

# PRODUKTDATABLAD

## PL PFM 1200X300 DALI 33W 4000 K

PANEL PERFORMANCE 1200X300 DALI | Rektangulære, innfelte panelarmaturer, verktøyfri installasjon for 1200 x 300 mm taksystemer med DALI-2 IoT teknologi



### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Egnet for nedpendlet himling med rutestørrelse 300 x 1200 mm

### Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 120 lm/W
- Behagelig lys og høy fargejevnhet
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Ekstrudert aluminiumsramme
- Polystyren diffusor
- 3-polet terminalblokk, kabel tverrsnitt opp til 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>



- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (DALI-versjoner)
- Versjoner tilgjengelig med CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

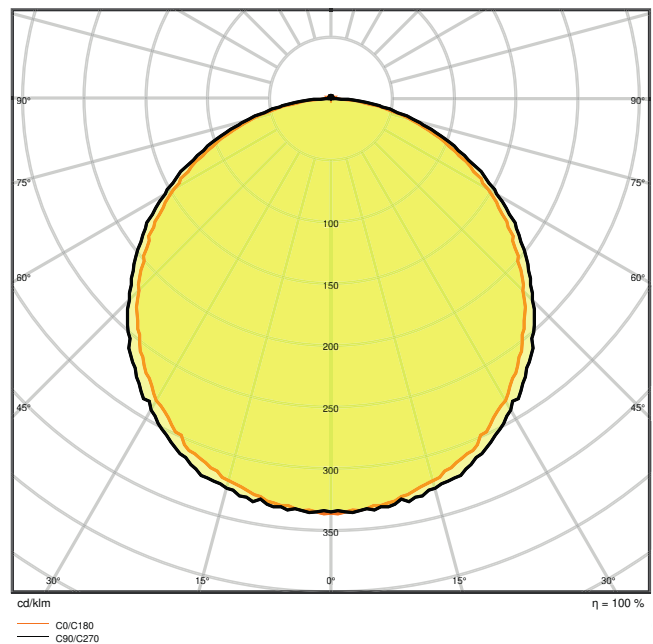
Nominell effekt	33,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	280 mA
Startstrøm	30 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	20
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	33
Effektfaktor $\lambda$	> 0,93
Total harmonisk forvrengning	< 10 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	4000 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc <sub>m</sub>
Lysstyrke	-
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	120 °
UGR longitudinal	< 22



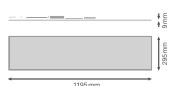
PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT



PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	9,00 mm
Produktvekt	1600,00 g



Panel LED 1200 mn k

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polystyrene (PS)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polystyren

Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+45 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Monteringslengde	1190 mm
Monteringsbredde	290,0 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	50000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)







## FORKOBLING

Utgangsstrøm	950 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 3 %

## SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei


## VALGFRI TILBEHØR




Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075813854
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859








### Utstyr/tilbehør



- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Koblingsboks med 3-polet eller 5-polet terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter inkludert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Ikke egnet for bruk med Emergency Conversion Box

### NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 User instruction	PANEL PERFORMANCE 1200

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Packaging insert	Legal insert
	Declarations Of Conformity CE	PL PFM 1200 DALI

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K
	LDT file (Eulumdat)	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT
	ULD file (DIALux)	PL PFM 1200 DALI 33W-4000K
	ROLF file (RELUX)	PL PFM 1200 DALI
	UGR file (UGR table)	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT
	LDC typ cone	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT
	LDC typ polar	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT

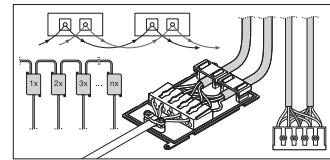
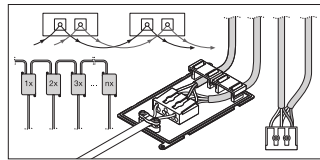
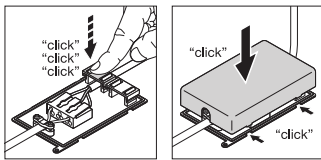
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	PL PFM gen3
	CAD_STEP_3D	PL PFM 1200x300 Gen3

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075440173	Folding box 1	43 mm x 1,285 mm x 330 mm	3678.00 g	18.23 dm <sup>3</sup>
4058075440180	Shipping box 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9366.00 g	75.85 dm <sup>3</sup>

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 garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARFRASKRIVELSE

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