

# TERMÉKADATLAP

## DL CMFT D250 P 42W ML 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT OPAL | Mélysugárzó lámpatestek alumíniumházzal és magas fényhasznosítással



### Alkalmazási területek

- Fénycsöves panel lámpatestek közvetlen kiváltására
- Irodák, konferenciatermek
- Recepciók területek, előcsarnokok, folyosók, felvonók

### Termékelőnyök

- Energiamegtakarítás az akár 120 lm/W-os fényhasznosítással
- A Multi Select funkcióknak köszönhetően rendkívül sokoldalú
- Magas színvisszaadási index: CRI > 90
- Külső előtét a sokoldalúbb és egyszerű beépíthetőségért
- Átmenő kábelezés lehetséges a kiegészítő kötődoboz-tartozékokkal
- Védelem típusa: IP44
- Easy installation with fast connection
- További változatok DALI-2 előtéttel, Zigbee előtéttel vagy vészvilágító lámpatestekhez használható átalakítókészlettel

### Termékjellemzők

- Alumínium lámpatestek 4 különböző kivágással és opál diffúzorral
- Nagyon homogén fényeloszlás
- Külső előtét Multi Lumen funkcióval, akár 5000 lm-ig
- Multi Color funkció
- Állandó színtartás  $\leq 3$  SDCM



– Élettartam (L80/B10): 70 000 óra (25 °C-on)

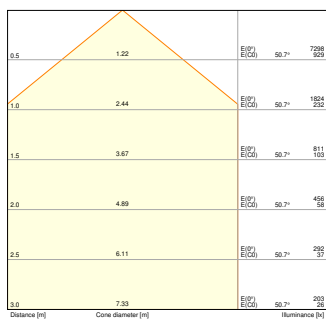
## Műszaki adatok

## BEKÖTÉSI ADATOK

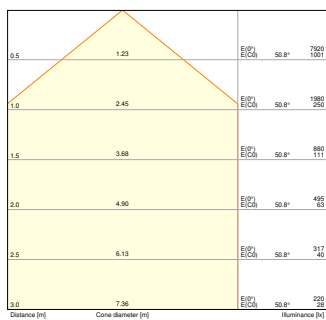
Névleges teljesítmény	42 W / 36 W / 30 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	190/162/138 mA
Bekapcsolási túláram	26.4 A
Beáramló áram ideje $T_{h50}$	189 $\mu$ s
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	14
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	12
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	19
Teljesítménytényező ( $\lambda$ )	$\geq 0,90$
Teljes harmonikus torzítás	$\leq 15 \%$
Védelmi osztály	II
Üzem mód	Külső LED-előtét

## Fotometriai adatok

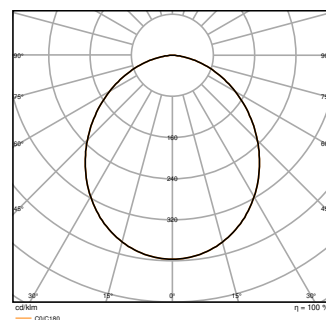
Fényáram	5000 lm / 4200 lm / 3600 lm
Fényhasznosítás	120 lm/W
Színhőmérséklet	3000 K / 4000 K
Referenciavezérlő beállítása a lámpatesben lévő fényforráshoz (Kelvin)	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér / Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	> 90
Standard színmegfelelőségi eloszlás	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Fényerősség	-
Villogás mértékegysége (Pst LM)	<1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	<0.4
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG0
Sugárzási szög	100 °



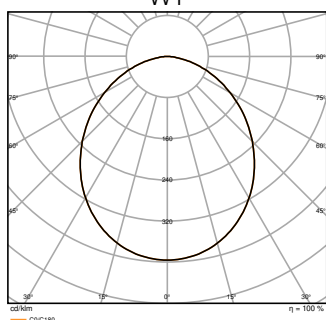
DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP  
WT



DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP  
WT



DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP  
WT



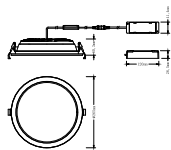
DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP  
WT

Állítható attribútumok

Néveleges teljesítmény	Színhőmérséklet	Fényáram	Fényhasznosítás
42 W	3000 K	4600 lm	110 lm/W
42 W	4000 K	5000 lm	120 lm/W
36 W	3000 K	3850 lm	110 lm/W
36 W	4000 K	4200 lm	120 lm/W
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W

MÉRETEK ÉS SÚLY

Átmérő	265,00 mm
Magasság	60,00 mm
Product weight	700,00 g



DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP  
WT

## ANYAGOK ÉS SZÍNEK

Termék színe	Fehér
Ház színe	Fehér
RAL-szám [PIM]	RAL 9003
Felépítmény anyaga	Alumínium
Burkolat anyag	Polikarbonát (PC)
Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat	650 °C
Higanytartalom	0.0 mg

## ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+40 °C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20...+80 °C
Csatlakozás típusa	Csavarmentes sorkapocs, 2 pólusú (L, N)
Védelem típusa	IP44/IP20
IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]	IK03
Szabályozható fényerejű	Nem
Szerelési típus	Süllyesztett
Rögzítési hely	Mennyezet / Fal
Felhasználási környezet	Beltér
Rögzítési szélesség	250 mm
Rögzítési átmérő	250 mm
Szerelési mélység	60 mm
Fényforrással	Igen
Cserélhető fényforrás	Nem

## Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	100000 h <sup>1)</sup>
Élettartam L80/B10 25 °C-on	70000 h <sup>1)</sup>
Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on	70000 h
Élettartam L90/B10 25 °C-on	40000 h
Kapcsolási ciklusok száma	30000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## ELŐTÉTEK

ECG - Névleges kimeneti áram	1050/900/760 mA
ECG - Kimeneti impulzusáram	≤ 10 %
ECG - Length [PIM]	120 mm
ECG - Szélesség	41 mm
ECG - Magasság	28,5 mm

## VÉSZVILÁGÍTÁS

Vészvilágítás típusa (EL)	Opcionális EL egység (akkumulátor és vezérlő) decentralizált működéshez külön kapható
Vészvilágítási üzemmód tesztjének típusa	Egyik sem
Teljesítmény vészvilágítási üzemmódban	3 W
Fényáram vészvilágítási üzemmódban	379 lm


## TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK





Szabványok	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Korlátozott felületi hőmérséklet	Nem
Ütésbiztos	Nem
EPD-védelem	LEDV-00053-V01.01-EN
Cserélhető LED-modul	Nem cserélhető

## TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Kiegészítő funkció	MULTI SELECT
--------------------	--------------

## OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Termékkép	Terméknév	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145

Termékkép	Terméknév	EAN
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378




#### berendezés\_tartozékok



- Surface mounting frame available as separate accessory
- A lámpatest rögzítéséhez szükséges biztonsági kötél mellékelve
- Külső előtét mellékelve
- Használható külön Emergency Conversion Boxszal
- A szürke és fekete cserélhető gyűrűk külön tartozékként kaphatók
- A toldógyűrűk külön tartozékként kaphatók



#### Biztonsági tudnivalók

- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Vigyázat, áramütés veszélye!
- A lámpatestek nem burkolhatók hőszigetelő anyaggal.

#### LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
 Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	DL CMFT FRAME_EXCH RING
 Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Jogi információk	DL CMFT

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Jogi információk	Safety Insert G11207793
	Jogi információk	EM Insert DL CMFT
	Jogi információk	Legal insert G11262490 MW T
	Megfelelőségi nyilatkozatok	DL CMFT
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	DL CMFT
	EPD-védelem	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	IES-fájl (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	LDT-fájl (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	LDT-fájl (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	ULD-fájl (DIALux)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	ROLF-fájl (RELUX)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	UGR-fájl (UGR-tábla)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	UGR-fájl (UGR-tábla)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT

CAD-/BIM-fájlok	Dokumentumnév
 BIM Revit 3D	DL CMFT MS
 CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP

## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854491047	Hajtogatott doboz 1	285 mm x 285 mm x 90 mm	911.00 g	7.31 dm <sup>3</sup>
4099854491054	Shipping box 8	590 mm x 585 mm x 205 mm	8732.00 g	70.76 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## Referenciák/hivatkozások

– A garancia feltételeit lásd: [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

## FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.