

# PRODUKTDATABLAD

## DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT ZIGBEE UGR19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høj lysudbytte og lav blænding, ekstern Zigbee 3.0-driver



### Anvendelsesområder

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

### Produktfordele

- Passer til DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Udvidede tjenester såsom energiovervågning og fjernvedligeholdelse mulige med Zigbee-versioner
- Homogen lysfordeling og reduceret blænding  $UGR \leq 19$
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet på op til 120 lm/W
- Meget alsidig på grund af Multi Select-funktioner
- Højt farvegengivelsesindeks 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
- Yderligere varianter tilgængelig med DALI-2 driver, Zigbee driver eller Emergency Conversion Kit

### Produktegenskaber

- IoT-ready armatur med ZigBee 3.0 teknologi
- Aluminiumsarmaturer med 4 forskellige udskæringer og opal diffuser
- Meget homogen lysfordeling
- Multi color funktion
- Konsistent lysfarve  $\leq 3$  SDCM
- Levetid (L80/B10): 70.000 timer (ved 25 °C)

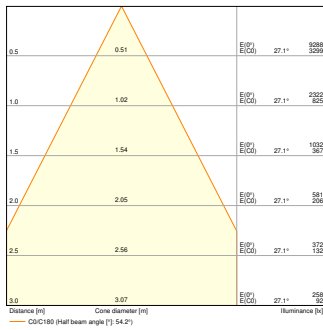
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

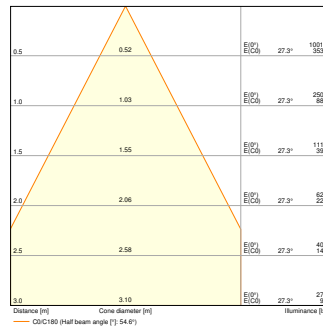
Nominal wattforbrug	18,00 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominal strømstyrke	84,000 mA
Startstrøm	24.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	6.34 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	30
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	24
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	38
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver
Dæmpning interface	Zigbee Direct / IoT

## Fotometriske data

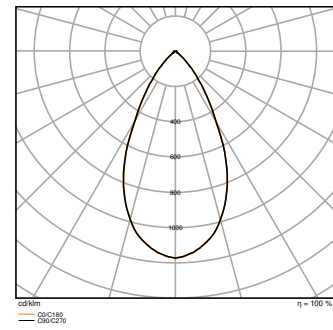
Lumen	2160 lm / 1980 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W / 110 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	< 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	< 1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	< 0.4
Udstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19



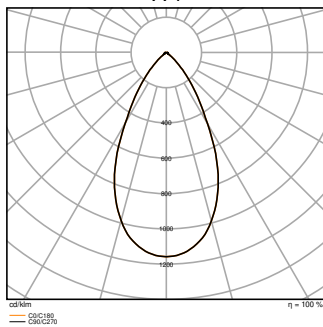
DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19  
WT



DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19  
WT



DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19  
WT



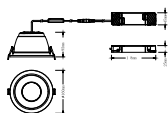
DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19  
WT

Adjustable attributes

Nominal wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
18W	3000K	1980lm	110lm/W
18W	4000K	2160lm	120lm/W

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	160,00 mm
Højde	92,00 mm
Produktvægt	420,00 g



DL CMFT ZB D150 P 18W 93040  
U19

## MATERIALER &amp; FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

## ANVENDELSE &amp; MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 3-polet (L, N, PE)
Beskyttelsestype	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK03
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup>
Monteringstype	Recessed
Anvendelse	Indendørs
Monteringsdiameter	150 mm
Monteringsdybde	92 mm
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

<sup>1)</sup> Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antal tænd/sluk	100000

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

## FORKOBLING

Udgangsstrøm	450 mA
ECG - ripple current	< 10 %

ECG - længde	178 mm
ECG - bredde	45 mm
ECG - højde	25 mm

### NØDBELYSNING

Type af nødbelysning (EL)	EL-certificeret driver (0Hz / DC-drift) til central batteridrift inkluderet
Type af nødbelysnings drift	Ingen
Wattage i drifttilstand	3 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	345 lm






### CERTIFIKATER & STANDARDER

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




### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2025
Yderlige funktion	VIVARES

### VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	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

### Opgradering og udskiftning af komponenter

Components Light Control		
Produktfoto	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107









## UDSTYR/TILBEHØR






- Mulighed for SURFACE monteringsramme
- Sikkerhedslinje til armatur medfølger
- Ekstern forkobling medfølger







## 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
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	User Instruction G1 1249410 DL CMFT ZB
	Juridiske oplysninger	App Download guide
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G1 1207793
	Juridiske oplysninger	DL SLIM ALU CMFT
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	DL CMFT ZB
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	DL CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES fil (IES)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT
	IES fil (IES)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19 WT
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT ZB D150 P 18W 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
4099854620393	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	549.00 g	3.94 dm <sup>3</sup>
4099854620409	Shipping box 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	5156.00 g	38.29 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.dk/garanti)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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