

# FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS DL CMFT D150 P 18W ML 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Corpuri de iluminat downlight cu carcasă din aluminiu, eficiență luminoasă ridicată și strălucire redusă



## 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

- Distribuție omogenă a luminii și strălucire redusă  $UGR \leq 19$
- Economii de energie datorită eficienței 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 reflector finisat în oglindă  $UGR \leq 19$
- 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)

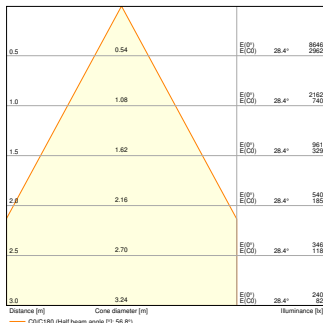
## DATE TEHNICE

## DATE ELECTRICE

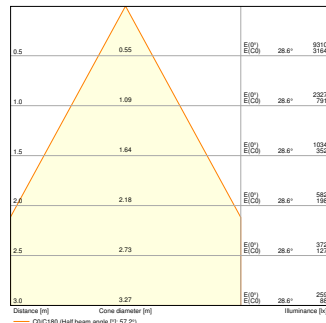
Putere nominală	18 W / 15 W / 12 W
Tensiune nominală	220...240 V
Frecvență rețea	50...60 Hz
Curent nominal	82/71/59 mA
Șoc de curent la anclanșare	24.8 A
Timp șoc de curent la anclanșare $T_{h50}$	6.34 $\mu$ s
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A	30
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A	24
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A	38
Factor de putere $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsiune armonică totală	$\leq 15 \%$
Clasă de protecție	II
Mod de funcționare	Mecanism de acționare LED extern

## DATE FOTOMETRICE

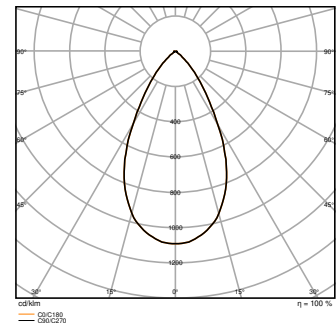
Flux luminos	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Eficiență luminoasă	120 lm/W
Temperatura culorii	3000 K / 4000 K
Setarea de control de referință a sursei de lumină conținută (Kelvin)	4000 K
Culoare lumină (denumire)	Alb cald / Alb rece
Indice de redare a culorilor Ra	> 90
Abatere standard a asocierii culorilor	$\leq 3$ sdc
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	55 °
Clasificare uniformizată pentru reflexie (UGR)	< 19



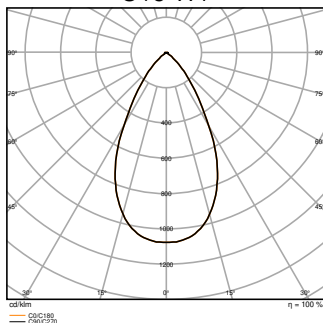
DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



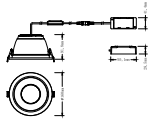
DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

Adjustable attributes

Putere nominală	Temperatura culorii	Flux luminos	Eficacitate luminoasă
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

Dimensiuni și greutate

Diametru	160,00 mm
Înălțime	92,00 mm
Greutate produs	345,00 g



DL CMFT D150 P 18W MS 940  
U19 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	Încastat
Loc de montare	Plafon / Perete
Mediu de utilizare	Interior
Lățime de montare	150 mm
Diametru de montare	150 mm
Adâncime de montare	92 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

1) 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	450/365/300 mA
ECG - Curent de ondulație la ieșire	≤ 10 %
ECG - Lungime	95 mm
ECG - Lățime	41 mm
ECG (dispozitiv de control electronic) - Înălțime	28,5 mm
Dispozitiv de control recomandat	BD-ME18ML-4045

#### 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	345 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 D150 WT	4099854499968
	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

### 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 D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fișier IES (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fișier LDT (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Fișier LDT (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fișier ULD (DIALux)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fișier ROLF (RELUX)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Fișier UGR (tabel UGR)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT

Fișiere de design fotometric și de iluminat		Nume document
	Fișier UGR (tabel UGR)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Curba de distribuție a luminii, tip con	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Curba de distribuție a luminii, tip con	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Curba de distribuție a luminii, tip polar	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Curba de distribuție a luminii, tip polar	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

Fișiere CAD/BIM		Nume document
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

## DATE LOGISTICE

Codul produsului	Unitate de ambalare (bucăți/unitate)	Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime)	Greutate brută	Volum
4099854491085	Cutie pliabilă 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	474.00 g	3.94 dm <sup>3</sup>
4099854491092	Cutie de expediere 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4556.00 g	38.29 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.