

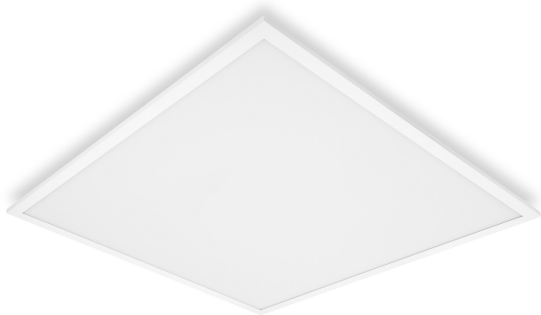


LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Innfelte firkantede panelarmaturer med CRI90, CCT Select (CS) og lav blending, for 600 x 600 mm taksystemer og DALI-2 IoT teknologi



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Skoler, offentlige bygg
- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm

Produktfordeler

- Egned armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Høy ytelse med CRI90 og opptil 118 lm/W
- Svært allsidig på grunn av valgbar CCT (CCT Select - CS)
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- God blendingsreduksjon (UGR < 19)
- Gjennomgangskabling mulig med medfølgende koblingsboks
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Lav flimmergrad takket være spesialutviklet elektronisk forkobling
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Ekstrudert aluminiumsramme
- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabellvernsnitt opptil 5 x 2,5 mm²

– Levetid (L80/B10): opptil 60 000 t (ved 25 °C)

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	36,00 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	165,000 mA
Startstrøm	12 A
Startsstrøm tid T _{h50}	200 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	20
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	33
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT / Push-DIM

1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell

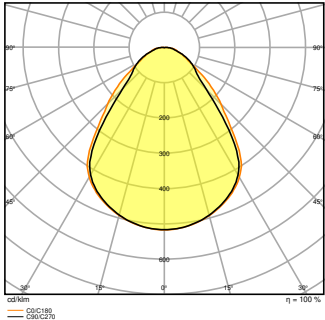
Fotometriske filer

Lysstrøm	4200 lm ¹⁾
Lysutbytte	118 lm/W ¹⁾
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K ¹⁾
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥90
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Lysstyrke	- cd
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

1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell



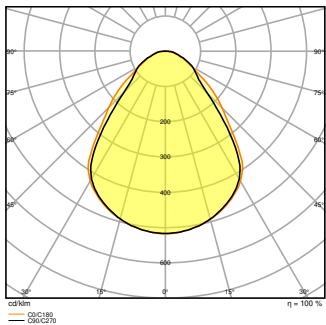
PL CMFT 600 36W 930 DALI



PL CMFT 600 36W 940 DALI



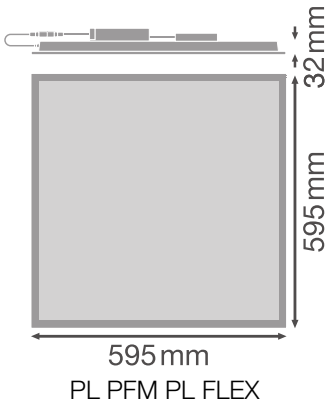
PL CMFT 600 36W 940 DALI



PL CMFT 600 36W 930 DALI

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Høyde	32,00 mm
Produktvekt	2050,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit

Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polystyrene (PS)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+50 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP40~IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Overflate/Innfelt
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Innendørs
Monteringslengde	575 mm
Monteringsbredde	575 mm
Monteringsdybde	80,0 mm
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

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	60000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	60000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	50000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	1100 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	10 %

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Watt i nøddriftsmodus	3,0 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	360 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CB / CE / ENEC / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT / VIVARES
------------------	------------------------

Komponenter for lysstyring

Components Light Control		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Separat bryter forhåndsinstallert for å velge foretrukket CCT under installasjonen
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter inkludert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Juridisk informasjon	LSI PL CMFT
	Juridisk informasjon	PL CMFT U19
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Samsvarserklæringer UKCA	PANEL DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	ULD-fil (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	ROLF-fil (RELUX)	PL CMFT 600 P
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI

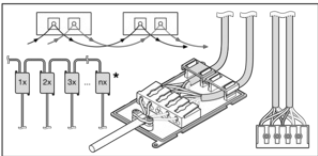
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075694507	Sammenleggbare eske 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm³
4058075694514	Shipping box 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 g	99.97 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



	T _p (Kabinett) / W _{AC}	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

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