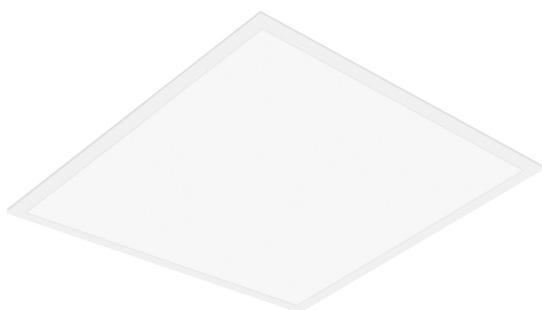


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL ECO 600 E 36W 830 U19

PANEL ECO 600 UGR<19 | Vierkante inbouw panelarmaturen met lage verblinding, 600 x 600 mm



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij systeemefficiëntie van 100 lm/W
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- 3 jaar garantie

### Productkenmerken

- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 u (bij 25 °C)



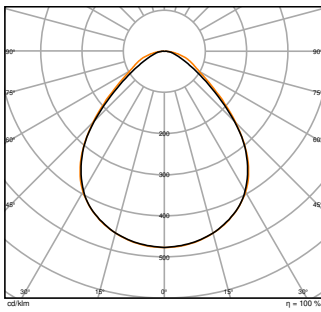
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50 Hz
Nominale stroom	170,000 mA
Inschakelstroom	0,17 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	600 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	21
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

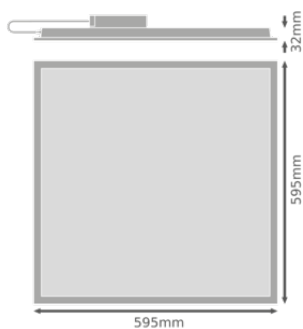
Lichtstroom	3600 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



PL ECO 600 E 36W 830 U19

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1585,00 g



PL ECO

### MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
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	0...+40 °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	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	10000 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:	770 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	102,0 mm
E-VSA - Breedte	40 mm
ECG - Hoogte	28,0 mm

## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee









Balschot veilig

Nee

## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	PL ECO 600
	Addon Technical Information	LSI PL ECO 36W
	Legal information	Legal insert PL ECO 36W
	Declarations of conformity	CE Declaration PL ECO
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL ECO
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	PL ECO 600 E 36W 830 U19
	LDT file (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 830 U19
	LDC typ polar	PL ECO 600 E 36W 830 U19

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854187292	Vouwdoos 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1940.00 g	13.93 dm <sup>3</sup>
4099854187308	Verzenddoos 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12570.00 g	98.06 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.

## 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.