



LEDVANCE

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN UO EM 1500 46 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY | Opbouwarmatuur met hoge lichtstroom en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Binnentoepassingen
- Industriële en commerciële hallen
- Publieke zones
- Gangen, trappenhuizen, kelders

PERFOR-
MANCE
CLASS

Productvoordelen

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Hoog lichtrendement in normale werking
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Energiebesparing tot 60 % (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Robuuste structuur met IK08
- 3 jaar garantie



Productkenmerken

- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO₄
- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 125 lm/W
- Robuuste metalen behuizing en PC-diffusor
- Bedrading aan achterzijde van armatuur
- Doorvoerbedrading mogelijk

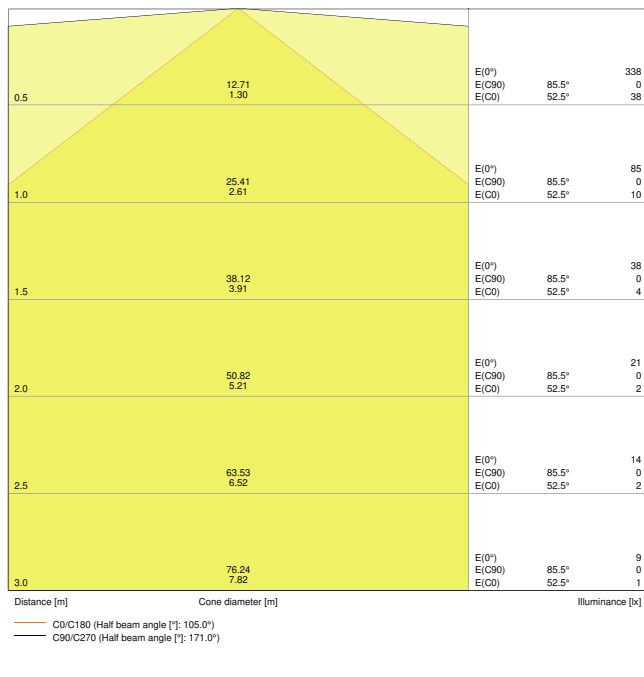
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

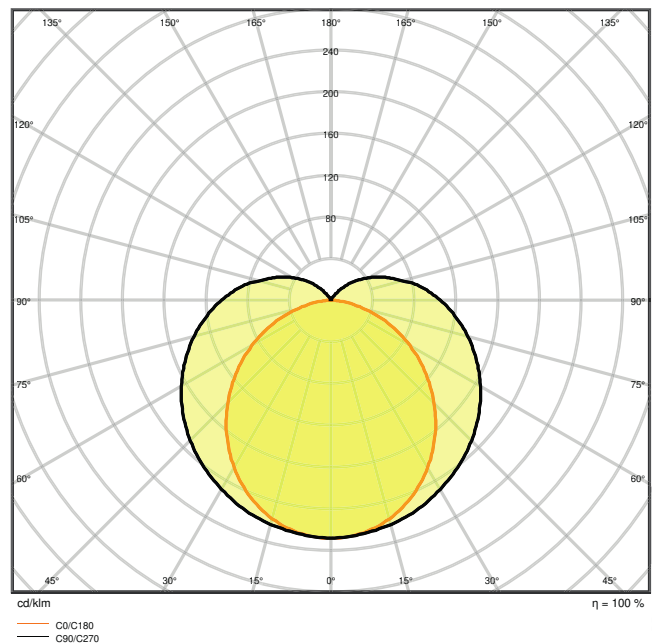
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 46,00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 210 mA |
| Inschakelstroom | 50 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 100 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 19 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 24 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | ≤ 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom | 5500 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 120 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Lichtkleur | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra | ≥ 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 5 sdc _m |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Stralingshoek | 120 ° |



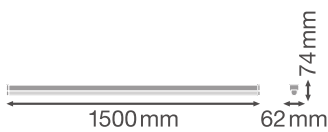
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|------------|
| Lengte | 1458,00 mm |
| Breedte | 62,00 mm |
| Hoogte | 74,00 mm |
| Product gewicht | 2100,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|-----------------------|-------|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing | Wit |
| Body materiaal | Steel |

| | |
|--|--------------------|
| Materiaal afdekking | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|---|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | 0...+35 °C |
| Opslagtemperatuur | 0...+40 °C |
| Type aansluiting | Schroefloze terminal |
| Type bescherming | IP20 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]) | IK08 |
| Dimbaar | Nee |
| Montagetype | Surface |
| Montagelocatie | Plafond / Muur |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 40000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli | 50000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

BATTERIJ

| | |
|---------------------------------|----------|
| Type batterij | LiFePO4 |
| Batterijformaat | Others |
| Nominale spanning van batterij: | 3,2 V |
| Nominale capaciteit batterij | 4500 mAh |
| Oplaadtijd batterij | < 24 h |

NOODVERLICHTING

| | |
|----------------------------|---|
| Gebied van noodtoepassing: | Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting |
| Type noodverlichting | Onderhouden / Niet onderhouden |
| Type noodbedieningstest | Automatisch |

| | |
|------------------------------------|--------|
| Wattage in continue bedrijfsmodus | 46.0 W |
| Wattage in noodbedrijf | 3,0 W |
| Lichtstroom in noodwerking | 370 lm |
| Levensduur batterij in noodbedrijf | 3 h |
| Geïntegreerde testschakelaar | Nee |










CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig | Nee |



Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen



DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | |
|--|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | ULD file (DIALux) |
|  | ROLF file (RELUX) |
|  | UGR file (UGR table) |

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden

| | |
|--|---------------|
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |

CAD/BIM-bestanden

| | |
|--|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075515352 | Vouwdoos 1 | 69 mm x 1,464 mm x 77 mm | 2200.00 g | 7.78 dm ³ |
| 4058075515369 | Verzenddoos 6 | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm | 13950.00 g | 56.38 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.