

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 1200 P 22W 830

PANEL COMFORT 1200 | Innfelte rektangulære panelarmaturer, for 1200 x 300 mm taksystemer



Bruksområder

- Egnet for innfelte himlingssystemer med gitterstørrelse på 1200 x 300 mm
- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

Produktfordeler

- Høy systemeffektivitet på opptil 170 lm/W og lysstrøm opptil 3740 lm
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Varianter med redusert blending (UGR < 19) for kontorbruk tilgjengelig
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomgangskabling mulig med medfølgende koblingsboks
- Desentral nødlysfunksjon mulig med separat tilgjengelig LEDVANCE Emergency Conversion Box

Produktfunksjoner

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



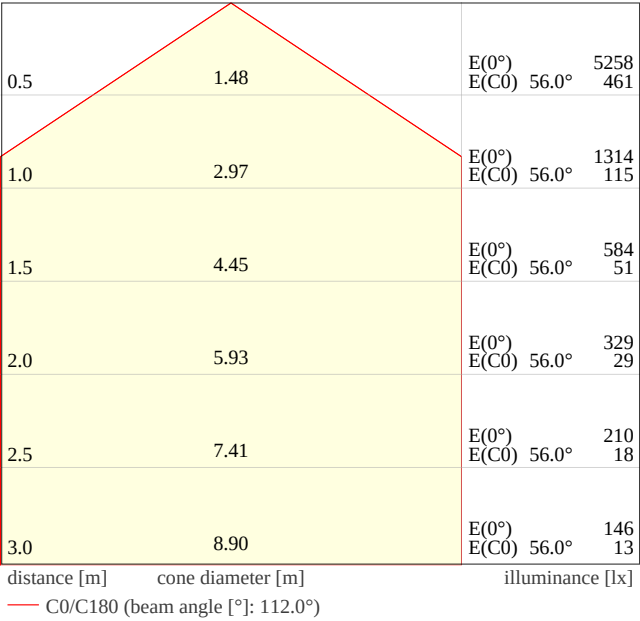
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

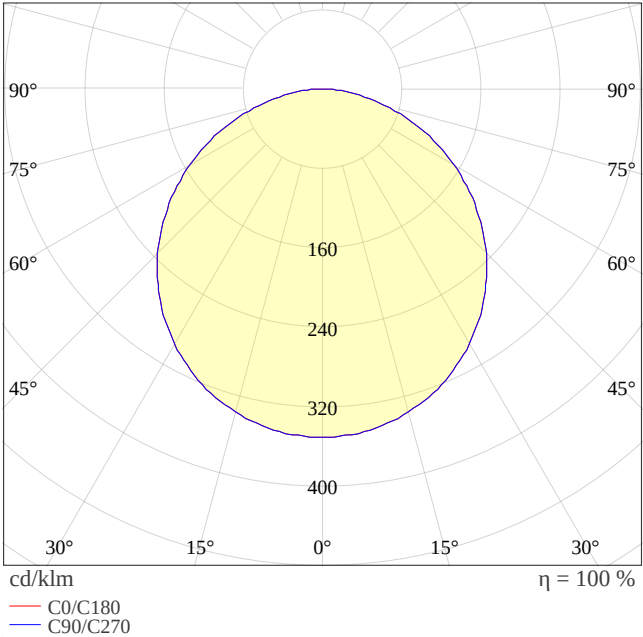
Nominell effekt	22,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Nominell strøm	105,000 mA
Startstrøm	24 A
Startsstrøm tid T _{h50}	90 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	27
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	22
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	35
Effektfaktor λ	0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	3740 lm
Lysutbytte	170 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °
UGR longitudinal	< 22



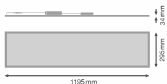
PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm



PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	1660,00 g



PL_1200

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 (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Nei
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringslengde	1175 mm
Monteringsbredde	275 mm
Monteringsdybde	50 mm
Mekanisk justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

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	550 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 5 %
ECG - Lengde	142 mm
ECG - Bredde	49 mm
ECG - Høyde	31 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DS-P-22/220-240/550 PL CMFT

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	Valgfri EL-enhet (batteri og kontroller) for desentral drift tilgjengelig separat
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	4 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
--------------------	---------------------------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT H75 WT	4099854910616
	PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4099854912146
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL SUSPENSION KIT G2	4099854910500
	PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X	4099854921216

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 DS-P- 22/220-240/550 PL CMFT	4099854910340
	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

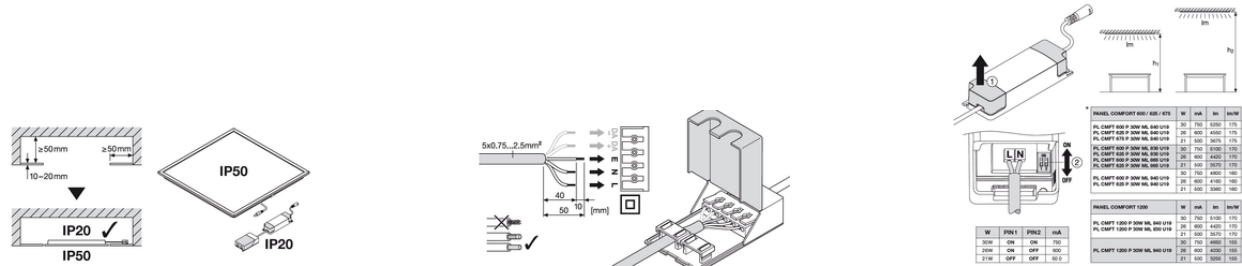
Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11286248 PANEL COMFORT
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	G11239887 Legal Insert
	Juridisk informasjon	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
	Juridisk informasjon	G11291519 EL Insert
	Samsvarserklæringer	PL CMFT
	Samsvarserklæringer UKCA	PL CMFT
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 1200 P 22W 830 3740lm
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 1200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854909306	Sammenleggbar eske 1	39 mm x 302 mm x 1,312 mm	2040.00 g	15.45 dm ³
4099854909313	Ytterkartong 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	9120.00 g	79.01 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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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