



PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN SF IP44 1500 P 45W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Robuuste IP44 armaturen met directe lichtemissie en geïntegreerde driver voor opbouw, tot 137 lm/W

Toepassingsgebieden

- Efficiënte vervanging voor traditionele T8- en T5-armaturen
- Openbare gebouwen
- Algemene verlichting
- Libraries, schools



PERFOR-
MANCE
CLASS

Productvoordelen

- Weinig onderhoud en lage operationele kosten
- Bescherming tegen diefstal en vandalisme dankzij veiligheidsschroeven
- Kabelinvoer aan de achterzijde van het armatuur en op elke eindkap voor eenvoudige elektrische verbinding
- Eenvoudige en snelle installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Opbouwarmaturen met directe lichtuitstraling
- IP-klasse: IP44
- Slagvastheid: IK08
- Beschikbaar in 3 verschillende lengtes: 600 mm, 1200 mm en 1500 mm
- Hoog lichtrendement: tot 137 lm/W
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd



- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)
- Wit gelakte stalen behuizing (zoals RAL: 9003)
- Diffusormateriaal: UV-stabiel polycarbonaat
- Eindkappen (gemaakt van polycarbonaat) vastgeschroefd aan de behuizing

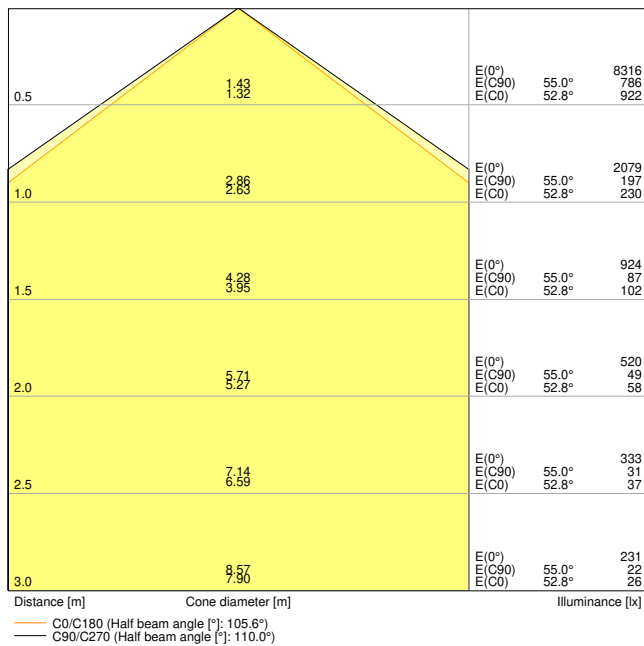
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

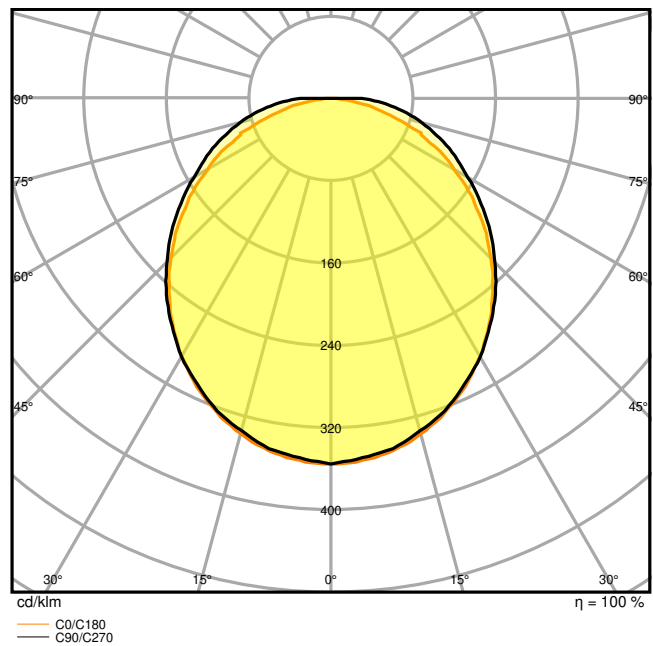
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 45,00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 210,000 mA |
| Inschakelstroom | 24 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 100 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 22 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 14 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 22 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|----------------------|
| Lichtstroom | 5850 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 130 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | < 3 sdc _m |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | < 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | < 0.4 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Stralingshoek | 110 ° |



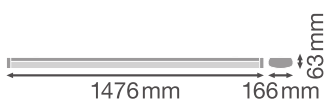
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44



LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|------------|
| Lengte | 1476,00 mm |
| Breedte | 166,00 mm |
| Hoogte | 63,00 mm |
| Product gewicht | 3000,00 g |



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|--|--------------------|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing | Wit |
| Body materiaal | Steel |
| Materiaal afdekking | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|---|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C |
| Opslagtemperatuur | -40...+80 °C |
| Type aansluiting | Schroefloze terminal, 3-polig |
| Type bescherming | IP44 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]) | IK08 |
| Dimbaar | Nee |
| Montagetype | Surface |
| Montagelocatie | Muur / Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Instelbaar | Nee |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 43000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

| | |
|------------------------------|---------|
| Uitgangsstroom: | 1070 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 % |

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja |














Balschot veilig

Nee

Technische uitrusting

- Voorzien van doorvoerbedradingkabels en connectoren
- Inclusief gereedschapsloze trekontlastingen

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction | UI LN SF P |
|  | Addon Technical Information | Light Source Insert LN SF P WT IP44 |
|  | Legal information | Legal insert |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of conformity LN SF IP44 |
|  | Certificates | ENEC LN SF IP44 ONOFF |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | IES file (IES) | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
|  | LDT file (Eulumdat) | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
|  | ULD file (DIALux) | LN SF 1500 P 45W 830 |
|  | ROLF file (RELUX) | LN SF 1500 P 45W 830 |
|  | UGR file (UGR table) | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
|  | LDC typ cone | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
|  | LDC typ polar | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|  | BIM_Revit_3D | Linear Surface IP44 G2 |

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.