

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høy lyseffekt og lav blending, ekstern DALI-2-driver



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Jevn lysfordeling og redusert blending $UGR \leq 19$
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 120 lm/W
- Svært allsidig på grunn av Multi Select-funksjoner
- Høy fargegjengivelsesindeks CRI > 90
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Gjennomføring mulig via ekstra CONNECTOR BOX-tilbehør
- Kapslingsgrad: IP44
- Enkel installasjon med hurtig tilkobling
- Ytterligere varianter med DALI-2-driver, Zigbee-driver eller Emergency Conversion Kit tilgjengelig

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi



- Aluminiumsarmaturer med 4 forskjellige utskjæringer og speilreflektor $UGR \leq 19$
- Meget homogen lysfordeling
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5000 lm
- Multi Color-funksjon
- Konsekvent lysfarge ≤ 3 SDCM
- Levetid (L70/B50) 100 000 t ved 25 °C

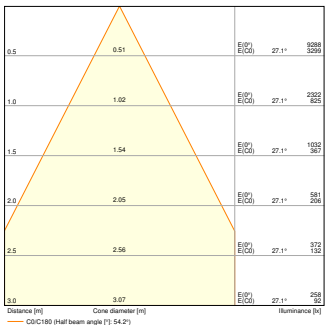
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

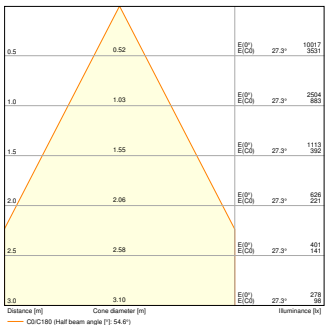
Nominell effekt	18 W / 15 W / 12 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	82/71/59 mA
Startstrøm	24.8 A
Startsstrøm tid T _{h50}	6.34 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	30
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	24
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	≥0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

Fotometriske filer

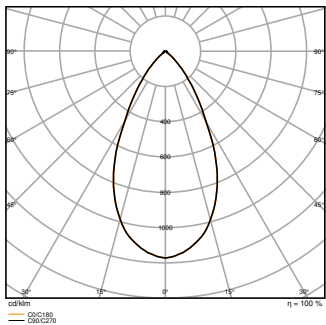
Lysstrøm	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19



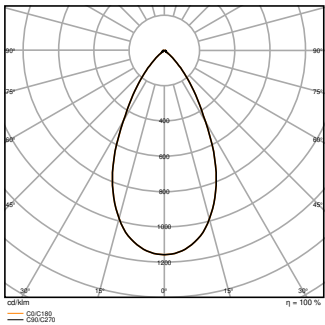
DL CMFT DA D150 P 18W MS 930
U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 930
U19 WT



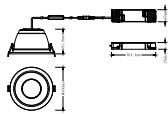
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
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

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	160,00 mm
Høyde	92,00 mm
Produktvekt	400,00 g



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Glødetrådtest 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, 5 polet
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Monteringsbredde	150 mm
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	30000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	450/350/300 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
ECG - Lengde	164 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-30/220-240/700

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert / Valgfri EL-enhet (batteri og kontroller) for desentral drift tilgjengelig separat
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	345 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

VALGFRI TILBEHØR

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

Utstyr/tilbehør

- Alternativer for SURFACE MOUNT FRAME tilgjengelig
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DL CMFT DA
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	DL CMFT DALI
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_SI
	Juridisk informasjon	DL SLIM ALU CMFT
	Juridisk informasjon	EM Insert DL CMFT
	Samsvarserklæringer	DL CMFT

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	DL CMFT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	IES-fil (IES)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	ULD-fil (DIALux)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	ROLF-fil (RELUX)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854491108	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	529.00 g	3.94 dm³
4099854491115	Shipping box 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4996.00 g	38.29 dm³

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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