



PRODUKTDATABLAD

DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT ZIGBEE UGR19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høyt lysutbytte og lav blending, ekstern Zigbee 3.0-driver



Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

Produktfordeler

- Egnede armaturer for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringsystemer
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner
- Jevn lysfordeling og redusert blending $UGR \leq 19$
- Energibesparelse takket være høy systemeffektivitet på opptil 120 lm/W
- Svært allsidig på grunn av Multi Select-funksjoner
- Høy fargegjengivelsesindeks $CRI > 90$
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Gjennomføring mulig via ekstra CONNECTOR BOX-tilbehør
- Kapslingsgrad: IP44
- Enkel installasjon med hurtigtilkobling
- Flere varianter tilgjengelig med DALI-2-driver, Zigbee-driver eller nødlysombyggingssett

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Aluminiumsarmaturer med fire ulike utsparingsmål og opal diffusor
- Meget homogen lysfordeling
- Multi Color-funksjon
- Ensartet lysfarge med ≤ 3 SDCM
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

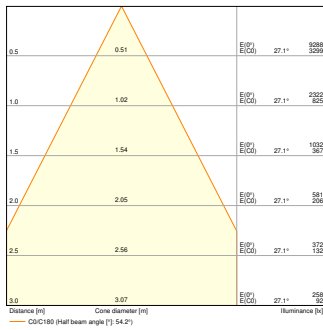
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

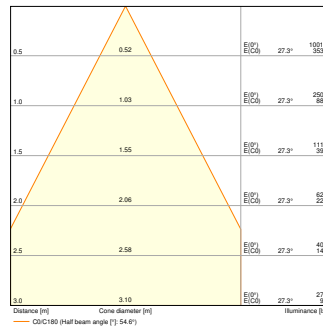
Nominell effekt	18,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	84,000 mA
Startstrøm	24.8 A
Startsstrøm tid T_{h50}	6.34 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	30
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	24
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

Fotometriske filer

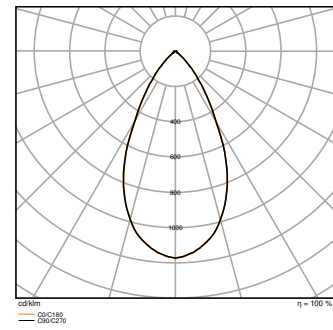
Lysstrøm	2160 lm / 1980 lm
Lysutbytte	120 lm/W / 110 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	< 3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19



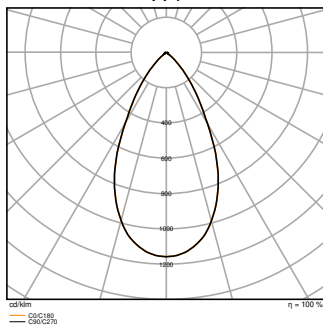
DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19
WT



DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19
WT



DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19
WT



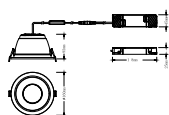
DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19
WT

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
18W	3000K	1980lm	110lm/W
18W	4000K	2160lm	120lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	160,00 mm
Høyde	92,00 mm
Produktvekt	420,00 g



DL CMFT ZB D150 P 18W 93040
U19

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminium
Kapslingsmateriale	Polykarbonat (PC)
Glødetrådstest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsdiameter	150 mm
Monteringsdybde	92 mm
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

¹⁾ Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	450 mA
--------------	--------

ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %
ECG - Lengde	178 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	345 lm






SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / UKCA / TÜV
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON


Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT / VIVARES
------------------	------------------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	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

Components for light control

Components Light Control

Produktbilde	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













Utstyr/tilbehør








- Ramme for overflatemontering tilgjengelig som separat tilbehør
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnert for bruk med en separat nødkonverteringsboks
- Grå og svarte utskiftbare ringer tilgjengelig som separat tilbehør
- Forlengelsesringer er tilgjengelige som separat tilbehør

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnert for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	User Instruction G11249410 DL CMFT ZB
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	DL SLIM ALU CMFT
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	DL CMFT ZB
	Samsvarserklæringer UKCA	DL CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	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		Dokumentnavn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854620393	Sammenleggbare eske 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	549.00 g	3.94 dm ³
4099854620409	Shipping box 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	5156.00 g	38.29 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.