

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 600 ZIGBEE | Panelarmatuur met IndiviLED® optiek, 600 mm met ZIGBEE 3.0 technologie



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen
- Kantoren
- Vergaderruimten
- Receptieruimten
- Foyers
- Liften
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 600 x 600 mm

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED®-optiek
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Robuuste structuur met IK08
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met Zigbee 3.0 technologie
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Levensduur (L80/B50): tot 50.000 uur (bij 25 °C)
- Metalen behuizing, polycarbonaat (PC) lenzen en reflectoren



- Lichtstroom: maximaal 4.000 lm
- Lichtopbrengst: tot 120 lm / W
- Initiële kleurconsistentie: 3 SDCM
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C

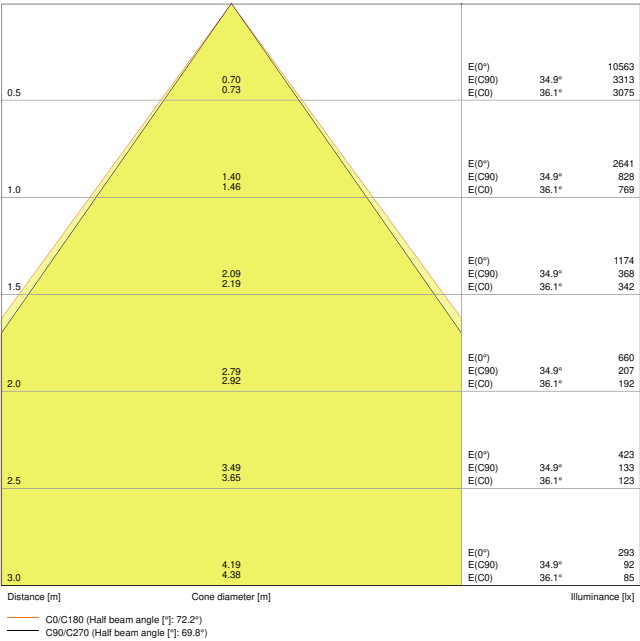
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

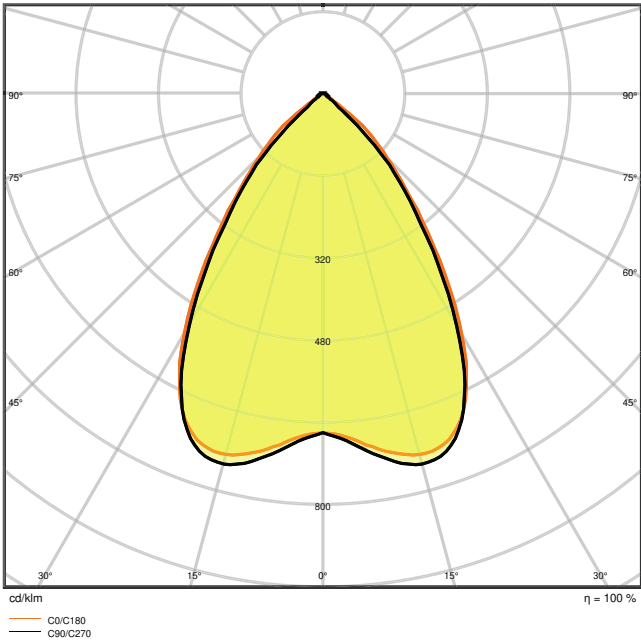
Nominale vermogen	33,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	180,000 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 10 \%$
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 16



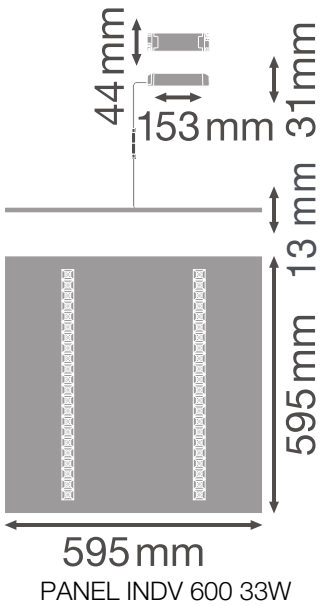
PL INDV 600 33W4000K ZBVR



PL INDV 600 33W4000K ZBVR

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	13,00 mm
Product gewicht	3500,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-polig (L, N, PE)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Opbouw/inbouw
Montagelocatie	Plafond

Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	60000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	25000

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 - Uitgangsimpelstroom	≤ 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES
---------------------	---------

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control

Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR
	Uitgebreide installatiegids	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Juridische informatie	LSI PANEL INDV EM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	PL INDV 33W 4000K ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	ULD-bestand (DIALux)	PL INDV 600 33W-4000K
	ROLF-bestand (RELUX)	PL INDV 600
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	Lichtverdelingscurve type polair	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PANEL Indiv 600
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL IndiviLED 600 ZIGBEE 33W 4000 K ZBVR-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075521841	Vouwdoos 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm ³
4058075521858	Verzenddoos 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 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.