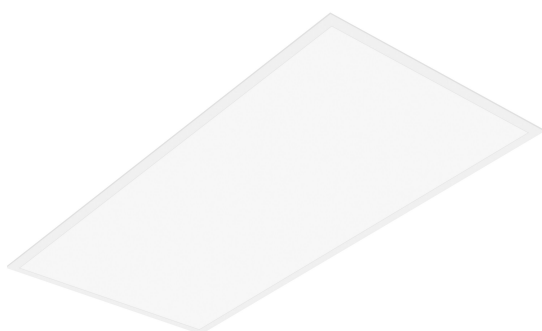


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI

PANEL COMPACT 1200 X 600 DALI | Rechthoekige inbouw panelarmaturen, voor plafondsysteem 1200 x 600 mm en DALI-2-technologie



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor verzonken plafondsysteem met rastermaat van 1200 x 600 mm

### Productvoordelen

- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Geschikt voor noodverlichting
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)



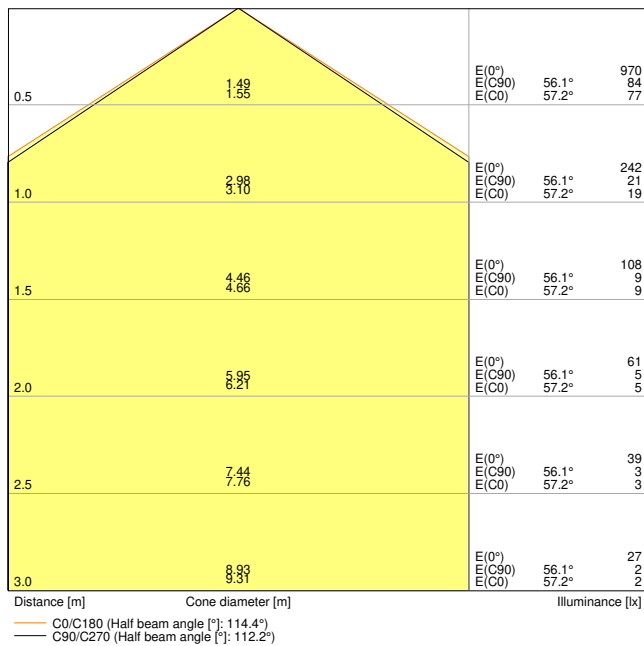
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

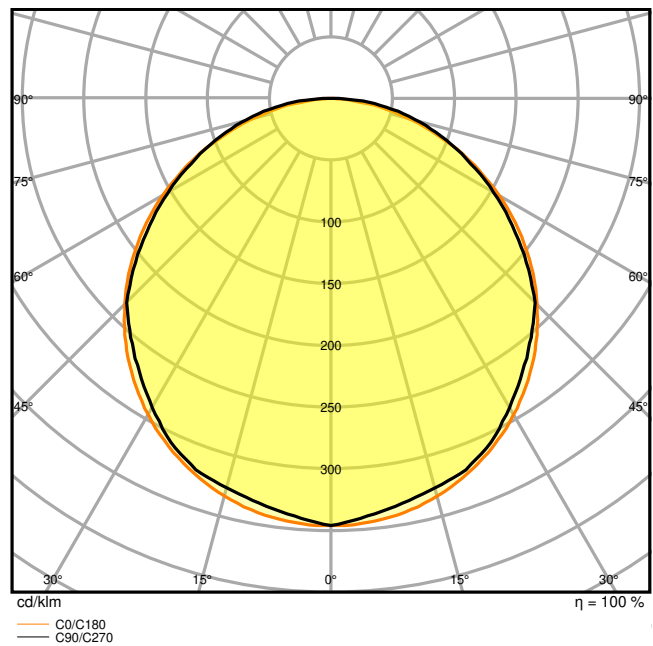
Nominale vermogen	53,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	230,000 mA
Inschakelstroom	1.8 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	55
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	34
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	55
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	DALI-2

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5830 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °



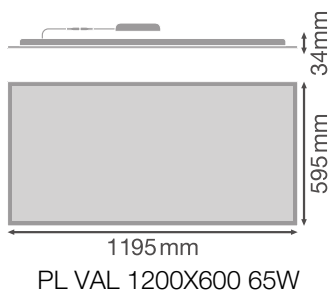
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM  
CONVERSION



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM  
CONVERSION BOX

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1195,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	34,00 mm
Product gewicht	3500,00 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	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+70 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 4-polig (L,N, 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	1175 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	50000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1150 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 7 %
E-VSA - Lengte	110 mm

E-VSA - Breedte	75 mm
ECG - Hoogte	32 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

## NOODVERLICHTING

Wattage in noodbedrijf	8,0 W
Lichtstroom in noodwerking	700 lm








## CERTIFICATEN & NORMEN










Normen	CE / CB / TUV / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN

## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Aansluitdoos met 5-polige klem voor doorvoerbedrading apart verkrijgbaar voor kabeldoorsneden tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction / Safety Instructions	PANEL COMPACT 1200x600
	Legal information	Legal Insert PANEL COMPACT
	Legal information	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600
	Legal information	EM Insert PL COMP
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V

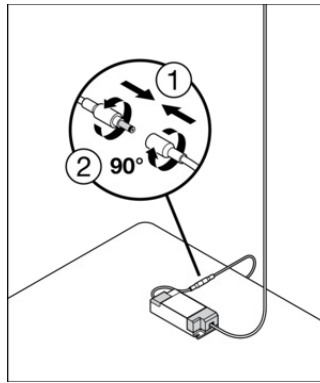
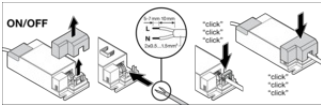
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
 LDT file (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION
 ULD file (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
 ROLF file (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
 UGR file (UGR table)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
 LDC typ cone	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION
 LDC typ polar	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	Panel Compact
 CAD_STEP_3D	PL COMP 1200x600

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854113703	Vouwdoos 1	1,263 mm x 39 mm x 604 mm	4219.00 g	29.75 dm <sup>3</sup>
4099854113710	Verzenddoos 2	1,280 mm x 92 mm x 624 mm	10280.00 g	73.48 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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](http://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.