PRODUKTDATABLAD
DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Downlight luminaires with aluminum housing, high luminous efficacy and low glare

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer

Produktfordele

- Homogenous light distribution and reduced glare UGR ≤ 19
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet på op til 120 lm/W
- Highly versatile due to Multi Select functions
- High color rendering index CRI > 90
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Mulighed for gennemledning via ekstra CONNECTOR BOX-tilbehør
- Beskyttelsesklasse: IP44
- Let installation med hurtig forbindelse
- Further variants with DALI-2 driver, Zigbee driver or Emergency Conversion Kit available

Produktegenskaber

- Aluminum luminaires with 4 different cut-outs and mirror-finished reflector UGR ≤ 19
- Meget homogen lysfordeling
- External driver with Multi Lumen function of up to 5000 lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Multi Color function
- Consistent lighting color ≤ 3 SDCM
- Lifetime (L70/B50) 100,000 h at 25 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TEKNISKE DATA

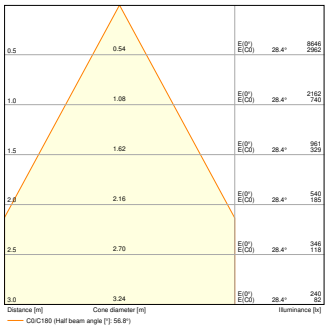
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	18 W / 15 W / 12 W
Nominel spænding	220…240 V
Forsynings frekvens	50…60 Hz
Nominel strømstyrke	0,082/0,071/0,059 A
Startstrøm	24.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	6.34 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	30
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	24
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	38
Cos Phi (effektfaktor)	≥0,90
Total harmonisk forvrængning	≤ 15 %
Beskyttelsesklasse	III
Drifttilstand	External LED driver

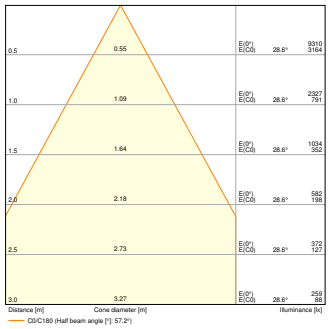
Fotometriske data

Lumen	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdcm
Lysstyrke	-
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Udstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19

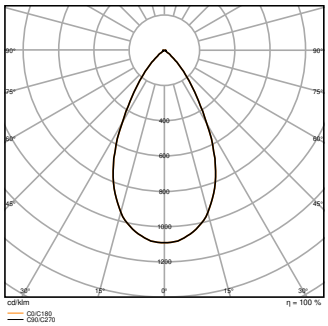
© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



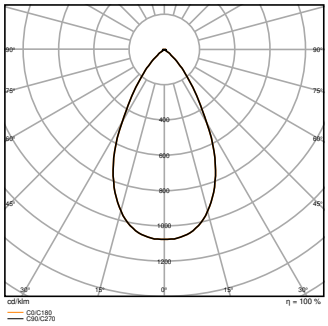
DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



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

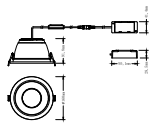
Adjustable attributes

Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effiktivitet
18 W / 15 W / 12 W	3000 K	1980 lm / 1650 lm / 1320 lm	110 lm/W
18 W / 15 W / 12 W	4000 K	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm	120 lm/W

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	160,00 mm
Højde	92,00 mm
Produktvægt	345,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



DL CMFT D150 P 18W MS 940
U19 WT

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20…+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-20…+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 2-polet (L, N)
Beskyttelsestype	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK03
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Recessed
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Indendørs
Monteringsbredde	150 mm
Monteringsdiameter	150 mm
Monteringsdybde	92 mm
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antal tænd/sluk	30000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	450/365/300 mA
ECG - ripple current	≤ 10 %
ECG - længde	95 mm
ECG - bredde	41 mm
ECG - højde	28,5 mm
Anbefalet forkobling	BD-ME18ML-4045

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Available from March 2025
Yderlige funktion	MULTI SELECT
BEG tilskud	Nej

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439

UDSTYR/TILBEHØR

- Surface mounting frame options available
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Ekstern forkobling medfølger
- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.
- Armaturerne er ikke egnede til afdækning med termisk isoleret materiale.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DL CMFT
PDF	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridiske oplysninger	DL CMFT
PDF	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11207793

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
IES	IES fil (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
IES	IES fil (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

	CAD/BIM filer	Dokument navn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854491085	Folding box 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

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.