

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

DOWNLIGHT COMFORT | Downlights met regelbare witte lichtkleuren



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- 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

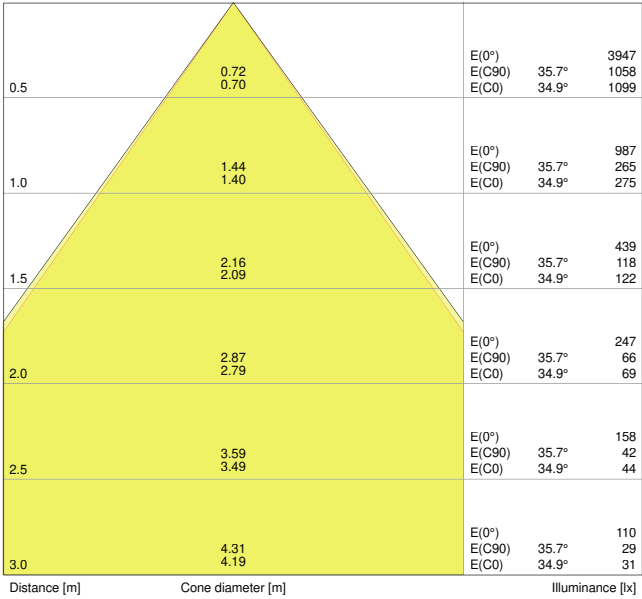
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 13,00 W               |
| Nominale spanning                        | 100...277 V           |
| Netfrequentie         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

## Fotometrische gegevens

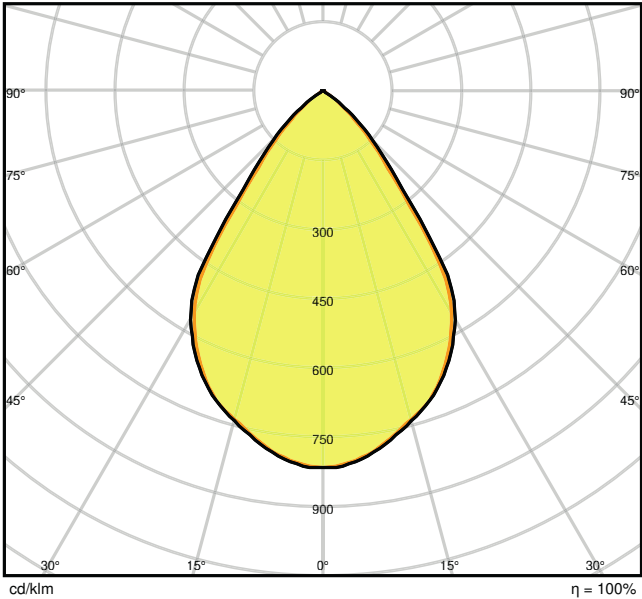
|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 1030...1210 lm <sup>1)</sup>          |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 85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

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

<sup>2)</sup> Waarde bij 5700 K, verschillend voor andere kleurtemperaturen



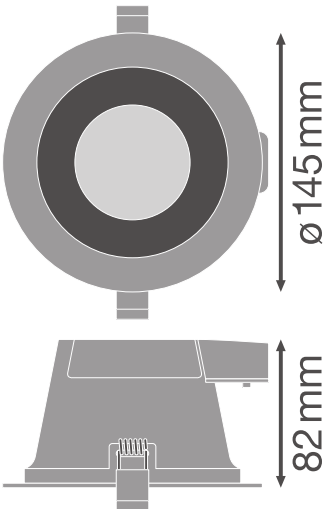
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 145,00 mm |
| Hoogte          | 82.00 mm  |
| Product gewicht | 265,00 g  |



## 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 |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 43000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli        | 50000   |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | Not relevant |
|--------------------------------|--------------|

## DOWNLOADS

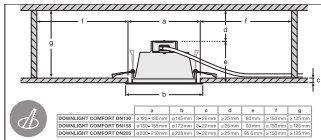
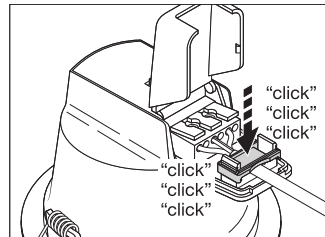
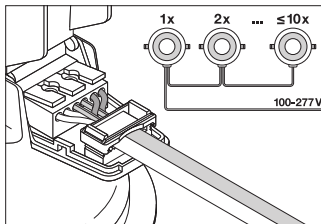
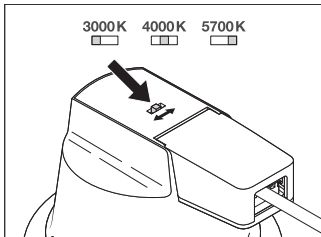
| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|     | Packaging insert              |
|     | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                               |
|    | IES file (IES)                |
|    | LDT file (Eulumdat)           |
|   | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                               |
|  | Tender documenten             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075104068 | Vouwdooos<br>1                            | 170 mm x 170 mm x 125 mm               | 326.00 g     | 3.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075104075 | Verzenddooos<br>8                         | 360 mm x 360 mm x 270 mm               | 3163.00 g    | 34.99 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 veelvouden 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.