



PRODUKTDATABLAD

DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight-armaturer med aluminiumshus og svært høy lysutbytte



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

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

Produktfordeler

- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 155 lm/W
- Gjennomgangskabling mulig via medfølgende koblingsboks
- Frontramme i høykvalitets polykarbonat for redusert totalvekt på armaturen
- Enkel og rask installasjon takket være koblingsboks med 3-polet verktøyfri klemme
- Homogent lys med redusert blanding takket være medfølgende reflektor og diffusor
- Svært fleksibel løsning med valgbare lumen-nivåer (Multi Lumen) via DIP-brytere på driveren
- Godt egnet for ettermontering ved bruk av forlengeringsring som separat tilbehør

Produktfunksjoner

- Levetid (L80-B10): opptil 100 000 timer (ved 25 °C)
- Ensartet lysfarge med ≤ 3 SDCM
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5580 lm
- Aluminiumsarmaturer med tre ulike utsparingsmål og opal diffusor
- Meget homogen lysfordeling



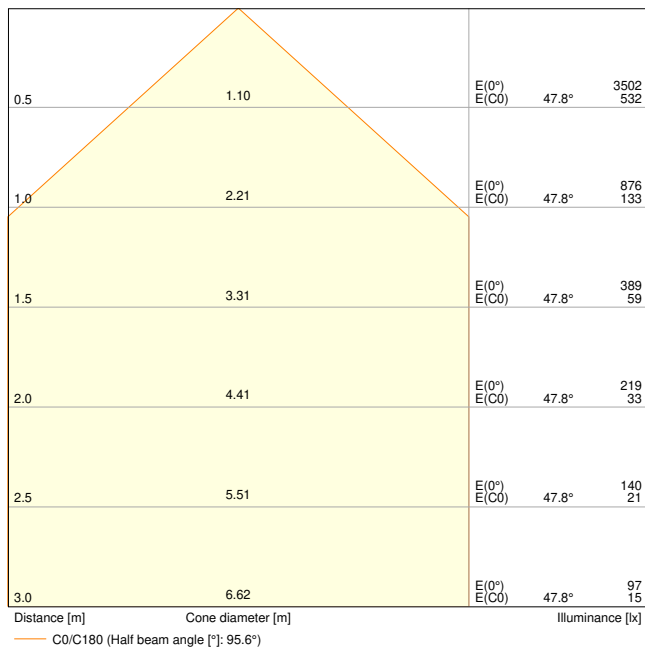
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

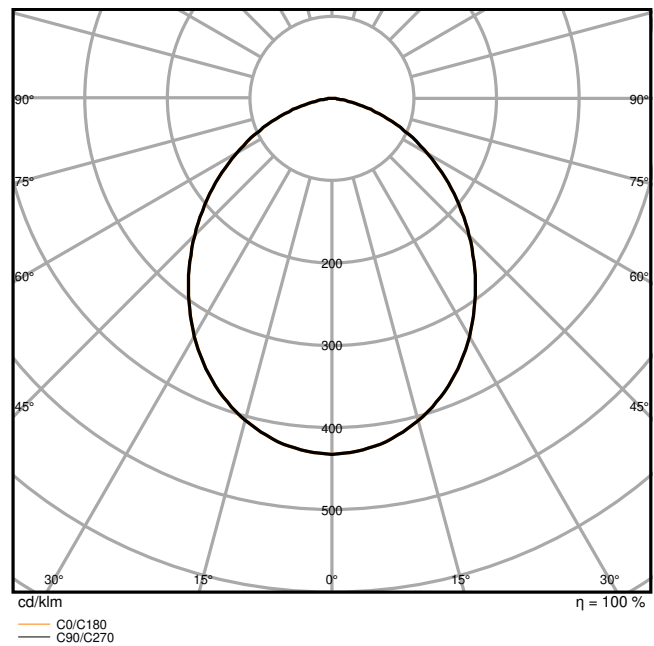
Nominell effekt	15 W / 12 W / 10 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	68mA / 59mA / 50 mA
Startstrøm	25.2 A
Startsstrøm tid T_{h50}	6.8 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	$\geq 0,90$
Total harmonisk forvrengning	$\leq 20 \%$
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V

Fotometriske filer

Lysstrøm	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Total lysmengde av inkluderte lyskilder	1800 lm
Lysutbytte	135 lm/W / 140 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Lysstyrke	840 lm / 730 lm / 600 lm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	95 °



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT



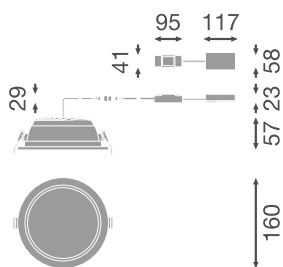
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
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

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	160,00 mm
Høyde	57,10 mm
Produktvekt	315,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W ML

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
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, 3 polet
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Nei
Monteringstype	Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsdiameter	150 mm
Monteringsdybde	57,0 mm
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	65000 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	350mA / 300mA / 250 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
Anbefalt forkoblingsutstyr	P0-PB18ML-4035

NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	375 lm



SERTIFIKATER & STANDARDER





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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALGFRI TILBEHØR

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

Produktbilde	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









Utstyr/tilbehør






- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Koblingsboks med 3-polet terminal inkludert
- Ramme for overflatemontering tilgjengelig som separat tilbehør
- Grå og svarte utskiftbare ringer tilgjengelig som separat tilbehør
- Forlengelsesringer er tilgjengelige som separat tilbehør
- Forlengeringsring D190 for oppgradering av D150-armatur og D240 for oppgradering av D200-armatur


Sikkerhetsråd

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

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DOWNLIGHT COMFORT HE
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11120030
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Samsvarserklæringer	DL CMFT LUM
	Samsvarserklæringer UKCA	DL CMFT LUM
	Sertifikater	ENEC Certificate DL CMFT HE

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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-tabell)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	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		Dokumentnavn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854687204	Sammenleggbare eske 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	402.00 g	3.42 dm ³
4099854687211	Shipping box 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4216.00 g	34.98 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.