

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 36D BK

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



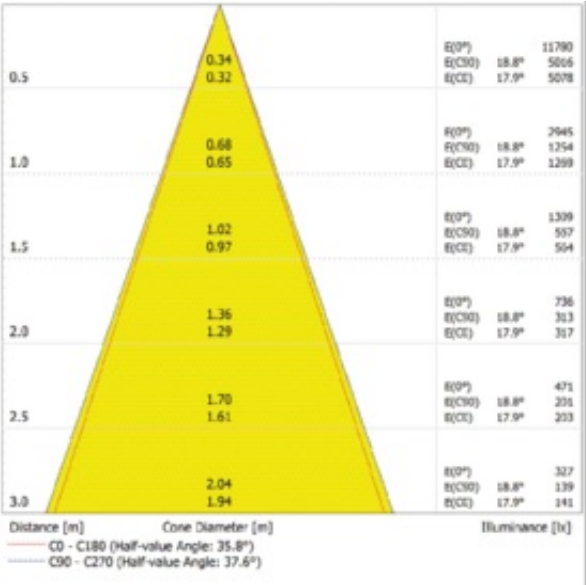
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

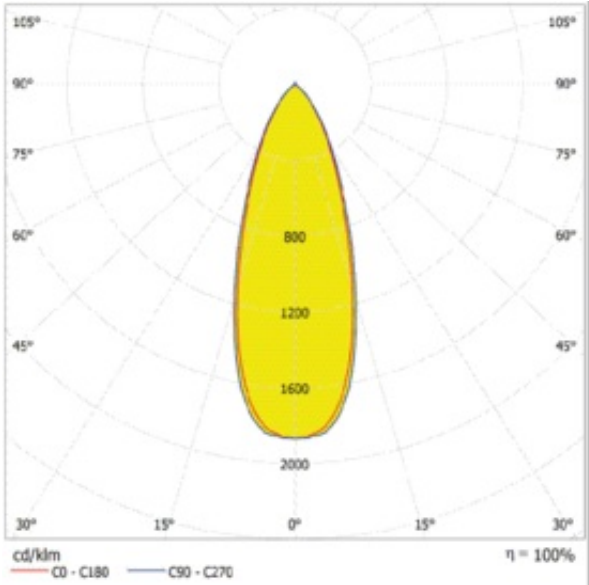
Nominale vermogen	15,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	73,000 mA
Inschakelstroom	6,8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	35.4 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	118
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	74
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1575 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



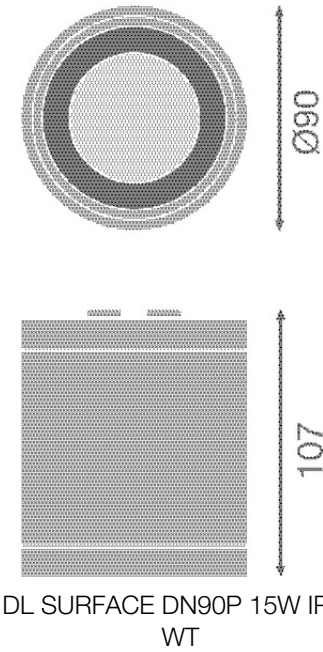
DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

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



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
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:	350 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 15 %

CERTIFICATEN & NORMEN

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

DOWNLOADS

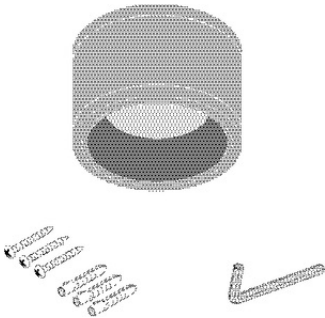
Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DL SURFACE IP65
	Juridische informatie	LSI DL SURFACE IP65
	Juridische informatie	Legal Insert DL SURFACE
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity 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 DN90P 15W 830 36D IP65 BK
	LDT-bestand (Eulumat)	DL SURFACE DN90P 15W 830 36D IP65 BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SURFACE 36D IP65
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 36D BK-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075768895	Vouwdoos 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm³
4058075768901	Verzenddoos 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 dm³

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.