: Einbau
- ✗ Lange Lebensdauer
- ✗ Hervorragendes Temperaturmanagement

Einsatzbereiche:

- ✗ Automobilindustrie
- ✗ Strahl – und Lackieranlagen

2. Technische Daten

Leistung	29 – 166 W
LED-Lebensdauer	≥ 100.000 Std. (L70/B10)
Chipeffizienz	bis zu 182 lm/ W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	29 – 166 kWh / 1.000 Std.

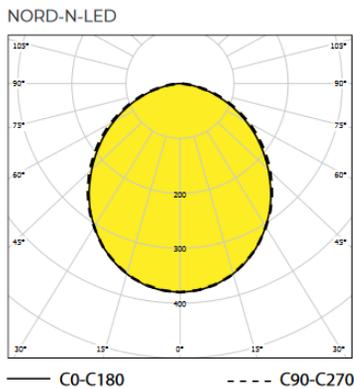
Ex-Zone	2,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 60°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Weißes Stahlblech RAL 9003
Material der Abdeckung	OPG - gehärtetes Opal-Sicherheitsglas im Rahmen
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC 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.

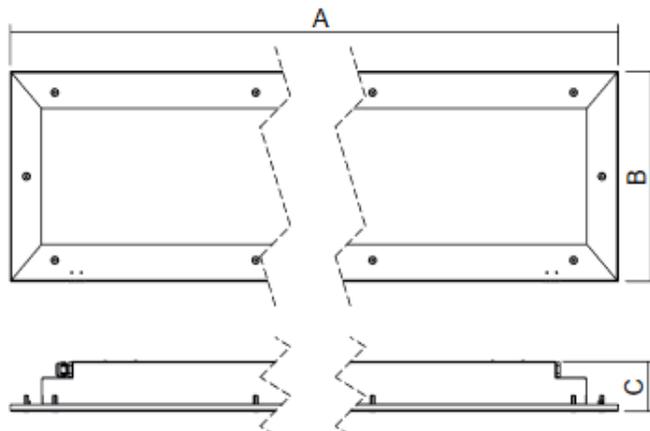
Lichtverteilungskurve



Montageöffnung

Abmessungen der Leuchte A x B x C (mm)	Montageöffnung (mm)
767x386x92	720x330
767x536x92	720x480
1367x386x92	1320x330
1367x536x92	1320x480
1667x386x92	1620x330
1667x536x92	1620x480

Produktabmessung



3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
VT-20080100	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	29W	179 lm/ W	5.200 lm	IP66	767 x 386 x 92	9,5 kg
VT-20080101	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	58W	179 lm/ W	10.400 lm	IP66	1367 x 386 x 92	16,3 kg
VT-20080102	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	88W	177 lm/ W	15.600 lm	IP66	1667 x 386 x 92	20,9 kg
VT-20080104	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	103W	182 lm/ W	18.696 lm	IP66	1367 x 536 x 92	22,4 kg
VT-20080105	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	166W	180 lm/ W	29.844 lm	IP66	1667 x 386 x 92	27,7 kg

Zusatzausstattung auf Anfrage

DIM	Dimmbar mittels DALI Steuerung
Em	Notbeleuchtung Dauerschaltung (1 oder 3 St.)
MUTLI	Notbeleuchtung Bereitschaftsschaltung (1 oder 3 St.)
1/3 F	Eine oder drei Phasen durch Kabel-Verbindung
2.7K – 6.5 K	Lichtfarbe
NANO	Schutz des Gehäuses durch eine spezielle Nano-Beschichtung (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz)
NEREZ	Edelstahlgehäuse
RAL	Weitere Farbausführung

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

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
Kunststoff-Verschlussstopfen Ex M20x1,5	Kunststoffmutter WISKA EMUG 25 M25x1,5 schwarz
Kunststoffmutter WISKA EMUG 20 M20x1,5	Dichtungsring flach EPDM 32x23,5x1,5 mm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!