

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SURFACE IP65 DN 250 P 45W 830 36D 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	45,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	220,000 mA
Inschakelstroom	31 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	420 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	32
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	9
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Geïntegreerde driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4725 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	36 °
UGR longitudinal	< 19



DL SURFACE DN250P 45W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	250,00 mm
Hoogte	125,00 mm
Product gewicht	2800,00 g



DL SURFACE DN250P 45W IP65
WT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9016
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
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
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:	1100 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 15 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / EAC / ENEC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DL SURFACE IP65
 Juridische informatie	LSI DL SURFACE IP65
 Juridische informatie	Legal Insert DL SURFACE
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
 Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
 Certificaten	DL SF IP65

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	DL SURFACE DN250P 45W 830 36D IP65 WT
 LDT-bestand (Eulmdat)	DL SURFACE DN250P 45W 830 36D IP65 WT
 UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SURFACE DN250P 45W 36D IP65
 Lichtverdelingscurve type kegel	DL SURFACE DN250P 45W 36D IP65
 Lichtverdelingscurve type polair	DL SURFACE 36D IP65

Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 250 P 45W 830 36D WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075769212	Vouwdoos 1	297 mm x 297 mm x 172 mm	2900.00 g	15.17 dm ³
4058075769229	Verzenddoos 4	616 mm x 316 mm x 366 mm	12600.00 g	71.24 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.

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.