

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Downlight luminaires with aluminum housing, high luminous efficacy and low glare, external DALI-2 driver



Anvendelsesområder

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

Produktfordele

- Velegnet armatur til VIVARES og andre DALI 2 lystyringssystemer
- Udvidede serviceydelse som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Homogenous light distribution and reduced glare $UGR \leq 19$
- 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

- IoT-ready armatur med DALI 2 teknologi



- Aluminum luminaires with 4 different cut-outs and mirror-finished reflector $UGR \leq 19$
- Meget homogen lysfordeling
- External driver with Multi Lumen function of up to 5000 lm
- Multi Color function
- Consistent lighting color ≤ 3 SDCM
- Lifetime (L70/B50) 100,000 h at 25 °C

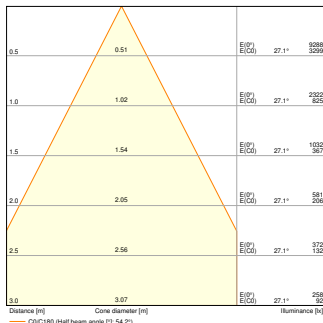
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

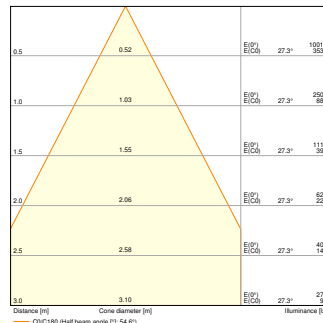
Nominal wattforbrug	18 W / 15 W / 12 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominal strømstyrke	0,082/0,071/0,059 A
Startstrøm	24.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	6.34 μ s
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	30
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	24
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	38
Cos Phi (effektfaktor)	$\geq 0,90$
Total harmonisk forvrængning	$\leq 15 \%$
Beskyttelsesklasse	III
Drifttilstand	External LED driver
Dæmpning interface	DALI

Fotometriske data

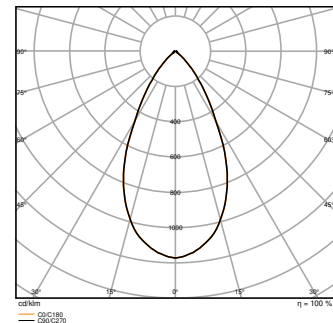
Lumen	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤ 3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerværdi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



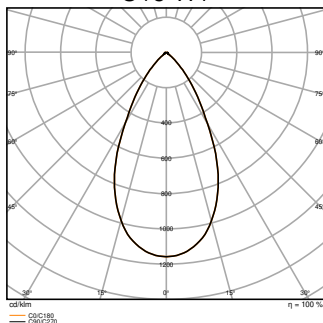
DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT



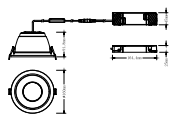
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

Adjustable attributes

Nominal wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
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	400,00 g



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådtest, 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	Værktøjsterminal 5-pol
Beskyttelsestype	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK03
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
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⁾
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	450/350/300 mA
ECG - ripple current	≤ 10 %
ECG - længde	164 mm
ECG - bredde	45 mm
ECG - højde	25 mm
Anbefalet forkobling	DR DALI-P-30/220-240/700



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

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439






UDSTYR/TILBEHØR










- Surface mounting frame options available
- Sikkerhedslinje 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
 Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridiske oplysninger	DL CMFT DALI
 Juridiske oplysninger	Safety Insert G11207793
Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 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

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	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
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	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		Dokument navn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854491108	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	529.00 g	3.94 dm ³
4099854491115	Shipping box 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4996.00 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

ANSVARSRASKRIVELSE

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