

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL CMFT 600 ZB P 36W 93040 U19

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE CRI90 | Vierkante inbouwpanelarmaturen met CRI90, Multi Colour en lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm en Zigbee 3.0 technologie



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 600 x 600 mm

Productvoordelen

- Geschikte armatuur voor DIRECT EASY / VIVARES Zigbee en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 118 lm/W
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (CCT Select - CS)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met Zigbee-versies

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met Zigbee 3.0 technologie
- Geëxtrudeerd aluminium frame
- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

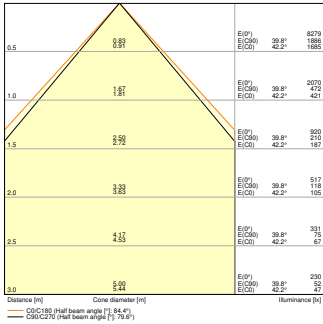
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

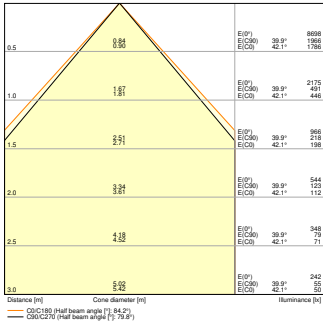
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	165,000 mA
Inschakelstroom	5.24 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	47.2 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	55
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	34
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	55
Arbeidsfactor λ	0,95
Totale harmonische vervorming	< 7 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometrische gegevens

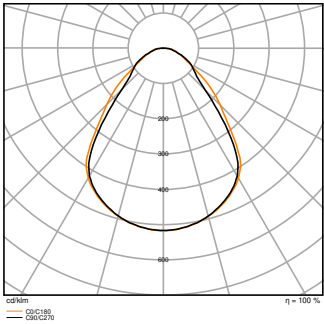
Lichtstroom	4200 lm / 4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W / 115 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 ... 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



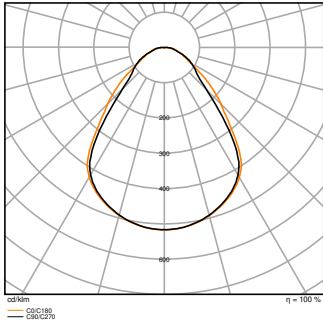
PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV



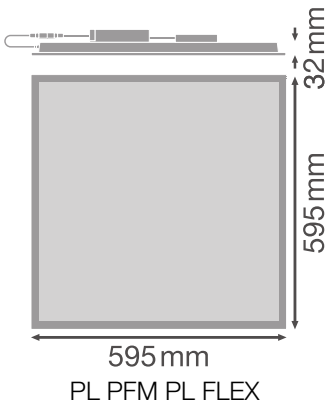
PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
36W	3000K	4000lm	112 lm/W
36W	4000K	4200lm	118 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1850,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
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
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze klem, 3-Polig (L, N, PE)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimbaar	Ja
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Montagetype	Opbouw/inbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	595.00 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

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 - Uitgangsimpelstroom	3.0 %
E-VSA - Lengte	119,0 mm
E-VSA - Breedte	45 mm
ECG - Hoogte	25 mm

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	6,5 W
Lichtstroom in noodwerking	360 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / TUV / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025
Toegevoegde functie	VIVARES

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----



MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB

4099854476334

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Aparte schakelaar vooraf geïnstalleerd om tijdens de installatie de gewenste CCT te kiezen
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd

- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Indien de externe flexibele kabel of het snoer van dit armatuur beschadigd is, dient deze vervangen te worden door een speciaal versie die uitsluitend verkrijgbaar is bij de fabrikant.
- 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	User Instruction G11239209 PANEL COMFORT CRI90
	Juridische informatie	PL CMFT ZB P CRI90
	Juridische informatie	LUM PANELS_LI
	Juridische informatie	LUM PANELS_SI
	Juridische informatie	App Download guide
	Conformiteitsverklaringen	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	IES-bestand (IES)	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854513800	Vouwdooos 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2305.00 g	14.39 dm ³
4099854513817	Verzenddooos 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	10302.00 g	70.50 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.

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.