



TERMÉKADATLAP

DL CMFT D150 P 18W ML 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Mélysugárzó lámpatestek alumíniumházzal, magas fényhasznosítással és szinte káprázásmentes fénnel



PERFOR-
MANCE
CLASS

Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

- Homogén fényeloszlás és szinte káprázásmentes fény, $UGR \leq 19$
- 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 tükrös felületű reflektorral, $UGR \leq 19$
- Nagyon homogén fényeloszlás
- Külső előtét Multi Lumen funkcióval, akár 5000 lm-ig



- Multi Color funkció
- Állandó színtartás ≤ 3 SDCM
- Élettartam (L80/B10): 70 000 óra (25 °C-on)

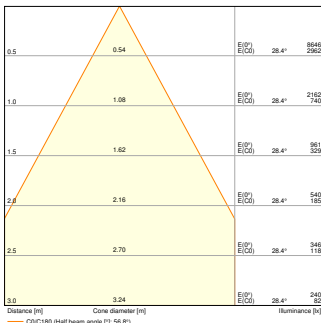
Műszaki adatok

BEKÖTÉSI ADATOK

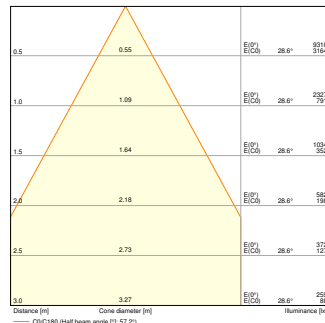
Névleges teljesítmény	18 W / 15 W / 12 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	82/71/59 mA
Bekapcsolási túláram	24.8 A
Beáramló áram ideje T_{h50}	6.34 μ s
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	30
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	24
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	38
Teljesítménytényező (λ)	$\geq 0,90$
Teljes harmonikus torzítás	$\leq 15 \%$
Védelmi osztály	II
Üzem mód	Külső LED-előtét

Fotometriai adatok

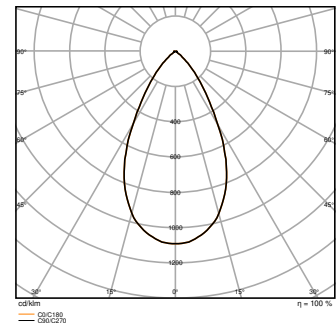
Fényáram	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Fényhasznosítás	120 lm/W
Színhőmérséklet	3000 K / 4000 K
Referenciavezérlő beállítása a lámpatesben lévő fényforráshoz (Kelvin)	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér / Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	> 90
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤ 3 sdc _m
Fényerősség	-
Villogás mértékegysége (Pst LM)	<1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	<0.4
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG0
Sugárzási szög	55 °
Egységes UGR a lámpatest hossz tengelyén	< 19



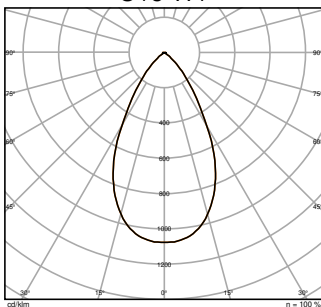
DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



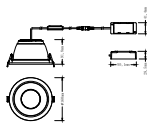
DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

Állítható attribútumok

Névleges teljesítmény	Színhőmérséklet	Fényáram	Fényhasznosítás
18 W	3000 K	1980 lm	110 lm/W
18 W	4000 K	2160 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1650 lm	110 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
12 W	3000 K	1320 lm	110 lm/W
12 W	4000 K	1440 lm	120 lm/W

MÉRETEK ÉS SÚLY

Átmérő	160,00 mm
Magasság	92,00 mm
Product weight	345,00 g



DL CMFT D150 P 18W MS 940
U19 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	150 mm
Rögzítési átmérő	150 mm
Szerelési mélység	92 mm
Fényforrással	Igen
Cserélhető fényforrás	Nem

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	100000 h ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	70000 h ¹⁾
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	450/365/300 mA
ECG - Kimeneti impulzusáram	≤ 10 %
ECG - Length [PIM]	95 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	345 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 D150 WT	4099854499968

Termékkép	Terméknév	EAN
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570


















berendezés_tartozékok





- Surface mounting frame available as separate accessory
- A lámpatest rögzítéséhez szükséges biztonsági kötél mellékelve
- Külső elötét 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
	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 D150 P 18W MS 930 U19 WT
	IES-fájl (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	LDT-fájl (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	LDT-fájl (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	ULD-fájl (DIALux)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	ROLF-fájl (RELUX)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	UGR-fájl (UGR-tábla)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	UGR-fájl (UGR-tábla)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

	Fénymérési és világítástervezési fájlok	Dokumentumnév
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

	CAD-/BIM-fájlok	Dokumentumnév
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854491085	Hajtogatott doboz 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	474.00 g	3.94 dm ³
4099854491092	Shipping box 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4556.00 g	38.29 dm ³

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

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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