

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE | Vierkante panel inbouwarmaturen met lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm en Zigbee 3.0 technologie



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 130 lm/W
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- 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

- IoT-ready armatuur met Zigbee 3.0 technologie
- Frame van geëxtrudeerd aluminium



- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

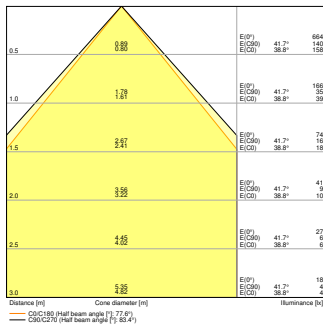
Nominale vermogen	33,00 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	162,000 mA
Inschakelstroom	4.3 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	440 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	41
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	66
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

¹⁾ CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen

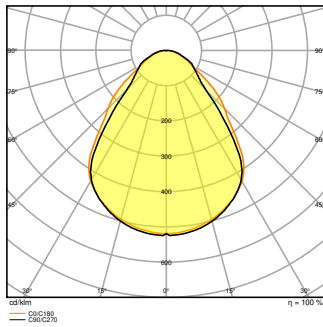
Fotometrische gegevens

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

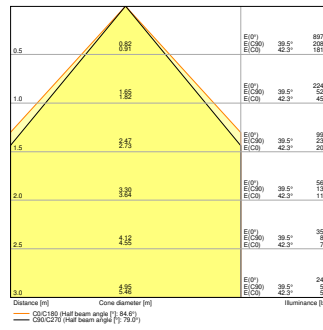
¹⁾ CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



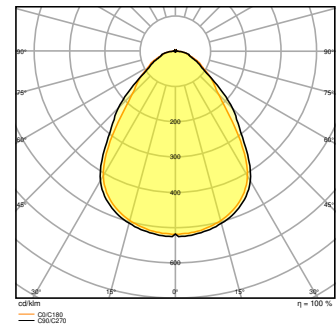
PL CMFT 600 P 33W 840 U19
ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840U19
ZBVR



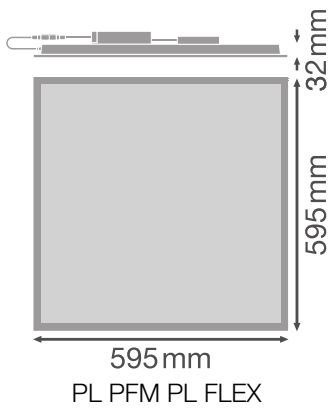
PL CMFT 600 P 33W 840U19
ZBVR



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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1910,00 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	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
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 ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	148.5 mm
E-VSA - Breedte	75.5 mm
ECG - Hoogte	32 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE





NOODVERLICHTING


Wattage in noodbedrijf	6 W
Lichtstroom in noodwerking	590 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

OPTIONELE ACCESSOIRES











Product afbeelding	Naam product	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859






Product afbeelding	Naam product	EAN
	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 ZBVR
 Addon Technical Information	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P Zigbee
 Legal information	PL CMFT P ZBVR
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT ZBVR
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT ZBVR
 Certificates	PL CMFT ZB
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR
 ULD file (DIALux)	PL CMFT 625 P
 ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600

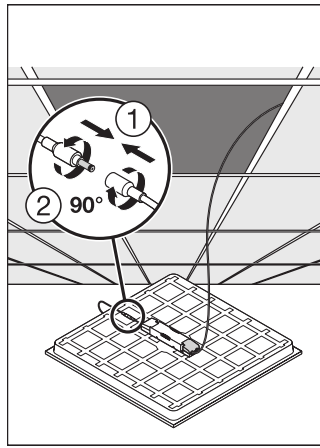
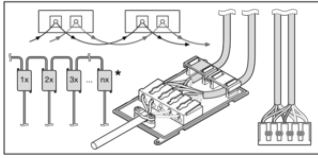
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL COMFORT 600 UGR 19 ZIGBEE 33W 840 U19 ZBVR-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854014239	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2362.00 g	20.99 dm ³
4099854014246	Verzenddoos 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	11328.00 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



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.