

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL CMFT 625 P 28W 830 PS

PANEL COMFORT 625 PS | Vierkante panel inbouwarmaturen met power select (PS) functie, voor plafondsysteem van 625 x 625 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 625 x 625 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

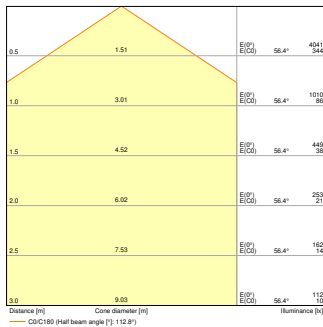
Nominale vermogen	28 W / 25 W / 22 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	125,000 mA
Inschakelstroom	9 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	690 μs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	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

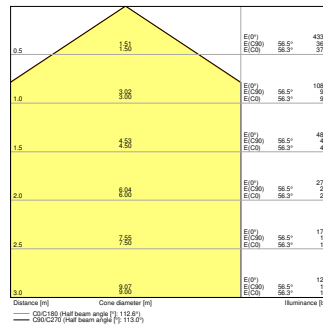
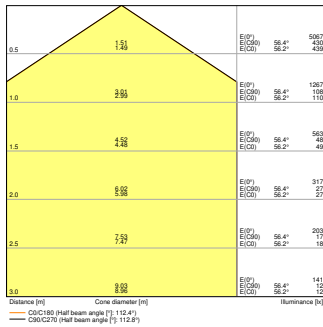
## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3640 lm / 3250 lm / 2900 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W <sup>1)</sup>
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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 °

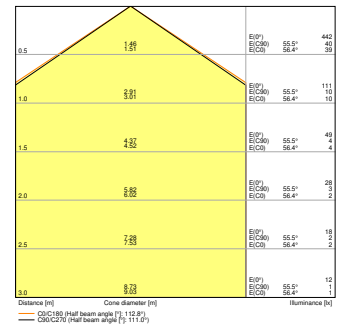
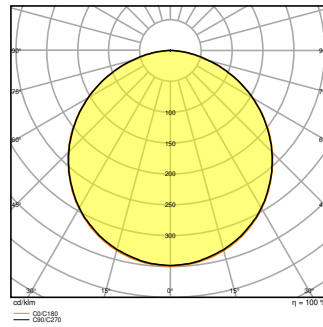
<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



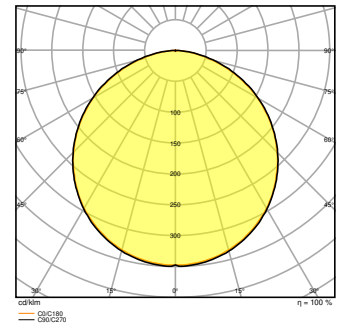
PL CMFT 625 P 22W 830 PS



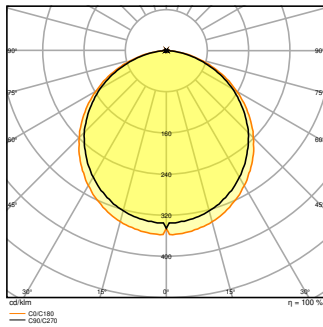
PL CMFT 625 P 24W 830 PS



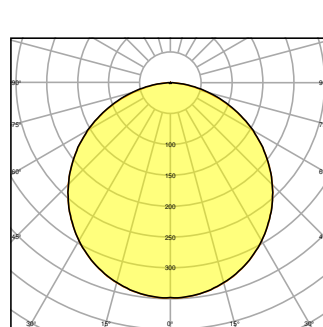
PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM  
 CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 28W 830 PS



PL CMFT 625 P 22W 830 PS



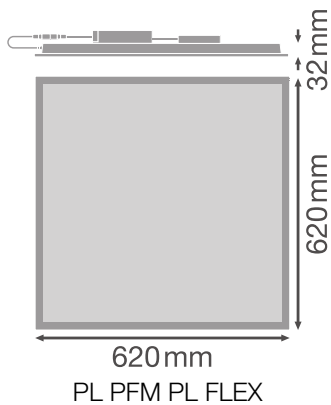
PL CMFT 625 P 24W 830 PS

PL CMFT 625 P 28W 830 PS

PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM  
 CONVERSION BOX

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	620,00 mm
Breedte	620,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1700,00 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	600,0 mm
Inbouwbreedte	600,0 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 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867















Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	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
- 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 625 P 28W 830 PS
 LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 ULD file (DIALux)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
 ROLF file (RELUX)	PL CMFT 625 P 28W 830
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 625 P 22W 830 PS
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 625 P 24W 830 PS
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
 LDC typ cone	PL CMFT 625 P 22W 830 PS
 LDC typ cone	PL CMFT 625 P 24W 830 PS
 LDC typ cone	PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX
 LDC typ cone	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
 LDC typ polar	PL CMFT 625 P 22W 830 PS
 LDC typ polar	PL CMFT 625 P 24W 830 PS
 LDC typ polar	PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX
 LDC typ polar	PL CMFT 625 P 28W 830 PS

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	PL_CMFT
 CAD_STEP_3D	PL_CMFT_625

Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	PANEL COMFORT 625 PS 28W 830 PS-NL

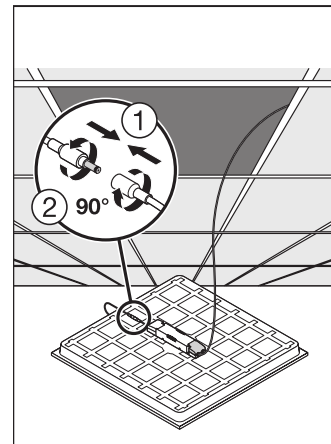
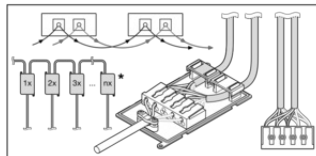
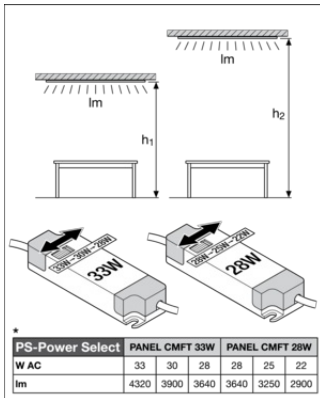
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854014253	Vouwdoos 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2127.00 g	24.19 dm <sup>3</sup>
4099854014260	Verzenddoos 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	9733.00 g	114.26 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.