

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Infällda panelarmaturer med valbar effekt (PS) och låg bländning, 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Direkt ersättning för infällda armaturer med lysrör
- Kontor, konferensrum
- Receptionsområden, foajéer, korridorer, hissar
- Lämpar sig för takinfällning; 600 x 600 mm

Produktfördelar

- Mycket mångsidig tack vare valbar effekt (Power Select - PS) på drivdonet
- Verktygslös anslutning tack vare tryckknappskontakt
- Genomkoppling möjlig med medföljande snabbkopplingsbox
- Energibesparingar tack vare hög effektivitet på upp till 130 lm/W
- God bländningsreducering ($UGR \leq 19$)
- Hög färgkonsistens med SDCM 3
- Utökade tjänster som energiövervakning och fjärrunderhåll är möjliga med DALI-versioner
- Externt drivdon för utökad flexibilitet och enkel installation
- Lågt flimmer tack vare speciellt elektroniskt drivdon
- Nödbelysning möjlig med LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Ram i ekstruderat aluminium



- Diffusor i polystyren
- 5-polig plint, kabeltvärsnitt upp till 5 x 2,5 mm²
- Armaturversioner med IoT-ready DALI-2-drivdon tillgänglig
- Versioner med Ra 90 tillgängliga
- Livslängd (L80/B10): 70 000 timmar (vid 25 °C)

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

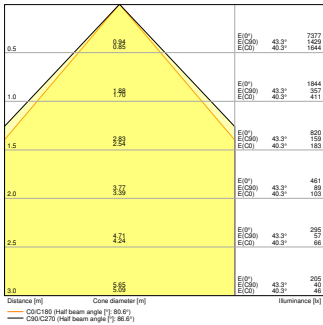
Nominell watttal	33 W / 30 W / 28 W ¹⁾
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	150,000 mA
IP Inkopplingsström	9 A
Startström tid T _{h50}	690 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	14
Max antal armaturer per säkring C10 A	15
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	24
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	II
Typ av drift	External LED driver

1) För möjliga alternativ, se bild för lumen/effekttabell / Ra80-versionerna av Panel Comfort-familjen uppfyller de tekniska minimikraven enligt det tyska BEG-stödprogrammet för energieffektiva armaturer

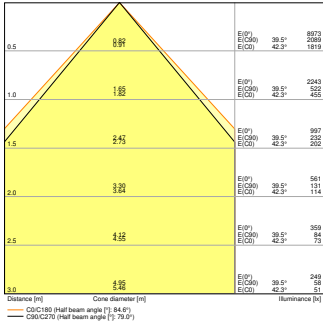
Fotometriska data

Ljusflöde	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾
Ljusutbyte	130 lm/W ¹⁾
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningsindex Ra	> 80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	<1
Stroboskopisk effekt (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0
Spridningsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19

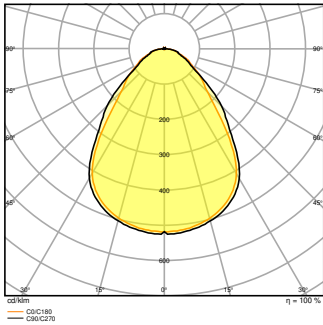
1) För möjliga alternativ, se bild för lumen/effekttabell / Ra80-versionerna av Panel Comfort-familjen uppfyller de tekniska minimikraven enligt det tyska BEG-stödprogrammet för energieffektiva armaturer



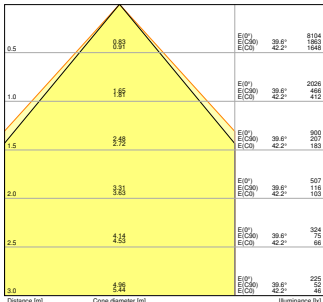
PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS



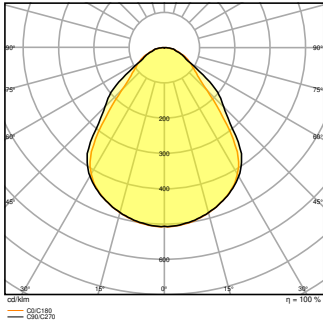
PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS



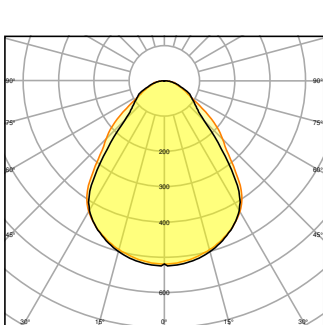
PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
EM CONVERSION BOX



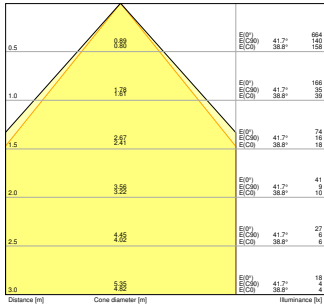
PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS



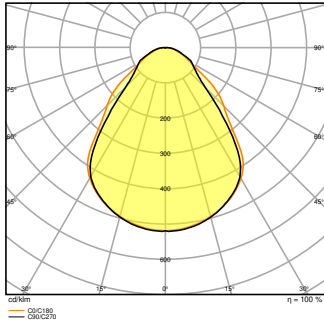
PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS

MÅTT & VIKT

Längd	595,00 mm
Bredd	595,00 mm
Höjd	32,00 mm
produktvikt	1750,00 g



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White
Material i kroppen	Steel
Material i höljet	Polystyrene (PS)
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polystyren
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-10...+50 °C
Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Skyddstyp	IP40/IP20
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK02
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Infälld/upphängd/Yta
Lämplig användningsområde	Tak
Applikationsområde	IndoorIndoor
Inbyggnadslängd	575 mm
Inbyggnadsbredd	575 mm
Monteringsdjup	50,0 mm
Justerbar	Nej
Med ljuskälla	Ja

Utbytbar ljuskälla	Nej
--------------------	-----

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Antal tändcykler	50000

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

DRIVDON

Utström	730 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 5 %
Drivdon - längd	143 mm
Drivdon - bredd	49 mm
Drivdon - höjd	30 mm
Rekommenderat drivdon	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NÖDBELYSNING

Typ av nödbelysning (EL)	Tillvalsenhet (batteri och styrenhet) för decentraliserad drift finns tillgänglig separat
--------------------------	---

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Tillagd funktion	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALFRIA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Tillbehör

- Tillbehör finns för olika monteringsalternativ
- 5-polig snabbkopplingsbox medföljer
- Säkerhetslina för armatur medföljer
- Säkerhetsfästen förinstallerade
- Externt drivdon ingår
- Lämplig för användning med separat Emergency Conversion Box

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	Document name
 Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	PL CMFT P PS
 Juridisk information	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
 Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokument och certifikat		Document name
	Juridisk information	EM Insert PL COMFORT
	CE-deklaration	CE Declaration PL CMFT PS
	UKCA-deklaration	UKCA Declaration PL CMFT PS
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
	ULD-fil (DIALux)	PL CMFT 600 P 33W 830 U19
	ROLF-fil (RELUX)	PL CMFT 600 P 33W 830 U19
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
	Ljufördelningskurva kon	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
	Ljufördelningskurva kon	PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS
	Ljufördelningskurva kon	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Ljufördelningskurva kon	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
	Ljufördelningskurva polar	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
	Ljufördelningskurva polar	PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS
	Ljufördelningskurva polar	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Ljufördelningskurva polar	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

CAD/BIM filer		Document name
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600

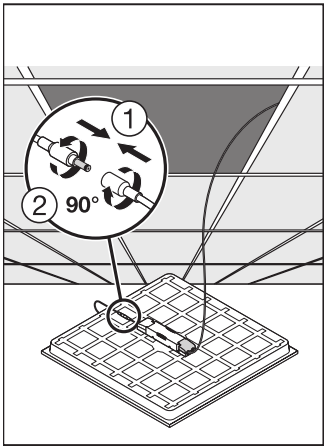
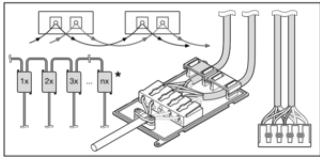
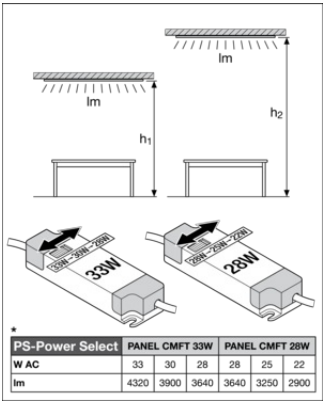
Upphandlingstexter		Document name
	Offerter	PANEL COMFORT 600 UGR 19 PS 33W 830 U19 PS-SV

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854015090	Kapsel 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2205.00 g	20.99 dm ³
4099854015106	Transportförpackning 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9902.00 g	103.99 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.