

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Rechthoekige panel inbouwarmaturen met power select (PS) functie en lage verblinding, voor plafondsysteem van 1200 x 300 mm



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor systeemplafonds met een rastermaat van 1200 x 300 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
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- 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 mm²
- Armatuurversies verkrijgbaar met aan/uit of IoT-ready DALI-2 driver
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

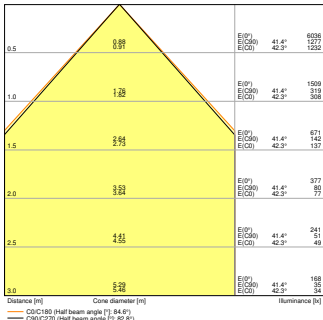
Nominale vermogen	33 W / 28 W / 24 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	150,000 mA
Inschakelstroom	9 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	690 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	24
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

¹⁾ 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

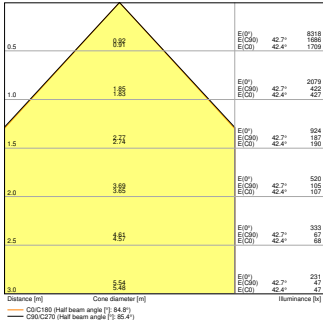
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4320 lm / 3640 lm / 3120 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

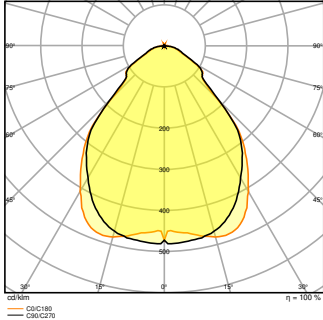
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



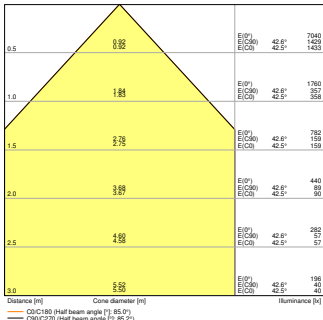
PL CMFT 1200 24W 840 U19 PS



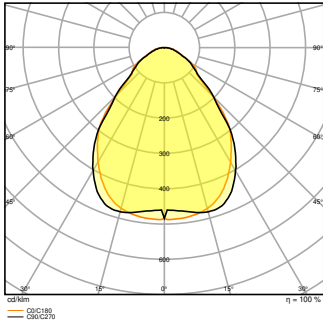
PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS



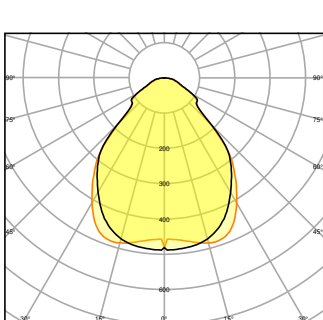
PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
EM CONVERSION BOX



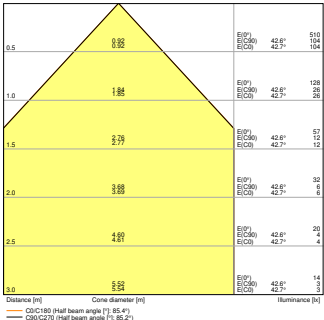
PL CMFT 1200 28W 840 U19 PS



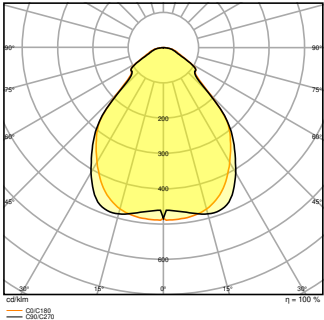
PL CMFT 1200 24W 840 U19 PS



PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS



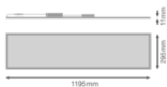
PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 840 U19 PS

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1195,00 mm
Breedte	295,00 mm
Hoogte	11,00 mm
Product gewicht	2940,00 g



PL COMP 1200

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	1185 mm
Inbouwbreedte	285 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
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:	750 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 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-00012-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Aparte DC twist lock kabelverlenging verkrijgbaar
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- 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	PL CMFT 1200 P
 Juridische informatie	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridische informatie	EM Insert PL COMFORT

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
	ULD-bestand (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19
	ROLF-bestand (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 1200 24W 840 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 1200 28W 840 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 1200 24W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 1200 28W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 1200 24W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 1200 28W 840 U19 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Lichtverdelingscurve type polair	PL CMFT 1200 33W 840 U19 PS
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200

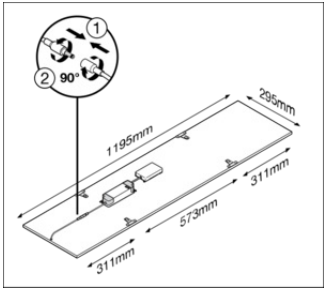
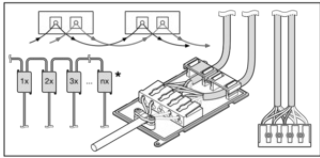
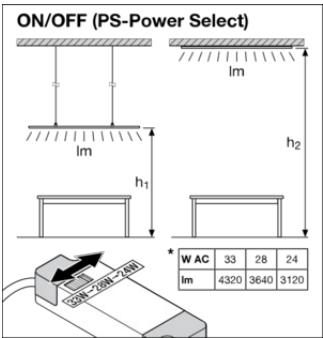
Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	PANEL COMFORT 1200 UGR 19 PS 33W 840 U19 PS-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854004100	Vouwdoos 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm ³
4099854004117	Verzenddoos 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	15087.00 g	87.15 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.