

Technisches Datenblatt Nr. 20-16-09

Nord N LED (explosionsgeschützte Leuchte)

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Stahlblech – Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- ✓ Mit Kipp – Tür – System für einfache Montage
- ✓ 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

CE	EMC	IP66	Ex	EVG	EVG DIMM	ta -20°C min.
ta 50°C max.	90-260V 50-60 Hz	220-240V 0 Hz	220-240V 50-60 Hz	1F	3F	EMERGENCY
nano TECHNOLOGY	RAL					



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



allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 2,22
- ✗ Schutzart IP66
- ✗ DALI optional
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK08
- ✗ 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	43 – 194 W
LED-Lebensdauer	≥ 100.000 Std. (L70/B10)
Chipeffizienz	bis zu 128 lm/ W
Lichtfarben	4.000 K
IEC Schutzart	I
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	43 – 194 kWh / 1.000 Std.

Ex-Zone	2,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 55°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Stahlblech RAL 9003
Material der Abdeckung	Sicherheitsglas
ATEX Kennzeichen	Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc Ex II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional

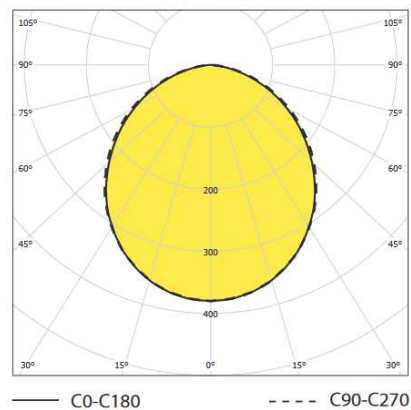


Achtung!

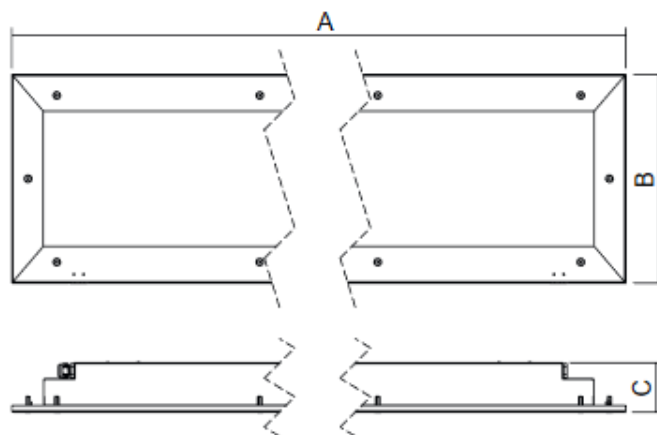
In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

Lichtverteilungskurve

NORD-N-LED-15000-258, IP66



Produktabmessung



3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
-20°C ≤ ta ≤ + 55°C							
VT-20055880	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	43 W	101 lm/ W	4.330 lm	IP66	767 x 386 x 92	10,5 kg
-20°C ≤ ta ≤ + 50°C							
VT-20055881	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	77 W	114 lm/ W	8.750 lm	IP66	1.367 x 386 x 92	16,36 kg
-20°C ≤ ta ≤ + 45°C							
VT-20055883	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	77 W	113 lm/ W	8.670 lm	IP66	767 x 536 x 92	13,4 kg
-20°C ≤ ta ≤ + 40°C							
VT-20055882	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	107 W	123 lm/ W	13.180 lm	IP66	1.667 x 386 x 92	20,9 kg
VT-20055884	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	125 W	126 lm/ W	15.720 lm	IP66	1.367 x 536 x 92	22,4 kg
-20°C ≤ ta ≤ + 30°C							
VT-20055885	- 20°C ≤ ta ≤ + 30° C	194 W	128 lm/ W	24.910 lm	IP66	1.667 x 536 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	Gehäuse in anderer Farbe

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!