

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL CMFT 600 P 28W 840 PS

PANEL COMFORT 600 PS | Vierkante panel inbouwarmaturen met power select (PS) functie, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem 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
- 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
- Polystyrene diffuser



- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

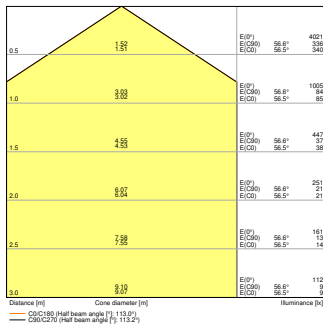
Nominale vermogen	28 W / 25 W / 22 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	125,000 mA
Inschakelstroom	9 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	690 μs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	24
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

<sup>1)</sup> 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

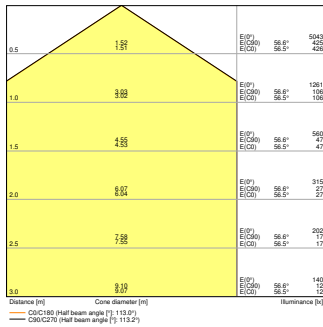
### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3640 lm / 3250 lm / 2900 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W <sup>1)</sup>
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °

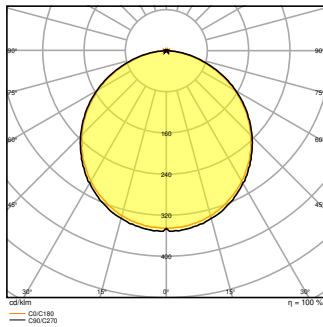
<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



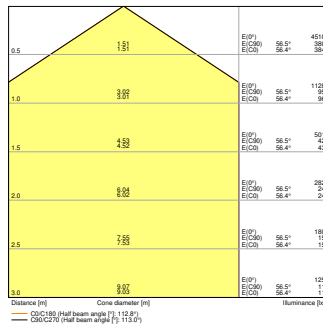
PL CMFT 600 P 22W 840 PS



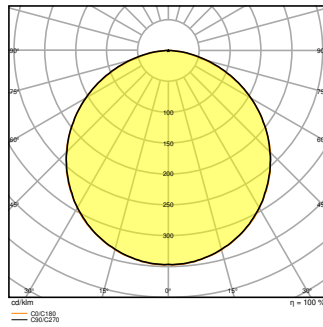
PL CMFT 600 P 25W 840 PS



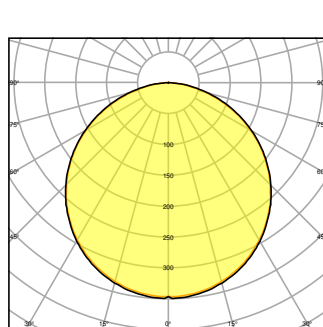
PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM  
CONVERSION BOX



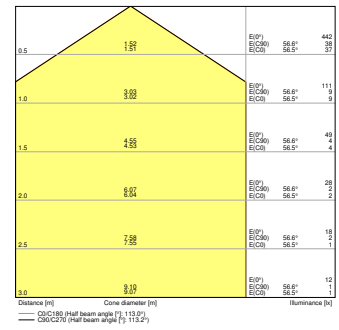
PL CMFT 600 P 25W 840 PS



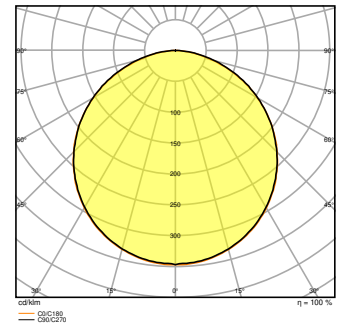
PL CMFT 600 P 22W 840 PS



PL CMFT 600 P 28W 840 PS



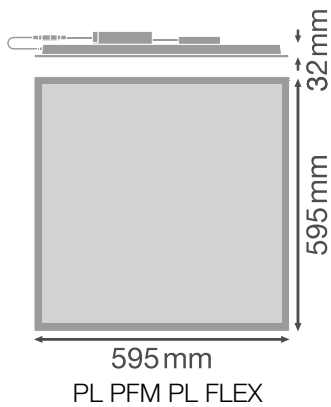
PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 25W 840 PS

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1550,00 g



## 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Met lichtbron	Ja
---------------	----

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Aantal schakelcycli	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)

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	620 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

### OPTIONELE ACCESSOIRES







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















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
 User Instruction	PL CMFT P PS
 Addon Technical Information	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT PS
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	PL CMFT 600 P 28W 840 PS
 LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 840 PS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 840
 ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 840
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 22W 840 PS
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 25W 840 PS
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM CONVERSION BOX
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 PS
 LDC typ cone	PL CMFT 600 P 22W 840 PS
 LDC typ cone	PL CMFT 600 P 25W 840 PS
 LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM CONVERSION BOX
 LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 PS
 LDC typ polar	PL CMFT 600 P 22W 840 PS
 LDC typ polar	PL CMFT 600 P 25W 840 PS
 LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM CONVERSION BOX
 LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 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 PS 28W 840 PS-NL

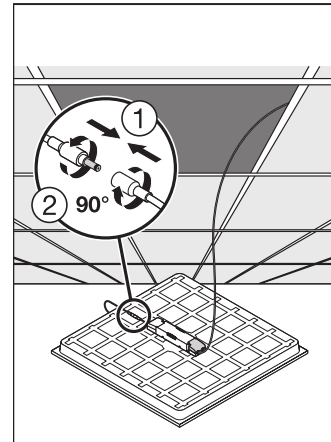
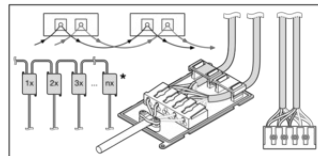
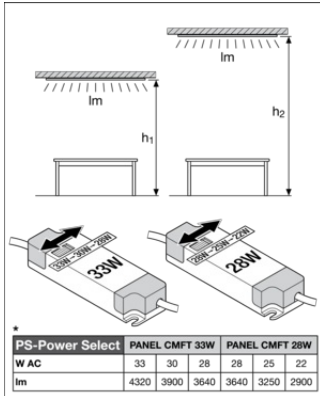
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854014215	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2005.00 g	20.99 dm <sup>3</sup>
4099854014222	Verzenddoos 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9102.00 g	103.99 dm <sup>3</sup>



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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.