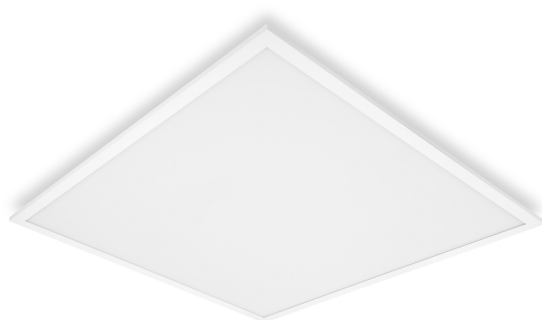


PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 CPS CRI90 | Vierkante panel inbouwarmaturen met CRI90, CCT en power select (CPS) functie en lage verblinding, voor 625 x 625 mm plafondsysteem



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Hoge prestaties met CRI90 en hoge lichtefficiëntie
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT- en vermogensstappen (CCT/Power Select - CPS) op de driver
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	36 W / 29,5 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	165,000 mA
Inschakelstroom	12 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	25
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

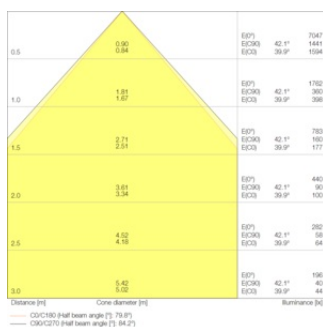
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / PANEL COMFORT 600 of 625 P 36W 930/940 U19 CPS voldoen aan de technische minimumeisen volgens het Duitse BEG subsidiesysteem voor energiezuinige armaturen bij inregeling op 4000K en 29,5W

Fotometrische gegevens

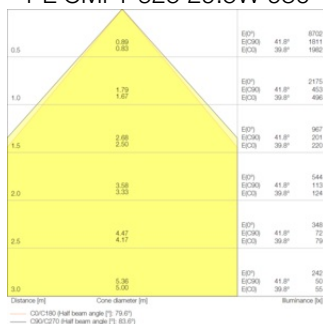
Lichtstroom	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K ²⁾
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc
Lichtsterkte	- cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19

¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / PANEL COMFORT 600 of 625 P 36W 930/940 U19 CPS voldoen aan de technische minimumeisen volgens het Duitse BEG subsidiesysteem voor energiezuinige armaturen bij inregeling op 4000K en 29,5W

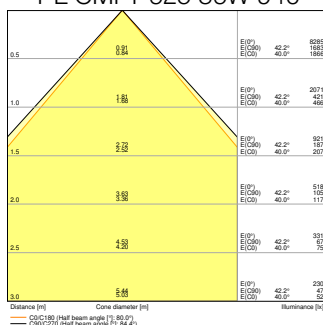
²⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



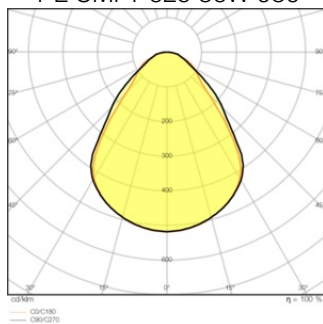
PL CMFT 625 29.5W 930



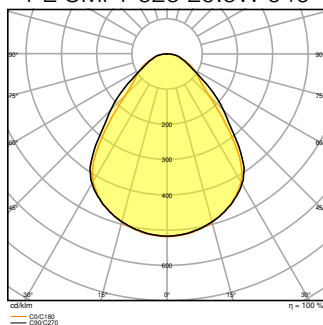
PL CMFT 625 36W 940



PL CMFT 625 36W 930



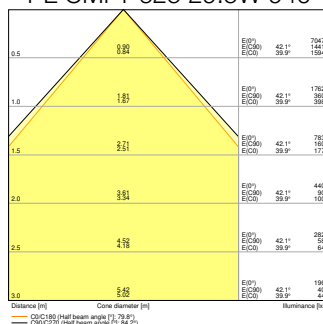
PL CMFT 625 29.5W 940



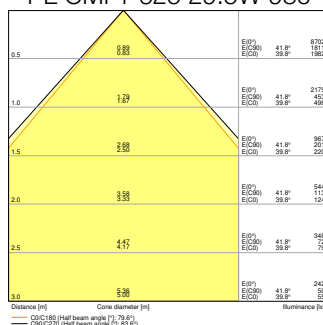
PL CMFT 625 29.5W 930



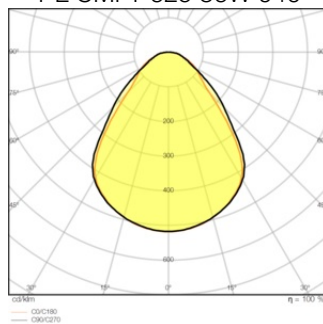
PL CMFT 625 29.5W 940



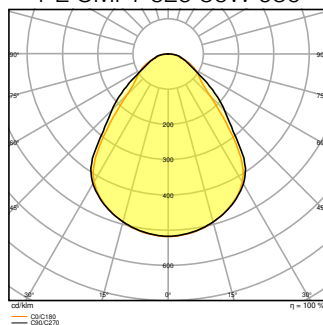
PL CMFT 625 29.5W 930



PL CMFT 625 36W 940



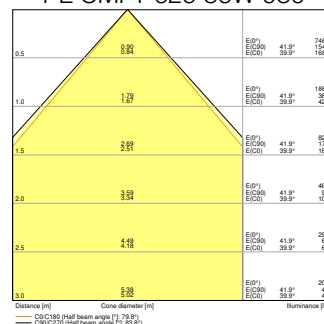
PL CMFT 625 36W 930



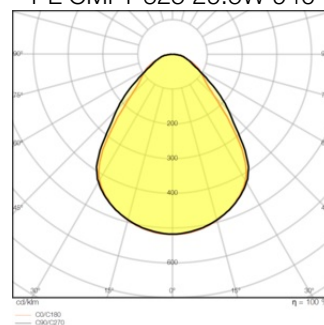
PL CMFT 625 29.5W 940



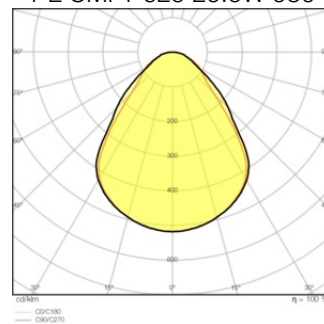
PL CMFT 625 36W 930



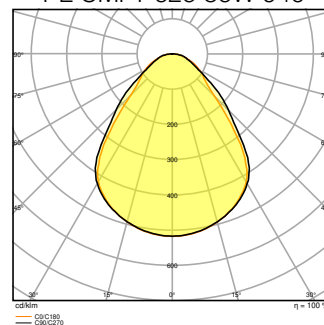
PL CMFT 625 29.5W 940



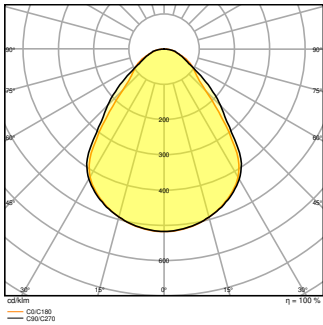
PL CMFT 625 29.5W 930



PL CMFT 625 36W 940



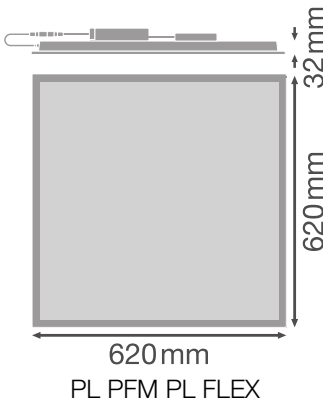
PL CMFT 625 36W 930



PL CMFT 625 36W 940

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	620,00 mm
Breedte	620,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	2150,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °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	Opbouw/inbouw
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	600,0 mm
Inbouwbreedte	600,0 mm
Inbouwdiepte	80,0 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	60000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 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:	1100 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	10 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CB / CE / ENEC / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingsbeugels inbegrepen
- Externe voorschakelapparatuur inbegrepen met schakelaars om CCT en vermogen te selecteren tijdens de installatie

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Juridische informatie	LSI PL CMFT
	Juridische informatie	PL CMFT U19
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Conformiteitsverklaringen UKCA	PANEL 625
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL CMFT 625 36W 930
	IES-bestand (IES)	PL CMFT 625 36W 940
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940
	ULD-bestand (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W
	ROLF-bestand (RELUX)	PL CMFT 625 P 36W 930 940
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 625 29.5W 930
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 625 29.5W 940
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 625 36W 930

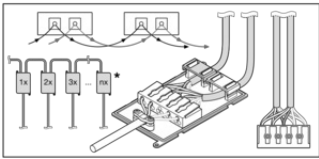
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 625 36W 940
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_625
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL COMFORT 625 UGR 19 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075694484	Vouwdoos 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2670.00 g	24.19 dm ³
4058075694491	Verzenddoos 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12048.00 g	107.53 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



	T _p Kelvin / 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

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.