

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight luminaires with aluminum housing and very high luminous efficacy



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

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

Produktfordele

- Energibesparelser på grund af høj systemeffektivitet på op til 155 lm/W
- Gennemfortrådning mulig via medfølgende konnektorboks
- Højkvalitets polykarbonat frontramme til reducere af samlet armaturvægt
- Nem og hurtig installation takket være konnektorboks med 3-polet værktøjsfri terminal
- Ensartet lys med minimeret blænde pga. medfølgende reflektor og diffusor
- Meget alsidig takket være valgbare effekttrin (Multi Lumen) via DIP-switch på driveren
- Velegnet til eftermontering med udvidelsesring som separat tilbehør

Produktegenskaber

- Levetid (L80-B10): op til 100.000 timer (ved 25 °C)
- Konsistent lysfarve ≤ 3 SDCM
- External driver with Multi Lumen function of up to 5580 lm
- Aluminiumsarmaturer med 3 forskellige udskæringer og opal diffuser
- Meget homogen lysfordeling



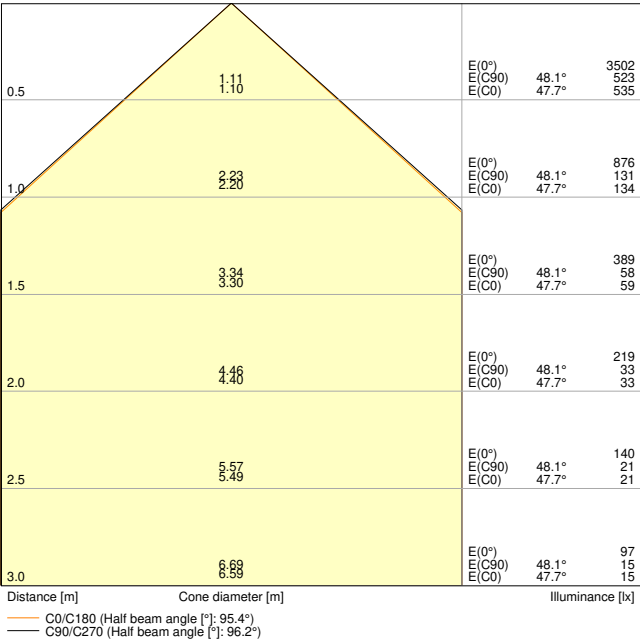
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

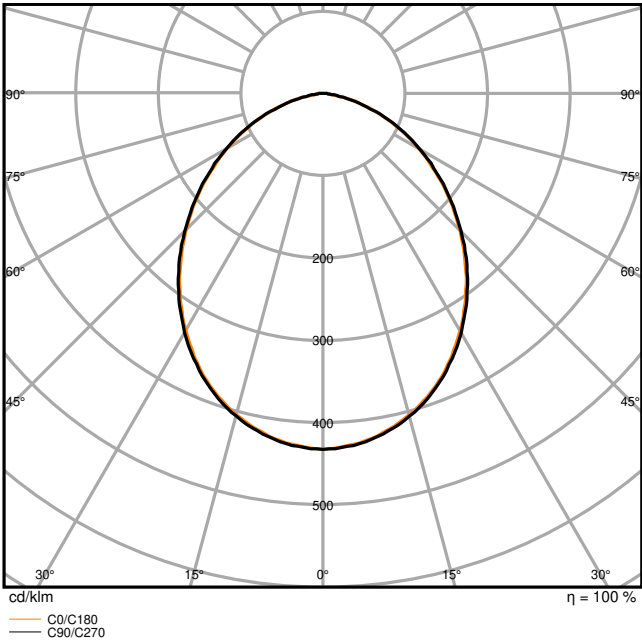
Nominel wattforbrug	15 W / 12 W / 10 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	68mA / 59mA / 50 mA
Startstrøm	25.2 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	6.8 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	29
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	23
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	38
Cos Phi (effektfaktor)	≥ 0,90
Total harmonisk forvrængning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Transient kapabilitet (L-N)	1000 V

Fotometriske data

Lumen	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Total lysstrøm på omsluttende produkter	1800 lm
Belysningseffektivitet	135 lm/W / 140 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdc _m
Lysstyrke	840 lm / 730 lm / 600 lm
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	95 °



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT



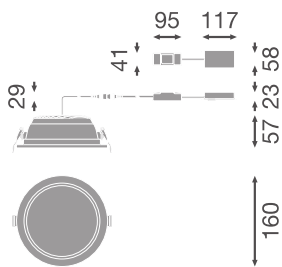
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W
12 W	3000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	3000 K	1400 lm	140 lm/W

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	160,00 mm
Højde	57,10 mm
Produktvægt	315,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W ML

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
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	Værktøjsterminaler 3 pol
Beskyttelsestype	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK03
Dæmpbar	Nej
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Indendørs
Monteringsdiameter	150 mm
Monteringsdybde	57,0 mm
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
-------------------------	------------------------

Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	65000 h
Antal tænd/sluk	100000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	350mA / 300mA / 250 mA
ECG - ripple current	≤ 10 %
Anbefalet forkobling	P0-PB18ML-4035

NØDBELYSNING

Type af nødbelysnings drift	Ingen
Wattage i drifttilstand	3 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	375 lm

CERTIFIKATER & STANDARDER

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Available from December 2025
--------------------	------------------------------

VALGFRIT TILBEHØR

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

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982

UDSTYR/TILBEHØR

- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Ekstern forkobling medfølger
- Videresløjfningsdåse inkl. 3-polet terminal medfølger
- Mulighed for SURFACE monteringsramme
- Grå og sorte udskiftelige ringe fås som separat tilbehør
- Udvidelsesringe fås som separat tilbehør
- Udvidelsesrring D190 til eftermontering af D150-armatur, udvidelsesring D240 til eftermontering af D200-armatur

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 G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
	Juridiske oplysninger	Legal Insert G11120030
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11207793
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Overensstemmelseserklæringer	DL CMFT LUM
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	DL CMFT LUM
	Certifikater	ENEC Certificate DL CMFT HE
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
CAD/BIM filer		Dokument navn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854687204	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	402.00 g	3.42 dm³
4099854687211	Shipping box 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4216.00 g	34.98 dm³

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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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