

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL ECO 600 E 36W 840 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)



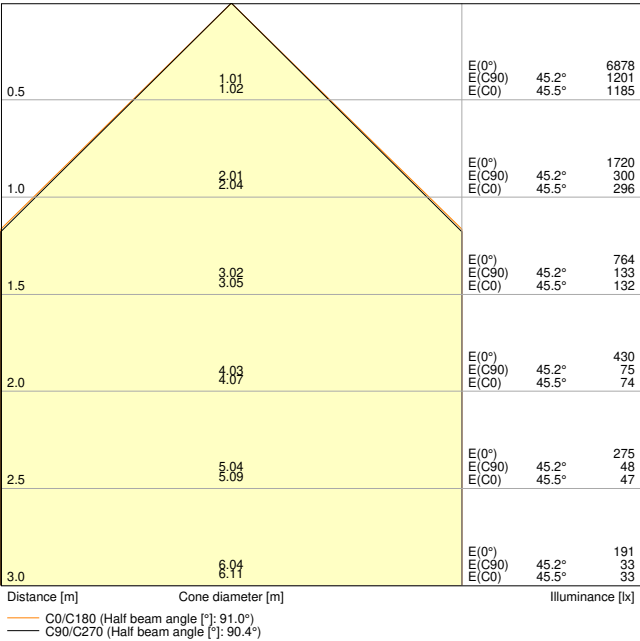
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

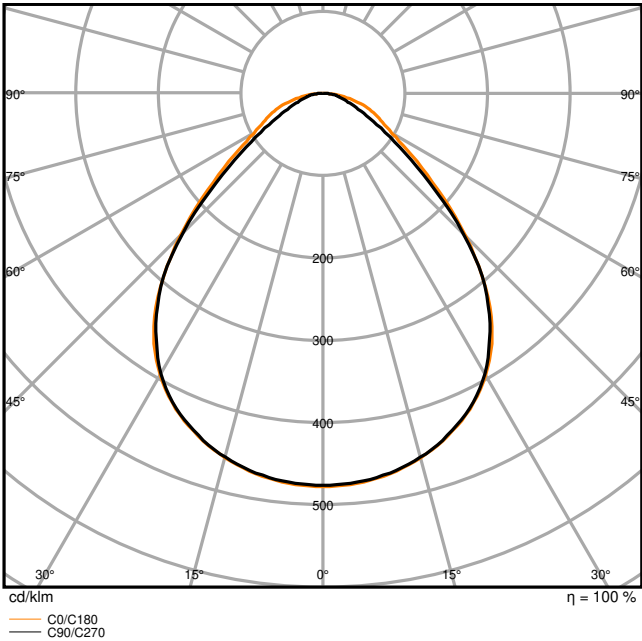
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50 Hz
Nominale stroom	170,000 mA
Inschakelstroom	0,17 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	600 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3600 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



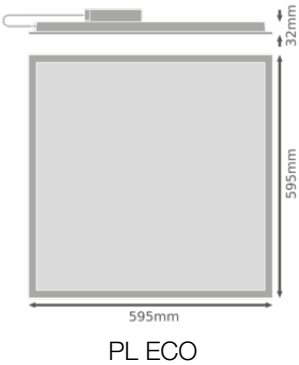
PL ECO 600 E 36W 840 U19



PL ECO 600 E 36W 840 U19

AFMETINGEN & GEWICHT

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



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
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	35000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	10000 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:	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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PL ECO 600
	Juridische informatie	LSI PL ECO 36W
	Juridische informatie	Legal insert PL ECO 36W
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration PL ECO
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration PL ECO

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES-bestand (IES)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Lichtverdelingscurve type polair	PL ECO 600 E 36W 840 U19

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854187315	Vouwdoos 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1940.00 g	13.93 dm ³
4099854187322	Verzenddoos 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12570.00 g	98.06 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.

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.