

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI | Vierkante panel inbouwarmaturen met lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm en DALI-2 IoT 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 DALI-2 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
- 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
- Geschikt voor noodverlichting
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie



- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- Versies beschikbaar met CRI 90
- 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

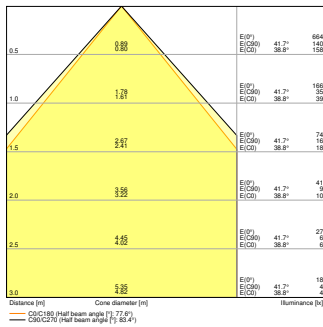
Nominale vermogen	28,00 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	130,000 mA
Inschakelstroom	4,4 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	440 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	65
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

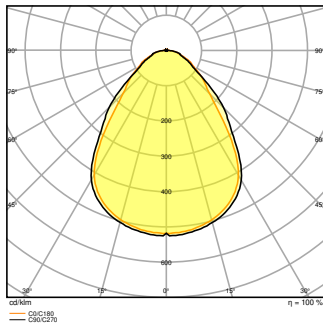
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3640 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 P _{st} LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19

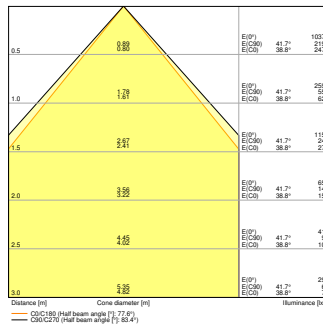
¹⁾ CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



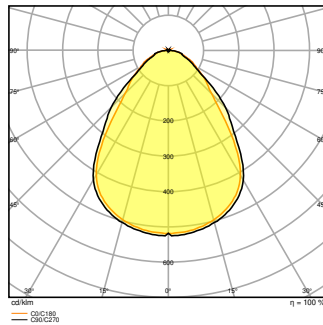
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



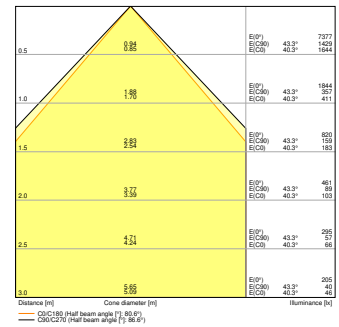
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



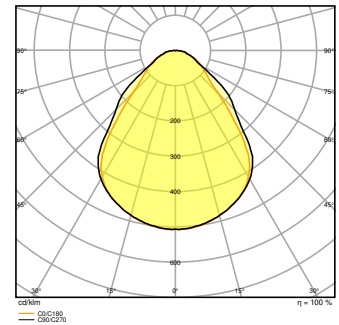
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM



PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM



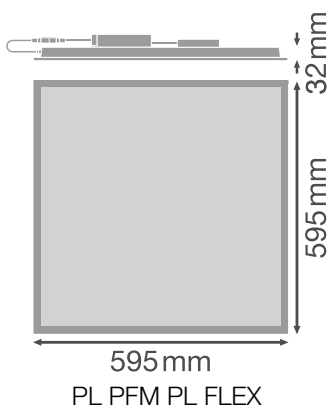
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1800,00 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]	DALI2
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:	620 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	209,00 mm
E-VSA - Breedte	42,5 mm
ECG - Hoogte	30 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE





NOODVERLICHTING


Wattage in noodbedrijf	5,5 W
Lichtstroom in noodwerking	500 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN

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 DALIVR
 Addon Technical Information	LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT DALI
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT DALIVR
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
 Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT P DALIVR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
 LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
 ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI

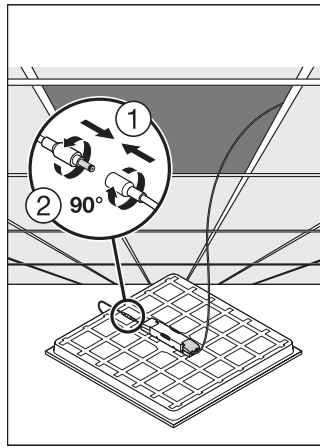
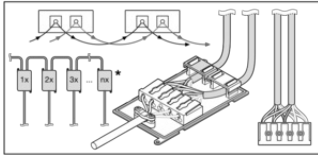
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
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 DALI 28W 840 U19 DALIVR-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854014789	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2255.00 g	22.45 dm ³
4099854014796	Verzenddoos 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10102.00 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.