

# FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS DL CMFT D200 P 30W ML 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT OPAL | Corpuri de iluminat downlight cu carcasă din aluminiu și eficiență luminoasă ridicată



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Zone de utilizare

- Înlocuitor direct pentru corpurile de iluminat încastrate cu lămpi fluorescente
- Birouri, săli de conferințe
- Zone de recepție, holuri, coridoare, lifturi

## Beneficii produs

- Economii de energie datorită eficacității sistemului: până la 120 lm/W
- Foarte versatil datorită funcțiilor de selectare multiplă
- Indice ridicat de redare a culorii CRI >90
- Driver extern pentru flexibilitate extinsă și instalare ușoară
- Cablare de trecere posibilă prin accesoriu suplimentar pentru caseta de conectori.
- Tip de protecție: IP44
- Instalare ușoară cu racordare rapidă
- Alte variante cu driver DALI-2, driver Zigbee sau kit de urgență

## Caracteristici produs

- Corpuri de iluminat din aluminiu cu 4 decupaje diferite și difuzor opal
- Distribuție foarte omogenă a luminii
- Driver extern cu funcție cu mai mulți lumeni de până la 5000 lm
- Funcție multicoloră



- Culoare de iluminare constantă  $\leq 3$  SDCM
- Durată de funcționare (L80/ B10): 70.000 h (la 25 °C)

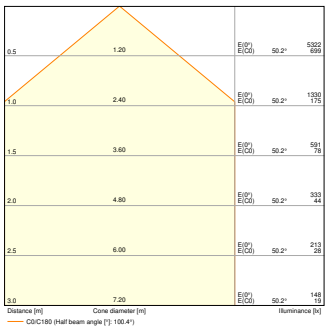
DATE TEHNICE

DATE ELECTRICE

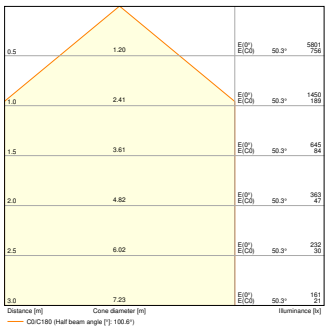
|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Putere nominală                                      | 30 W / 25 W / 20,0 W             |
| Tensiune nominală                                    | 220...240 V                      |
| Frecvență rețea                                      | 50...60 Hz                       |
| Curent nominal                                       | 136/117/98 mA                    |
| Șoc de curent la anclanșare                          | 27.9 A                           |
| Timp șoc de curent la anclanșare T <sub>h50</sub>    | 178 μs                           |
| Max. no. of lum. on circuit break. B16 A             | 14                               |
| Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A | 12                               |
| Max. no. of lum. on circuit break. C16 A             | 20                               |
| Factor de putere λ                                   | ≥0,90                            |
| Distorsiune armonică totală                          | ≤ 15 %                           |
| Clasă de protecție                                   | II                               |
| Mod de funcționare                                   | Mecanism de acționare LED extern |

DATE FOTOMETRICE

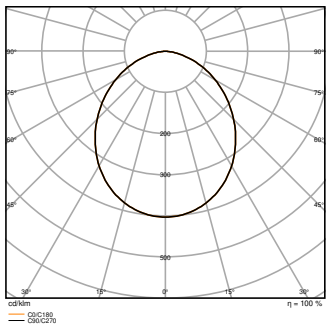
|                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Flux luminos                                                          | 3600 lm / 3000 lm / 2400 lm |
| Eficacitate luminoasă                                                 | 120 lm/W                    |
| Temperatura culorii                                                   | 3000 K / 4000 K             |
| Setarea de control de referință a sursei de lumină conținută (Kelvin) | 4000 K                      |
| Culoare lumină (denumire)                                             | Alb cald / Alb rece         |
| Indice de redare a culorilor Ra                                       | > 90                        |
| Abatere standard a asocierii culorilor                                | ≤3 sdc <sub>m</sub>         |
| Intensitate luminoasă                                                 | -                           |
| Parametru licărire (Pst LM)                                           | <1                          |
| Parametru efect stroboscop (SVM)                                      | <0.4                        |
| Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778                      | RG0                         |
| Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62471                      | RG0                         |
| Unghiul fasciculului                                                  | 100 °                       |



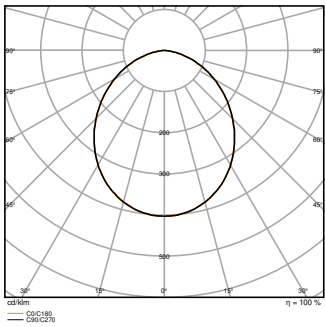
DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP  
WT



DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP  
WT



DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP  
WT



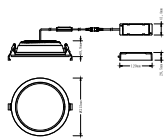
DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP  
WT

Adjustable attributes

| Putere nominală | Temperatura culorii | Flux luminos | Eficacitate luminoasă |
|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------|
| 30 W            | 3000 K              | 3300 lm      | 110 lm/W              |
| 30 W            | 4000 K              | 3600 lm      | 120 lm/W              |
| 25 W            | 3000 K              | 2750 lm      | 110 lm/W              |
| 25 W            | 4000 K              | 3000 lm      | 120 lm/W              |
| 20 W            | 3000 K              | 2200 lm      | 110 lm/W              |
| 20 W            | 4000 K              | 2400 lm      | 120 lm/W              |

Dimensiuni și greutate

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diametru        | 215,00 mm |
| Înălțime        | 59,00 mm  |
| Greutate produs | 530,00 g  |



DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP  
WT

MATERIALE ȘI CULORI

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Culoare produs                                                           | Alb               |
| Culoarea carcasei                                                        | Alb               |
| Număr RAL                                                                | RAL 9003          |
| Material corp                                                            | Aluminum          |
| Material de acoperire                                                    | Policarbonat (PC) |
| Testare bazată pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 | 650 °C            |
| Conținut de mercur                                                       | 0.0 mg            |

APLICARE ȘI MONTARE

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Intervalul temperaturii ambientale                               | -20...+40 °C                    |
| Interval de temperatură la depozitare                            | -20...+80 °C                    |
| Tipul racordului                                                 | Bornă fără șurub, 2 poli (L, N) |
| Tip de protecție                                                 | IP44/IP20                       |
| Clasa de protecție IK (rezistență la șocuri)                     | IK03                            |
| Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase) | Nu                              |
| Tip de montare                                                   | Încastrat                       |
| Loc de montare                                                   | Plafon / Perete                 |
| Mediu de utilizare                                               | Interior                        |
| Lățime de montare                                                | 200 mm                          |
| Diametru de montare                                              | 200 mm                          |
| Adâncime de montare                                              | 59 mm                           |
| Cu sursă de lumină                                               | Da                              |
| Sursă de lumină înlocuibilă                                      | Nu                              |

Durată de viață

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Durată de viață L70/B50 la 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durată de viață L80/B10 la 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durată de viață L80/B50 la 25 °C | 70000 h                |
| Durată de viață L90/B10 la 25 °C | 40000 h                |
| Număr de cicluri de comutare     | 30000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70/B50 la 25 °C (Ta), t[h]: L80/B10 la 25 °C (Ta), t[h]: L90/B10 la 25 °C (Ta)

## DISPOZITIV DE CONTROL

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Curent de ieșire                                  | 750/625/500 mA |
| ECG - Curent de ondulație la ieșire               | ≤ 10 %         |
| ECG - Lungime                                     | 120 mm         |
| ECG - Lățime                                      | 41 mm          |
| ECG (dispozitiv de control electronic) - Înălțime | 28,5 mm        |
| Dispozitiv de control recomandat                  | BD-PB42ML-4075 |

## ILUMINAT DE URGENȚĂ

|                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul de iluminat de urgență (EL)                   | Unitate EL opțională (baterie și controler) pentru funcționare descentralizată, disponibilă separat |
| Tip de test la funcționare în regim de urgență      | Nimic                                                                                               |
| Putere în mod de funcționare regim urgență          | 3 W                                                                                                 |
| Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență | 372 lm                                                                                              |

## CERTIFICATE ȘI STANDARDE

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Standarde                                                       | ENEC / CE / UKCA / EAC / CB |
| Corp de iluminat cu temperatură limitată la suprafață, „D sign” | Nu                          |
| Protecție la lovirea cu mingea                                  | Nu                          |
| EPD                                                             | LEDV-00053-V01.01-EN        |
| Modul LED înlocuibil                                            | Nu se poate înlocui         |

## DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Funcție adăugată | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## Accesorii opționale

| Imagine produs                                                                     | Nume produs               | 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 BK  | 4099854687662 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 GY  | 4099854687693 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 WT  | 4099854687631 |

#### ECHIPAMENTE / ACCESORII

- Opțiuni de cadru pentru montare la suprafață disponibile
- Este inclus cablu de siguranță pentru corpul de iluminat
- Dispozitiv extern de control inclus
- Potrivit pentru utilizarea cu unitate separată de conversie de urgență

#### Recomandări privind siguranța

- Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoană calificată.
- Atenție, risc de electrocutare.

– Corpurile de iluminat nu sunt adecvate pentru a fi acoperite cu material izolat termic.

DESCĂRCARE DATE

| Documente și certificate                                                            |                                                            | Nume document                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|    | Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță | DL CMFT FRAME_EXCH RING                                   |
|    | Informații juridice                                        | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                        |
|    | Informații juridice                                        | DL CMFT                                                   |
|    | Informații juridice                                        | Safety Insert G11207793                                   |
|    | Informații juridice                                        | EM Insert DL CMFT                                         |
|    | Informații juridice                                        | Legal insert G11262490 MW T                               |
|   | Declarații de conformitate                                 | DL CMFT                                                   |
|  | Declarații de conformitate UKCA                            | DL CMFT                                                   |
|  | EPD                                                        | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2 |
| Fișiere de design fotometric și de iluminat                                         |                                                            | Nume document                                             |
|  | Fișier IES (IES)                                           | DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT                           |
|  | Fișier IES (IES)                                           | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT                           |
|  | Fișier LDT (Eulumdat)                                      | DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT                           |
|  | Fișier LDT (Eulumdat)                                      | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT                           |
|  | Fișier ULD (DIALux)                                        | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT                           |
|  | Fișier ROLF (RELUX)                                        | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT                           |
|  | Fișier UGR (tabel UGR)                                     | DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT                           |

| Fișiere de design fotometric și de iluminat                                       |                                           | Nume document                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                   |                                           |                                 |
|  | Fișier UGR (tabel UGR)                    | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT |
|   | Curba de distribuție a luminii, tip con   | DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT |
|   | Curba de distribuție a luminii, tip con   | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT |
|   | Curba de distribuție a luminii, tip polar | DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT |
|   | Curba de distribuție a luminii, tip polar | DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT |
| Fișiere CAD/BIM                                                                   |                                           | Nume document                   |
|   | BIM Revit 3D                              | DL CMFT MS                      |
|   | CAD STEP 3D                               | DL CMFT D200 MS OP              |

DATE LOGISTICE

| Codul produsului | Unitate de ambalare (bucăți/unitate) | Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime) | Greutate brută | Volum                 |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854490989    | Cutie pliabilă<br>1                  | 235 mm x 235 mm x 100 mm                 | 697.00 g       | 5.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854490996    | Cutie de expediere<br>8              | 490 mm x 485 mm x 225 mm                 | 6648.00 g      | 53.47 dm <sup>3</sup> |

Codul precizat al produsului descrie cea mai mică unitate de cantitate care poate fi comandată. O unitate de expediție poate conține unul sau mai multe produse individuale. La plasarea unei comenzi, pentru cantitate vă rugăm să introduceți valori individuale sau multiple ale unei unități de expediție.

Referințe / Linkuri

– Pentru Garanție, consultați [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

DECLINAREA RĂSPUNDERII

Sub rezerva modificărilor fără notificare prealabilă. Se exclud erorile și omisiunile. Asigurați-vă în permanență că utilizați versiunea cea mai recentă.