

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 1200 P 30W ML 830 U19

PANEL COMFORT 1200 MULTI SELECT | Innfelte rektangulære panelarmaturer med Power Select (PS), 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

- Multi Lumen-funksjon med valgbare lumenverdier via driver, lysstrøm opptil 5100 lm
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 170 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- God blendingsreduksjon (UGR < 19)
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Verktøymfri 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, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- Armaturversjoner tilgjengelig med IoT-klar DALI-2-driver eller IoT Zigbee 3.0-teknologi
- Beskyttelsesgrad: IP50 (panelarmatur), IP20 (driver)



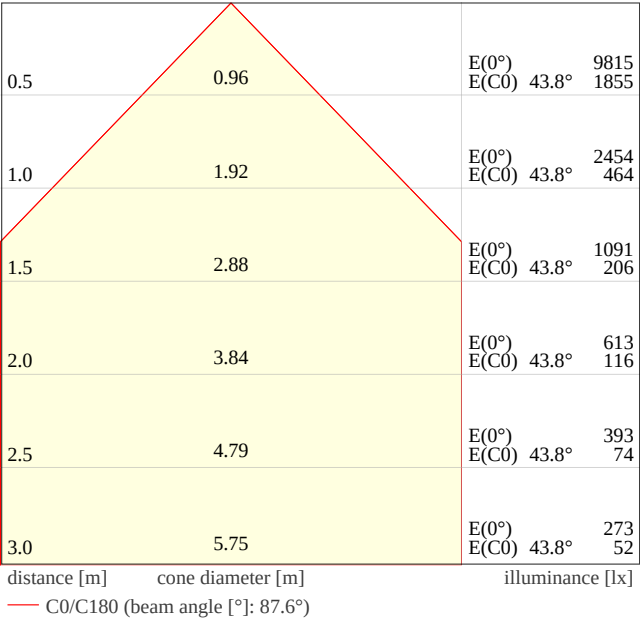
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

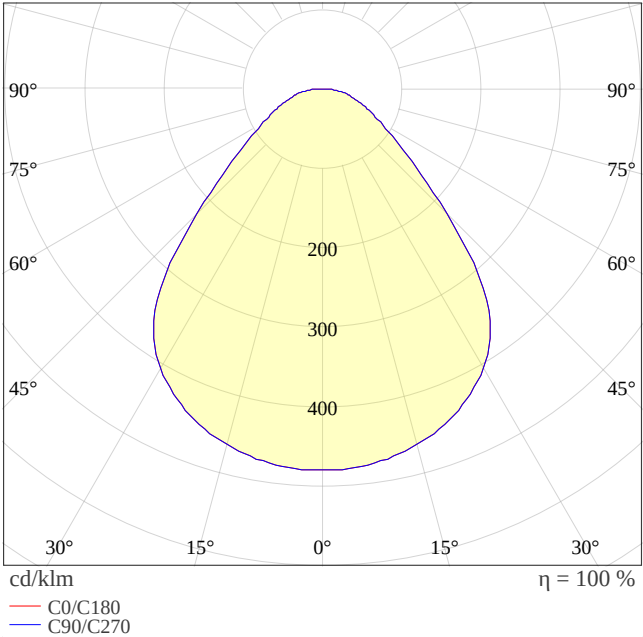
Nominell effekt	30 W / 26 W / 21 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Nominell strøm	135mA / 120mA / 105 mA
Startstrøm	23,6 A
Startsstrøm tid T _{h50}	110 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	28
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	33
Effektfaktor λ	> 0,80
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	5100 lm / 4420 lm / 3570 lm
Lysutbytte	170 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 1200 P 30W ML 830 U19 5100lm



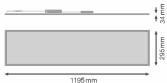
PL CMFT 1200 P 30W ML 830 U19 5100lm

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
30 W	3000 K	5100 lm	170 lm/W
26 W	3000 K	4420 lm	170 lm/W
21 W	3000 K	3570 lm	170 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	1750,00 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 (sjekk 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	750/600/500 mA
--------------	----------------

ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %
ECG - Lengde	142 mm
ECG - Bredde	49 mm
ECG - Høyde	31 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DS-P-30/220-240/750 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
Tilleggsfunksjon	MULTI LUMEN

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

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	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- 30/220-240/750 PL CMFT	4099854910388
	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 30W ML 830 U19 5100lm
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 30W ML 830 U19 5100lm
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 1200 P 30W ML 830 U19 5100lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 1200 P 30W ML 830 U19 5100lm
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 1200 P 30W ML 830 U19 5100lm

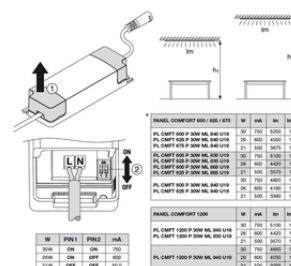
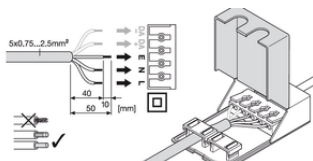
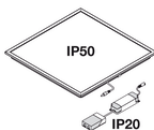
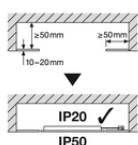
CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
 CAD STEP 3D	PL CMFT G2 1200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854883781	Sammenleggbar eske 1	39 mm x 302 mm x 1,312 mm	2130.00 g	15.45 dm³
4099854883798	Ytterkartong 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	9680.00 g	79.00 dm³

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

ANSVARSKRIVELSE

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