

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 600 DALI | Firkantede indbygningspaneler til 600 X 600 mm loftssystemer og DALI-2 IoT teknologi



Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer
- Velegnet til loftsindbygning med gitterstørrelse på 600 x 600 mm

Produktfordele

- Velegnet armatur til VIVARES og andre DALI 2 lystyringssystemer
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Videreśløjfning mulig op til 2,5 mm² med medfølgende videresløjfningsboks
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 130 lm/W
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Udvidede serviceydelser som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling
- Velegnet som nødbelysning
- 5 års garanti

Produktegenskaber

- IoT-ready armatur med DALI 2 teknologi
- Suitable for central battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22



- Push DIM funktion til dæmpning af tænd/sluk direkte på trykknop
- Ekstruderet aluminiumsramme
- Polystyren diffuser
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

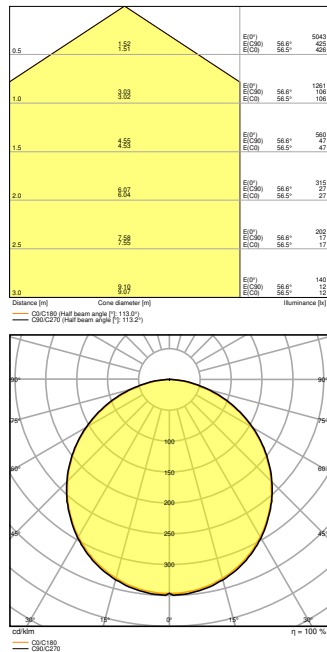
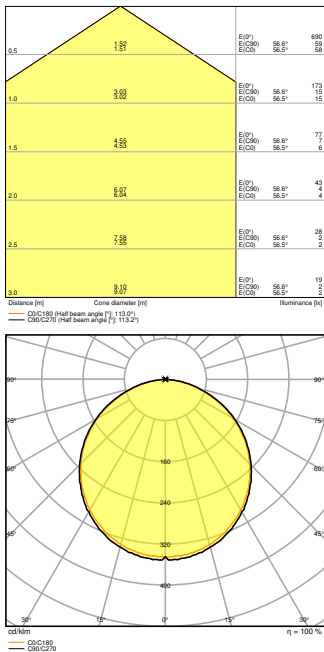
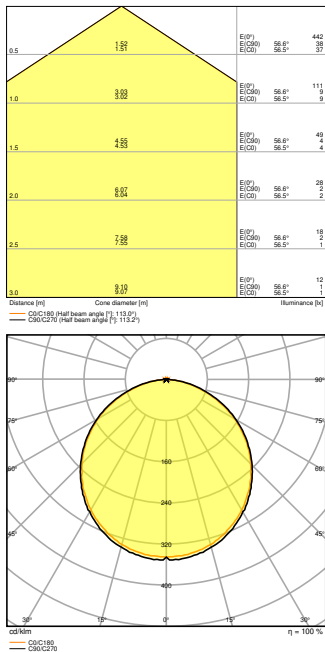
Nominel wattforbrug	28,00 W ¹⁾
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	130,000 mA
Startstrøm	4,4 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	440 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	40
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A	40
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A	65
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver

¹⁾ CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

Fotometriske data

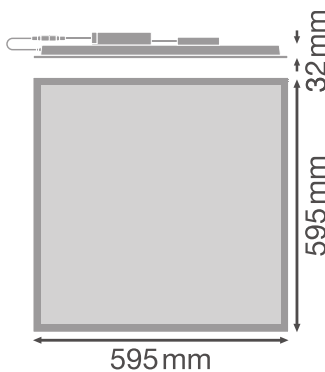
Lumen	3640 lm ¹⁾
Belysnings effektivitet	130 lm/W ¹⁾
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdc
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	110 °

¹⁾ CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



DIMENSIONER & VÆGT

Længde	595.00 mm
Bredde	595.00 mm
Højde	32.00 mm
Produktvægt	1860,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
--------------	------

Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polystyrene (PS)
Lysregulende overfaldemateriale	Polystyren
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-10...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI2
Monteringstype	Recessed/Suspended/Surface
Monteringssted	Loft
Anvendelse	IndoorIndoor
Monteringslængde	575 mm
Monteringsbredde	575 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justérbar	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Antal tænd/sluk	50000

FORKOBLING

Udgangsstrøm	620 mA
ECG - ripple current	< 5 %
ECG - længde	209,00 mm
ECG - bredde	42,5 mm
ECG - højde	30 mm

Anbefalet forkobling	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE
----------------------	---

CERTIFIKATER & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrænset overflade temperatur	Nej
"Ball shot safe"	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Available from December 2022
--------------------	------------------------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhængning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Security brackets preinstalled
- Ekstern forkobling medfølger
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)

DOWNLOADS



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



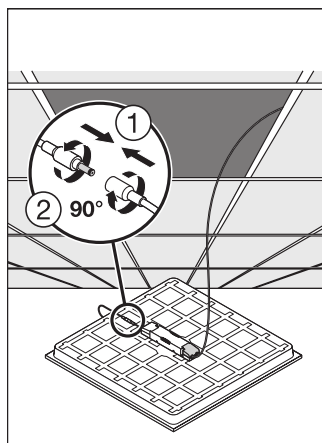
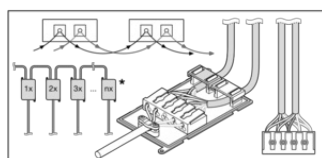
UGR file (UGR table)

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854014352	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2182.00 g	22.45 dm ³
4099854014369	Shipping box 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10608.00 g	103.99 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.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSKRIVELSE

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