



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 60D 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



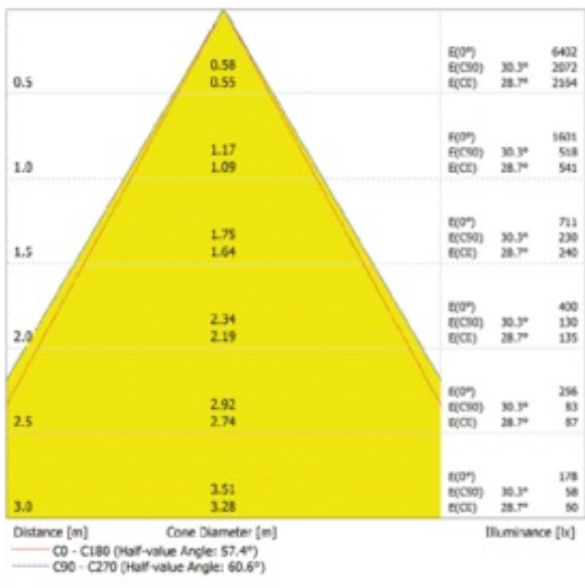
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

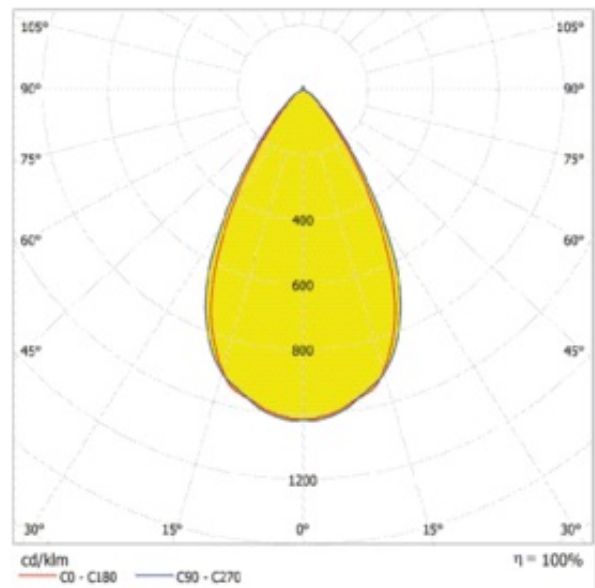
Nominale vermogen	15,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	73,000 mA
Inschakelstroom	6,8 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	35.4 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	118
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	74
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	118
Arbeidsfactor $\lambda$	> 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	$\leq$ 6 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	< 19



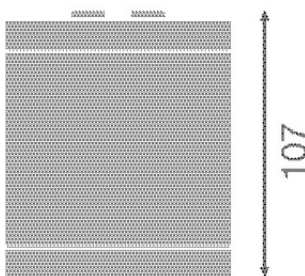
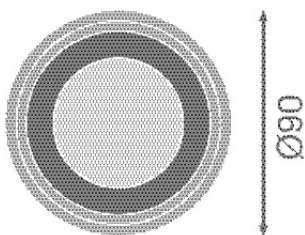
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



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 &amp; 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 &amp; 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 <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	60000 h
Aantal schakelcycli	50000

<sup>1)</sup> 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 &amp; 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 830 60D IP65 BK
 LDT file (Eulumdat)	DL SURFACE DN90P 15W 830 60D IP65 BK
 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

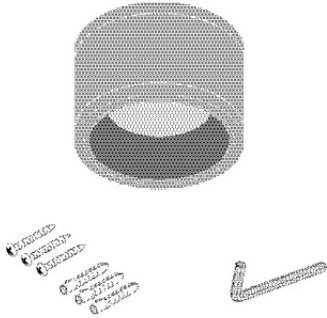
Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 60D BK-nl

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075769007	Vouwdoos 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm <sup>3</sup>
4058075769014	Verzenddoos 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 dm <sup>3</sup>

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](http://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.