



PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D WT

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Opbouwdownlights met IP65-classificatie



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Geschikt voor installaties voor binnen- en buitengebruik
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- 5 jaar garantie
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)

Productkenmerken

- Slagvastheid: IK06
- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk
- IP-klasse: IP65
- Lichtstroom: tot 4.950 lm
- Hoog lichtrendement: tot 110 lm/W
- Levensduur (L70/B50): 100.000 uur (bij 25 °C)
- Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf: -30...+40 °C



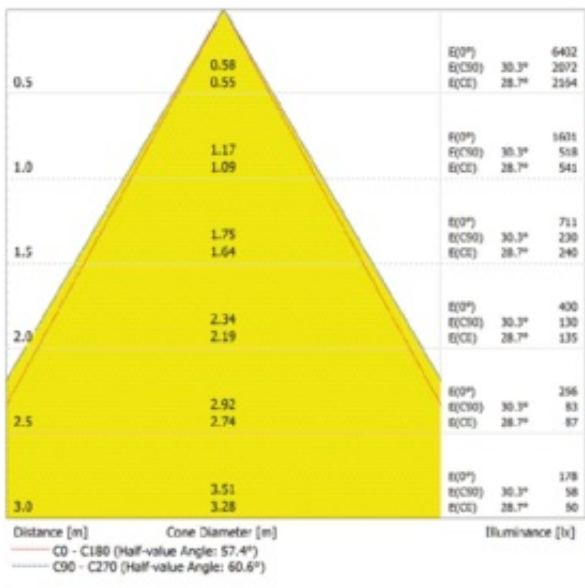
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

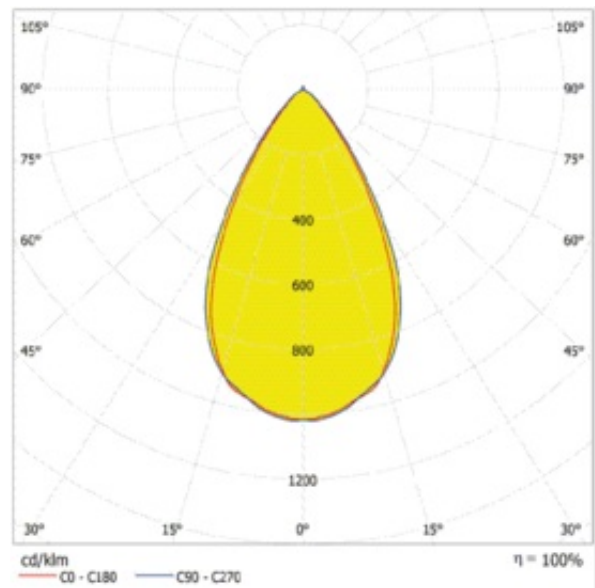
| | |
|---|----------------------|
| Nominale vermogen | 15,00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 73,000 mA |
| Inschakelstroom | 6,8 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 35.4 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 118 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 74 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 118 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Geïntegreerde driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom | 1650 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 110 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Lichtkleur | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 6 sdc _m |
| Flikkervrij | Ja |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1 |
| Stralingshoek | 60 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



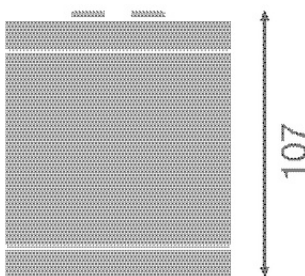
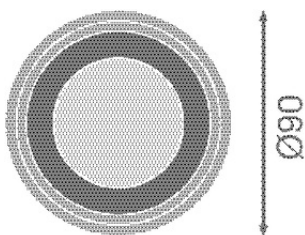
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Diameter | 90,00 mm |
| Hoogte | 107,00 mm |
| Product gewicht | 600,00 g |



DL SURFACE DN90P 15W IP65
WT

MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|---|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C |
| Opslagtemperatuur | -30...+80 °C |
| Type aansluiting | Terminal, 3-polig (L, N, PE) |
| Type bescherming | IP65/IP65 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]) | IK06 |
| Dimbaar | Nee |
| Montagetype | Surface |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Buiten |
| Instelbaar | Nee |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 60000 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)







VOORSCHAKELAPPARATUUR






| | |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 350 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 15 % |

CERTIFICATEN & NORMEN

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

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|--|
|  User Instruction | DL SURFACE IP65 |
|  Addon Technical Information | LSI DL SURFACE IP65 |
|  Legal information | Legal Insert DL SURFACE |
|  Declarations of conformity | CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65 |
|  Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65 |
|  Certificates | DL SF IP65 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|--------------------------------------|
|  IES file (IES) | DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 WT |
|  LDT file (Eulumdat) | DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 WT |
|  UGR file (UGR table) | DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65 |
|  LDC typ cone | DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65 |
|  LDC typ polar | DL SURFACE 60D IP65 |

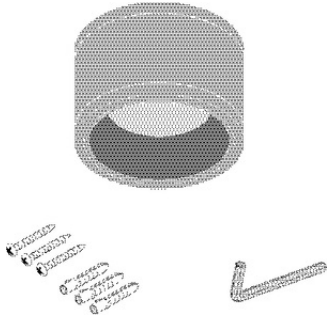
| Aanbestedingsteksten | Naam document |
|--|--|
|  Tender documenten | DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D WT-nl |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075768987 | Vouwdoos 1 | 117 mm x 117 mm x 147 mm | 700.00 g | 2.01 dm ³ |
| 4058075768994 | Verzenddoos 18 | 371 mm x 251 mm x 472 mm | 13600.00 g | 43.95 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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.