PRODUKTDATABLAD
PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19

PANEL COMFORT 1200 DALI | Rektangulære innfelte paneler med DALI-2-teknologi, 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

PERFOR-MANCE CLASS

Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Høy systemeffektivitet på opptil 170 lm/W og lysstrøm opptil 160 lm/W og 5115 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
- Egnet for sentralbatteri-nødlysanlegg i henhold til EN 60598-2-22

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-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 mm^2
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- Beskyttelsesgrad: IP50 (panelarmatur), IP20 (driver)

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Tekniske data

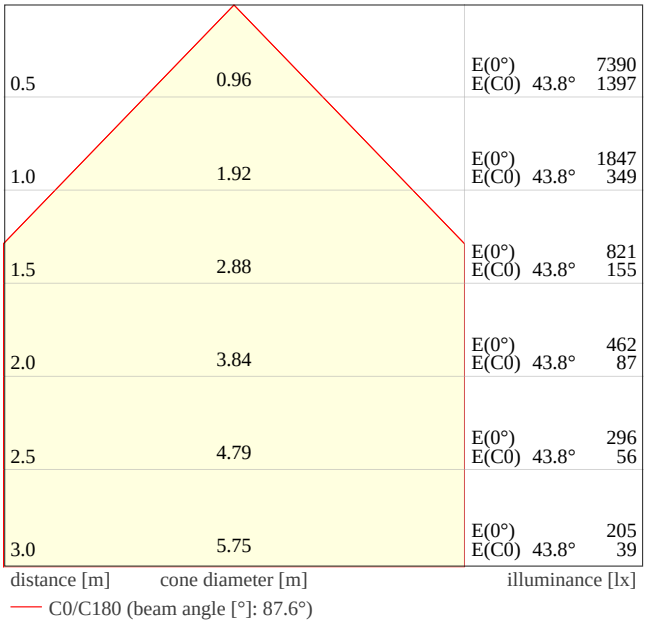
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	24,00 W
Nominell spenning	220…240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	105,000 mA
Startstrøm	5.32 A
Startsstrøm tid T_{h50}	34 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	47
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	47
Effektfaktor λ	0,90
Total harmonisk forvrengning	< 5 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

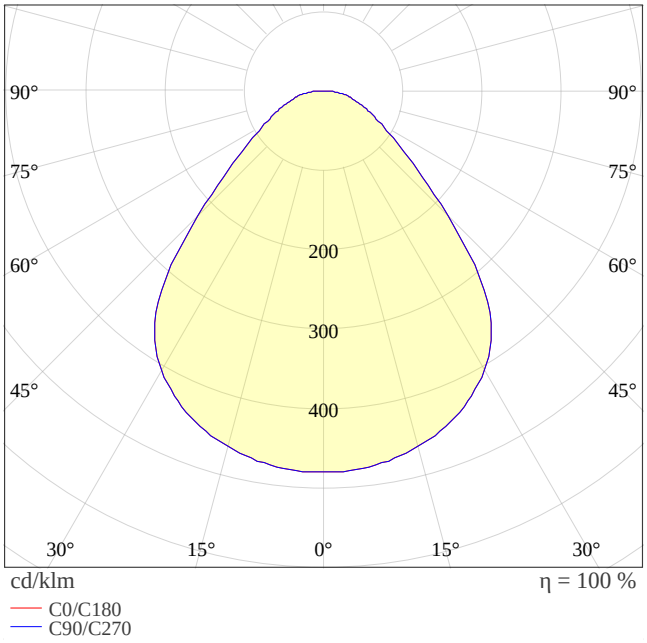
Fotometriske filer

Lysstrøm	3840 lm
Lysutbytte	160 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.



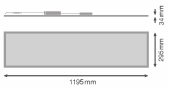
PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm



PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	1830,00 g



PL_1200

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polystyren (PS)

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP50/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]	IK02
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Dimmingsområde	1…100 %
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 [1)]
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

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	550 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ECG - Lengde	105 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P -42/220-240/1A0 OEM

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	3.5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	520 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 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381
	CONNECTOR BOX 5P L/N/E/D+/D- 4X G2	4099854910593

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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	G11258230 Legal Insert
PDF	Juridisk informasjon	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
PDF	Juridisk informasjon	G11291519 EL Insert
PDF	Samsvarserklæringer	PL CMFT DA
PDF	Samsvarserklæringer UKCA	PL CMFT DA

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
IES	IES-fil (IES)	PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm
LDT	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 1200 DA P 24W 840 U19 3840lm

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

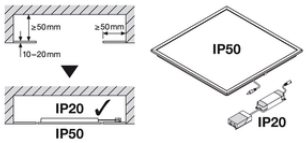
	CAD/BIM filer	Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 1200

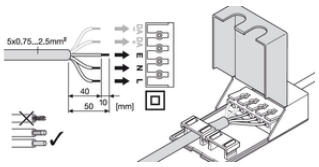
LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854909733	Sammenleggbar eske 1	39 mm x 302 mm x 1,312 mm	2210.00 g	15.45 dm^3
4099854909740	Ytterkartong 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	10000.00 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

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.