

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight met aluminium behuizing en zeer hoge lichtopbrengst



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften

### Productvoordelen

- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 155 lm / W
- Doorvoerbedrading mogelijk via meegeleverde CONNECTOR BOX
- Hoogwaardig polycarbonaat voorframe zorgt voor een lager totaalgewicht van het armatuur
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de Connectorbox met 3-polige terminal
- Uniform licht met geminimaliseerde verblinding dankzij meegeleverde reflector en diffusor
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) via dipswitches op de driver
- Zeer geschikt voor montage achteraf met behulp van een verlengring als apart accessoire

### Productkenmerken

- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Consistente verlichtingskleur  $\leq 3$  SDCM
- Externe driver met Multi Lumen functie tot 5580 lm
- Aluminium armaturen met 3 verschillende uitsparingen en opalen diffuser
- Zeer homogene lichtverdeling



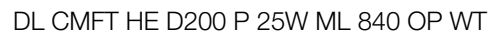
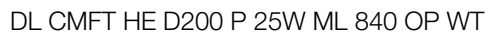
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 25 W / 20 W / 15 W   |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V          |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz           |
| Nominale stroom                                             | 113mA / 88mA / 75 mA |
| Inschakelstroom                                             | 25.2 A               |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 90 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 29                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 23                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 38                   |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$          |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 20 \%$         |
| Veiligheidsklasse                                           | II                   |
| Piek bestendigheid                                          | 1000 V               |

## Fotometrische gegevens

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lichtstroom                                    | 3750 lm / 3100 lm / 2325 lm |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 3200 lm                     |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 150 lm/W / 155 lm/W         |
| Kleurtemperatuur                               | 4000 K                      |
| Lichtkleur                                     | Koel wit                    |
| Kleurweergave-index Ra                         | > 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | 3 sdc <sub>m</sub>          |
| Lichtsterkte                                   | 1500 lm / 1250 lm / 970 lm  |
| Flikkervrij                                    | Ja                          |
| Flikkerwaarde Pst LM                           | <1                          |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                   | <0.4                        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG1                         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471       | RG1                         |
| Stralingshoek                                  | 100 °                       |



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array |
|------------------|-----------------------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 215,00 mm |
| Hoogte          | 58,80 mm  |
| Product gewicht | 520,00 g  |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                 | Wit                |
| Kleur behuizing                       | Wit                |
| RAL nummer [PIM]                      | RAL 9003           |
| Body materiaal                        | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                   | Polycarbonate (PC) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C                  |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                  |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 3-polig |
| Type bescherming                         | IP44/IP20                     |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                          |
| Dimbaar                                  | Nee                           |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur                |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Diameter inbouw opening                  | 200 mm                        |
| Inbouwdiepte                             | 59 mm                         |
| Met lichtbron                            | Ja                            |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                           |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 64000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

<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:                  | 600mA / 500mA / 380 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | ≤ 10 %                 |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | P0-PB42ML-4060         |

## NOODVERLICHTING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Type noodbedieningstest    | Geen   |
| Wattage in noodbedrijf     | 3 W    |
| Lichtstroom in noodwerking | 400 lm |

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Product opmerking | Available from December 2025 |
|-------------------|------------------------------|

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                 | Naam product              | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|   | DL CMFT FRAME D200 WT     | 4099854500022 |
|  | DL CMFT FRAME D200 GY     | 4099854500060 |
|  | DL CMFT FRAME D200 BK     | 4099854500046 |
|  | DL CMFT EXCH RING D200 GY | 4099854515460 |
|  | DL CMFT EXCH RING D200 BK | 4099854515347 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 WT  | 4099854687631 |

| Product afbeelding                                                               | Naam product             | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXT RING D240 GY | 4099854687693 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 BK | 4099854687662 |

### Technische uitrusting

- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Connector box met 3-polige klem inbegrepen
- Opties voor Mounting Frame beschikbaar
- Grijze en zwarte verwisselbare ringen verkrijgbaar als apart accessoire
- Verlengringen zijn verkrijgbaar als aparte accessoire
- Verlengring D190 voor het achteraf inbouwen van versie D150, verlengring D240 voor het achteraf inbouwen van versie D200

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF |
|  Juridische informatie                       | Legal Insert G11120030                                 |
|  Juridische informatie                       | Safety Insert G11207793                                |
|  Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                     |
|  Juridische informatie                       | LSI G11253077 DL CMFT HE                               |
|  Conformiteitsverklaringen                   | DL CMFT LUM                                            |

| Documenten en certificaten                                                        |                                  | Naam document                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|   | Conformiteitsverklaringen UKCA   | DL CMFT LUM                        |
|   | Certificaten                     | ENEC Certificate DL CMFT HE        |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                      |
|   | IES-bestand (IES)                | DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                      |
|  | CAD STEP 3D                      | DL CMFT D200 MS OP                 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854687297 | Vouwdooos<br>1                            | 235 mm x 235 mm x 100 mm               | 646.00 g     | 5.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854687303 | Verzenddooos<br>8                         | 490 mm x 490 mm x 230 mm               | 6168.00 g    | 55.22 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.

## 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.