

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE GEN 2 | Firkantede indbygningspaneler med lav blænding til 600 X 600 mm loftssystemer og Zigbee 3.0 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

- Passer til DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Viderefølning mulig op til 2,5 mm² med medfølgende viderefølningsboks
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 130 lm/W
- God blændingsreduktion (UGR < 19)
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Udvidede tjenester såsom energiovervågning og fjernvedligeholdelse mulige med Zigbee-versioner
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Lav flimter takket være elektronisk forkobling
- Velegnet som nødbelysning

Produktegenskaber

- IoT-ready armatur med ZigBee 3.0 teknologi
- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22
- Tilgængelige versioner med CRI 90
- Ekstruderet aluminiumsramme
- Polystyren diffuser
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L80/B10): 70.000 timer (ved 25 °C)

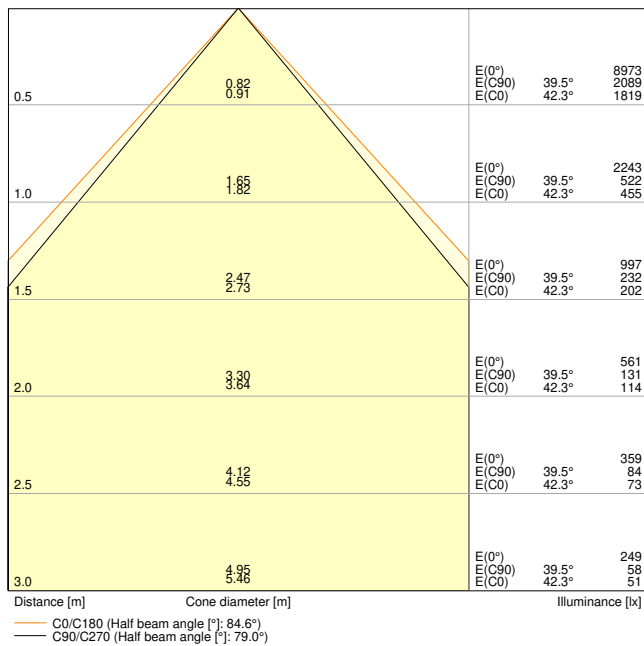
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

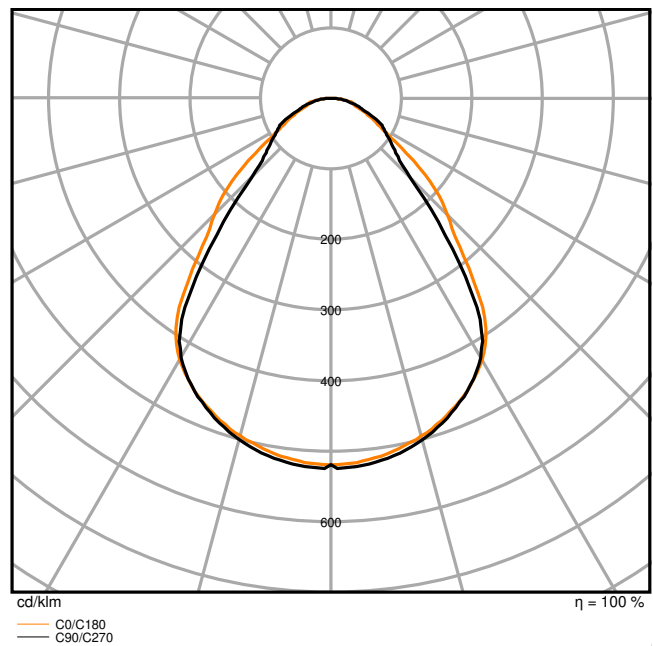
Nominal wattforbrug	33,00 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominal strømstyrke	150,000 mA
Startstrøm	5.24 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	47.2 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	55
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	34
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	55
Cos Phi (effektfaktor)	0,95
Total harmonisk forvrængning	< 7 %
Beskyttelsesklasse	II
Transient kapabilitet (L-N)	1000 V
Drifttilstand	External LED driver
Dæmpning interface	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriske data

Lumen	4320 lm
Belysningseffektivitet	130 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



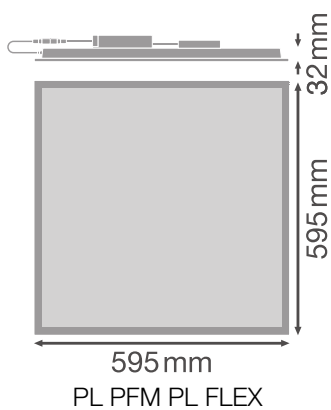
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Højde	32,00 mm
Produktvægt	1650,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armatuhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum

Afdækningsmateriale	Polystyrene (PS)
Lysregulende overfaldemateriale	Polystyren
Glødetrådstest, 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, 3-polet (L, N, PE)
Beskyttelsestype	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Ja
IoT-klar	Understøttelse af DALI-datatyper PART 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Forsænket/nedhængt/påbygget
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringslængde	595.00 mm
Monteringsbredde	575 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Ja

¹⁾ Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

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	48000 h
Antal tænd/sluk	50000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	730 mA
ECG - ripple current	3.0 %
ECG - længde	119,0 mm
ECG - bredde	45 mm
ECG - højde	25 mm

NØDBELYSNING

Type af nødbelysning (EL)	EL-certificeret driver (0Hz / DC-drift) til central batteridrift inkluderet
Type af nødbelysnings drift	Ingen
Wattage i drifttilstand	6 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	590 lm





CERTIFIKATER & STANDARDER

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA


Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2025
Yderlige funktion	VIVARES

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Opgradering og udskiftning af komponenter

Components Light Control

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107














UDSTYR/TILBEHØR


- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Hvis det eksterne fleksible kabel eller ledning på dette armatur er beskadiget, skal den udskiftes med et SPECIAL kabel eller ledning, der udelukkende fås hos producenten eller dennes serviceagent.
- 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 G11230686 PANEL COMFORT
	Juridiske oplysninger	PL CMFT ZB P
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	LUM PANELS_LI
	Juridiske oplysninger	LUM PANELS_SI
	Juridiske oplysninger	App Download guide
	Overensstemmelseserklæringer	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 Lysfordelingskurve type polar	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 LEDV

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854513657	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2105.00 g	14.39 dm ³
4099854513664	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9502.00 g	70.50 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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.