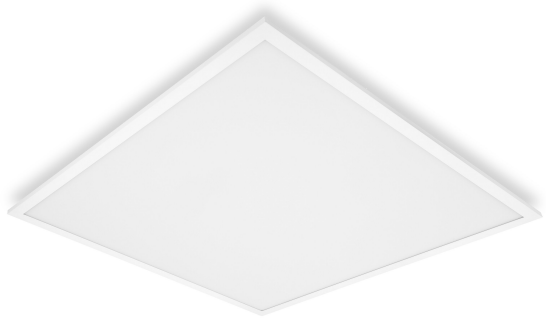
PRODUCTINFORMATIEBLAD
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Vierkante panel inbouwarmaturen met power select (PS) functie en lage verblinding, voor plafondsystemen van 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 600 x 600 mm

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 130 lm/W
- Lage verblinding (UGR ≤ 19)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Noodverlichting mogelijk met LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm^2
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Versies beschikbaar met CRI 90
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	33 W / 30 W / 28 W [1)]
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	150,000 mA
Inschakelstroom	9 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	690 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	24
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

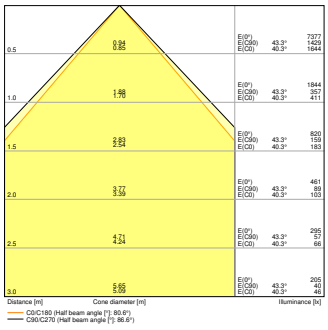
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen

Fotometrische gegevens

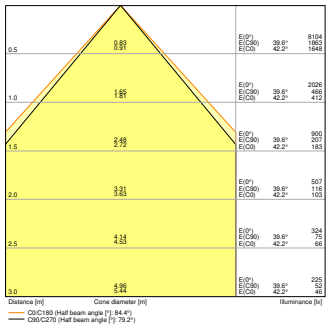
Lichtstroom	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm [1)]
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W [1)]
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen

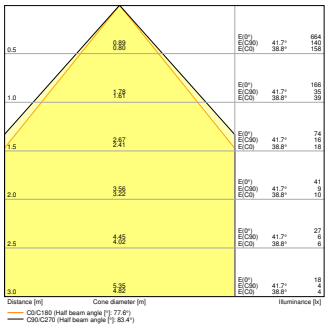
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



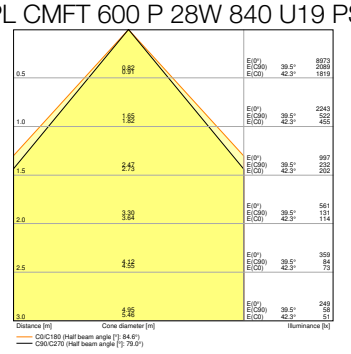
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS



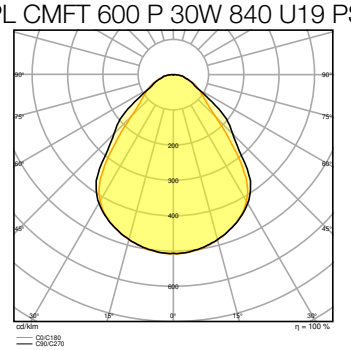
PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS



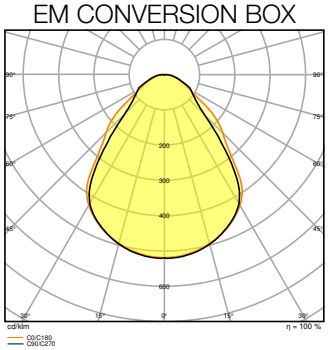
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX



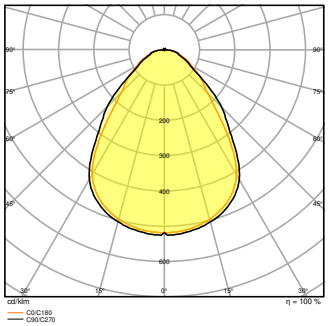
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS



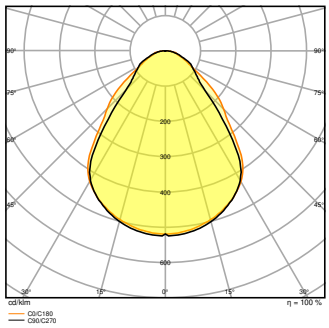
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS



PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX

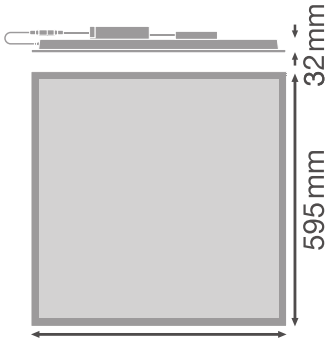


PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1750,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



PL PFM PL FLEX

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polystyreen
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10…+50 °C
Opslagtemperatuur	-20…+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	730 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	143 mm
E-VSA - Breedte	49 mm
ECG - Hoogte	30 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PL CMFT P PS
PDF	Juridische informatie	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
PDF	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridische informatie	EM Insert PL COMFORT
PDF	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration PL CMFT PS
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES-bestand (IES)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	ULD-bestand (DIALux)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19
	ROLF-bestand (RELUX)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600

	Aanbestedingsteksten	Naam document
	Tender documenten	PANEL COMFORT 600 UGR 19 PS 33W 840 U19 PS-NL

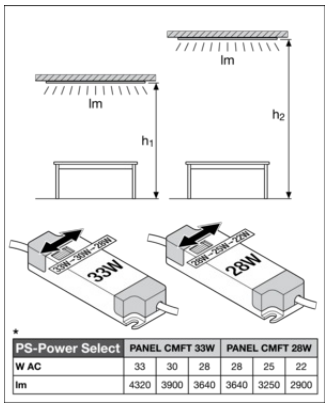
LOGISTIEKE GEGEVENS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

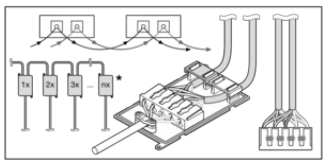
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854015113	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2205.00 g	20.99 dm^3
4099854015120	Verzenddoos 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9902.00 g	103.99 dm^3

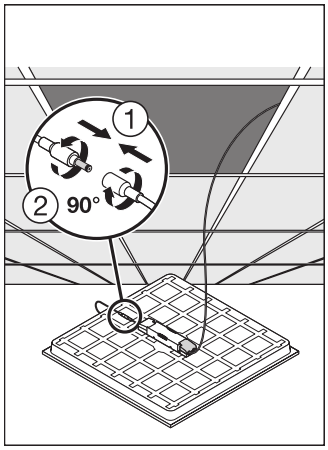
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



PS-Power Select	PANEL CMFT 33W			PANEL CMFT 28W		
W AC	33	30	28	28	25	22
lm	4320	3900	3640	3640	3250	2900





Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.