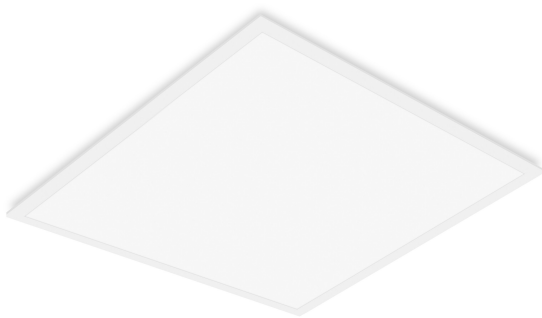


PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE | Kvadratisk innfelt panelarmatur med Zigbee 3.0-teknologi for himlingssystemer i 600 x 600 mm



Bruksområder

- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm
- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

Produktfordeler

- Egnet armatur for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Høy systemeffektivitet på opptil 160 lm/W og 5280 lm
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- God blendingsreduksjon (UGR < 19)
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomgangskabling mulig med medfølgende koblingsboks
- Egnet for sentralbatteri-nødløslanlegg i henhold til EN 60598-2-22
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Levetid (L80/B10): 100 000 t (ved 25 °C), (L90/B10): 60 000 t (ved 25 °C)
- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- Beskyttelsesgrad: IP50 (panelarmatur), IP20 (driver)



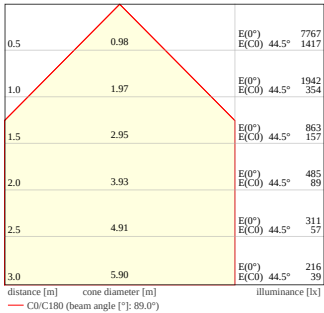
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

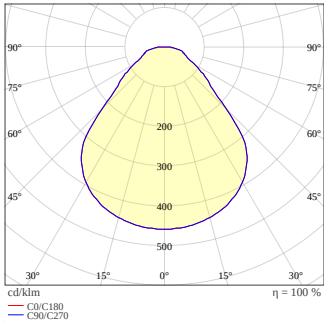
Nominell effekt	33,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	145,000 mA
Startstrøm	5.24 A
Startsstrøm tid T _{h50}	47.2 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	55
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	34
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	55
Effektfaktor λ	0,90
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

Fotometriske filer

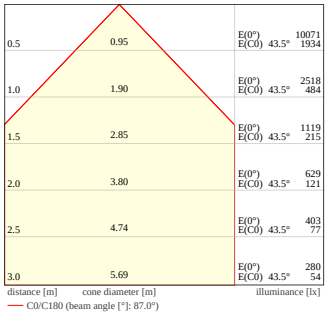
Lysstrøm	5280 lm
Lysutbytte	160 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



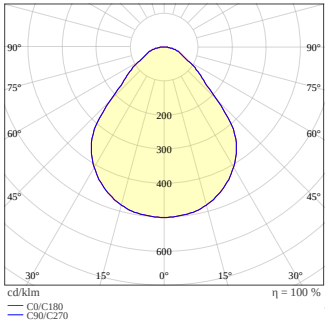
PL CMFT 600 ZB 33W 830 U19 With Circular Cut Out



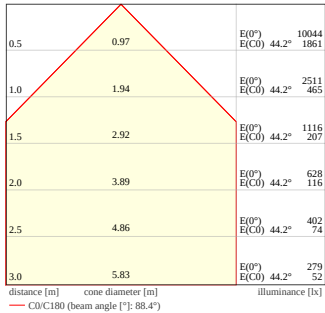
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Circular Cut Out



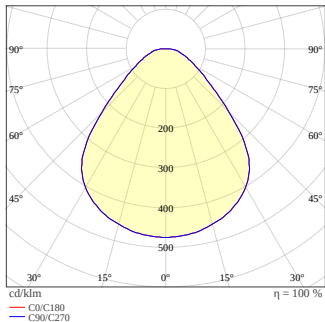
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame



PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame



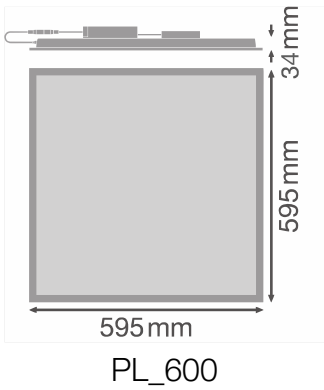
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm



PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	1800,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polystyren (PS)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polystyren
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+45 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+70 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP50/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Dimmingsområde	1...100 %
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs

Monteringslengde	575 mm
Monteringsbredde	575 mm
Monteringsdybde	50 mm
Mekanisk justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	60000 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	750 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %
ECG - Lengde	119 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert / Valgfri EL-enhet (batteri og kontroller) for desentral drift tilgjengelig separat
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	650 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / UKCA / EAC / ENEC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2026
Tilleggsfunksjon	VIVARES

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4058075834330
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL SUSPENSION KIT G2	4099854910500
	PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X	4099854921216
	PANEL 600 RECESSED INVERTED FRAME H70	4099854910425
	PANEL 600 COVER CIRCULAR CUT OUT	4099854910463

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components EL Battery

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Components Driver

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678
	CONNECTOR BOX 5P L/N/E 4X G2	4099854910555

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks
- Reservedriver tilgjengelig separat

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Den eksterne fleksible kabelen på denne armaturen kan ikke skiftes ut. Dersom kabelen er skadet, må armaturen kasseres.
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11286248 PANEL COMFORT
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	G11239899 Legal Insert
	Juridisk informasjon	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
	Juridisk informasjon	G11291519 EL Insert
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Samsvarserklæringer	PANEL COMFORT GEN2 ZB
	Samsvarserklæringer UKCA	PANEL COMFORT GEN2 ZB
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm
	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Circular Cut Out
	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Circular Cut Out
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Circular Cut Out
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 ZB 33W 830 U19 With Circular Cut Out
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Circular Cut Out
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 With Inverted Frame
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19 5280lm
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 600

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854885204	Sammenleggbar eske 1	40 mm x 602 mm x 669 mm	2183.00 g	16.11 dm ³
4099854885211	Ytterkartong 4	620 mm x 180 mm x 695 mm	9692.00 g	77.56 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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.