

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT

DOWNLIGHT COMFORT | Downlights met regelbare witte lichtkleuren



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciëntlampen
- Algemene verlichting
- Badkamers
- Keukens
- Kantoren
- Gangen
- Foyers
- Winkels
- Trappenhuizen

### Productvoordelen

- Three light color in one luminaire: Warm White, Cool White, Daylight White
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde driver
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Drie lichtkleuren selecteerbaar via schuifschakelaar
- IP-code: IP54
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

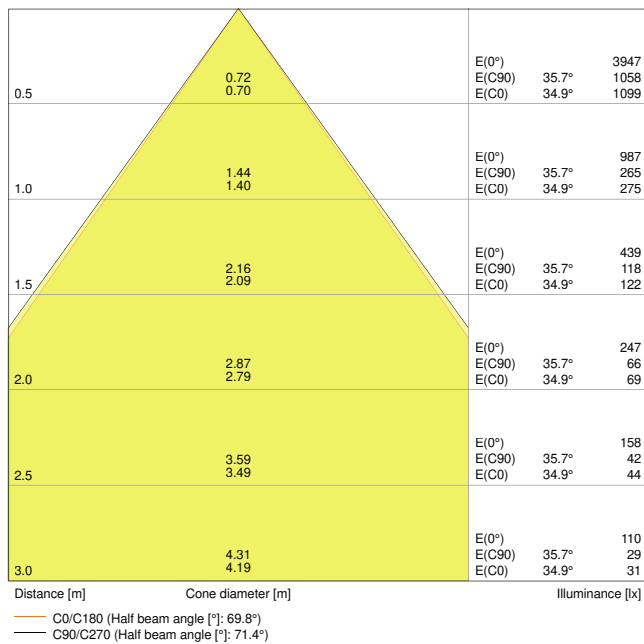
Nominale vermogen	13,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	140 mA
Inschakelstroom	40 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	24
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

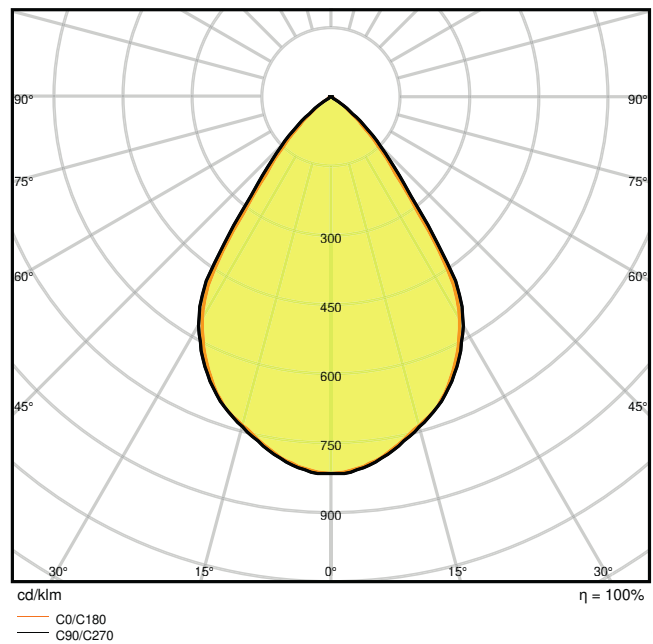
Lichtstroom	1030 lm / 1210 lm / 1110 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W <sup>2)</sup>
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K / 5700 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	< 22

1) Lichtstroom afhankelijk van geselecteerde kleurtemperatuur: 1030 lm@3000K / 1110 lm@5700K / 1210 lm@4000K

2) Waarde bij 5700 K, verschillend voor andere kleurtemperaturen



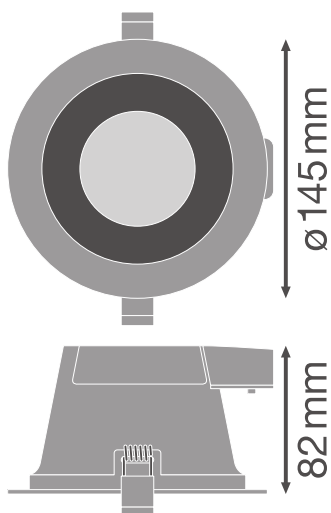
DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K



DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	145,00 mm
Hoogte	82,00 mm
Product gewicht	265,00 g



DL COMFORT DN130 13W

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 2-polig
Type bescherming	IP54/IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	130 mm
Inbouwdiepte	125 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	43000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 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)















## CERTIFICATEN &amp; NORMEN


Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	Not relevant
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	DL COMFORT 3CCT
	Addon Technical Information	LSI_DL COMFORT 3 CCT
	Legal information	LI DL COMFORT
	Declarations of conformity	Attestation-of-Conformity DOWNLIGHT Comfort TÜV
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT Comfort LEDV
	Declarations Of Conformity UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	DOWNLIGHT COMFORT 13W 3CCT
	LDT file (Eulumdat)	DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
	ULD file (DIALux)	DL COMFORT DN130
	ROLF file (RELUX)	DL COMFORT DN130
	UGR file (UGR table)	DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
	LDC typ cone	DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
	LDC typ polar	DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	DL COMFORT DN130

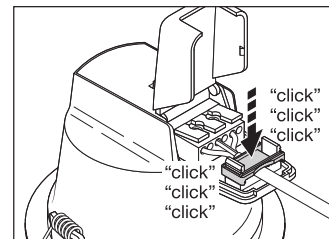
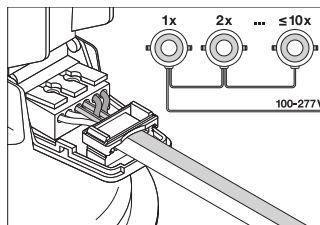
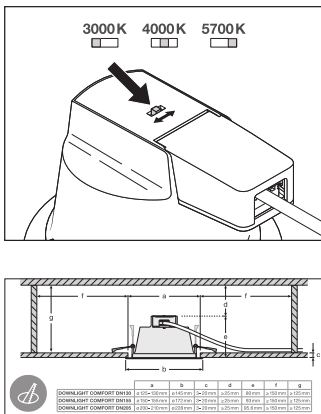
Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	DOWNLIGHT COMFORT 130 13 W 3CCT IP54 WT-nl

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075104068	Vouwdoos 1	170 mm x 170 mm x 125 mm	326.00 g	3.61 dm <sup>3</sup>
4058075104075	Verzenddoos 8	360 mm x 360 mm x 270 mm	3640.00 g	34.99 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.