PRODUKTDATABLAD
PL CMFT 600 P 22W 840 U19

PANEL COMFORT 600 | Innfelte firkantede panelarmaturer, for 600 x 600 mm taksystemer

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

- Høy systemeffektivitet på opptil 175 lm/W og 3850 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, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm^2
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- Armaturversjoner tilgjengelig med IoT-klar DALI-2 driver
- Beskyttelsesgrad: IP50 (panelarmatur), IP20 (driver)

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Tekniske data

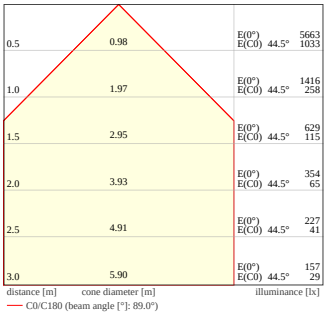
ELEKTRISK INFORMASJON

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

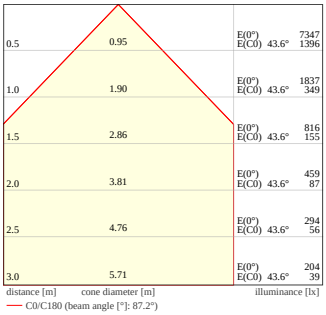
Fotometriske filer

Lysstrøm	3850 lm
Lysutbytte	175 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
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	90 °
UGR longitudinal	< 19

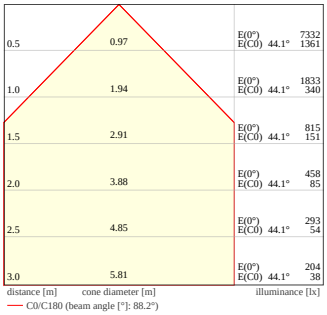
© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



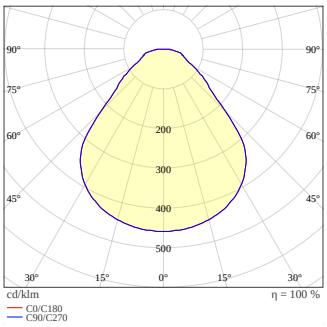
PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out



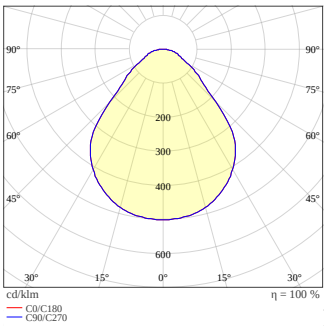
PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame



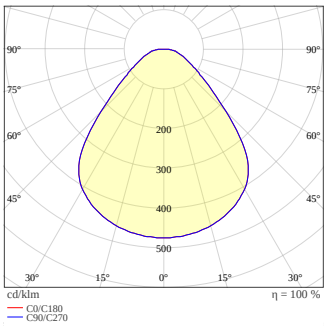
PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm



PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out



PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame

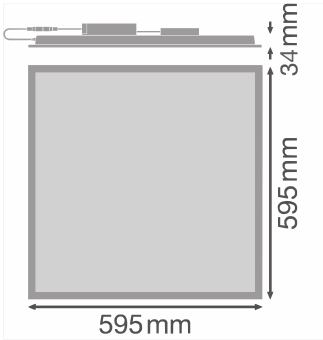


PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	1730,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PL_600

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 - Utgangsrippelstrøm	< 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
PDF	Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11286248 PANEL COMFORT
PDF	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
PDF	Juridisk informasjon	G11239887 Legal Insert

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
PDF	Juridisk informasjon	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
PDF	Juridisk informasjon	G11291519 EL Insert
PDF	Samsvarserklæringer	PL CMFT
PDF	Samsvarserklæringer UKCA	PL CMFT

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
IES	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm
IES	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
IES	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
LDT	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm
LDT	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
LDT	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 With Inverted Frame

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 P 22W 840 U19 3850lm

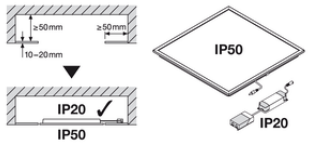
	CAD/BIM filer	Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 600

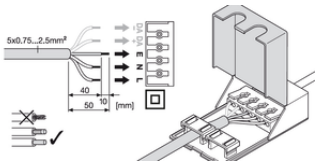
LOGISTIKK INFORMASJON

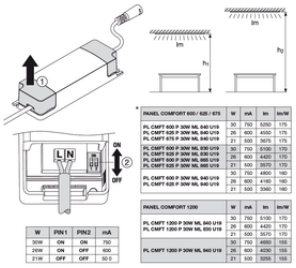
Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854884153	Sammenleggbar eske 1	39 mm x 602 mm x 667 mm	2113.00 g	15.66 dm^3
4099854884160	Ytterkartong 4	620 mm x 180 mm x 695 mm	9412.00 g	77.56 dm^3

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

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.