



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PANEL INDV EM 600 33 W 3000K

PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600 | Vierkant inbouwarmatuur met IndiviLED® optiek, autonoom noodverlichtingsarmatuur, 600 mm



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Kantoren, vergaderruimtes
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 600 x 600 mm

### Productvoordelen

- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED®-optiek
- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Robuuste structuur met IK08
- Armatuur met weinig flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 3 jaar garantie



## Productkenmerken

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO4
- Metalen behuizing, polycarbonaat (PC) lenzen en reflectoren
- Lichtopbrengst: tot 120 lm / W
- Initiële kleurconsistentie: 3 SDCM
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C

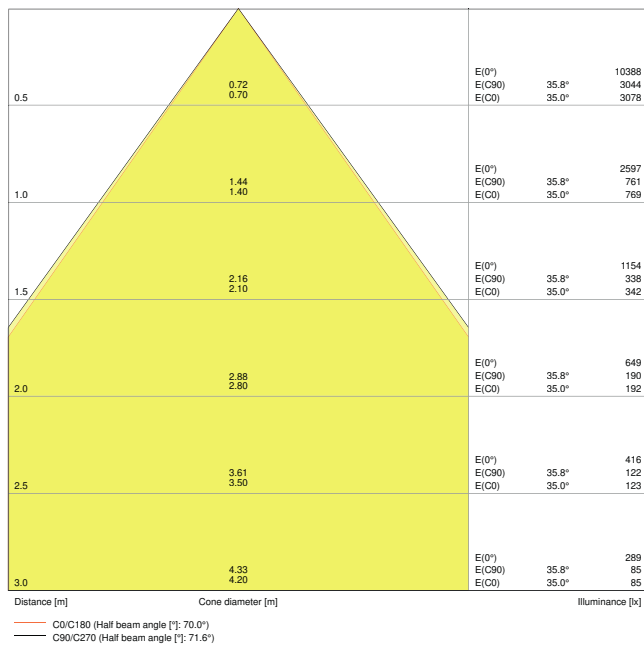
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

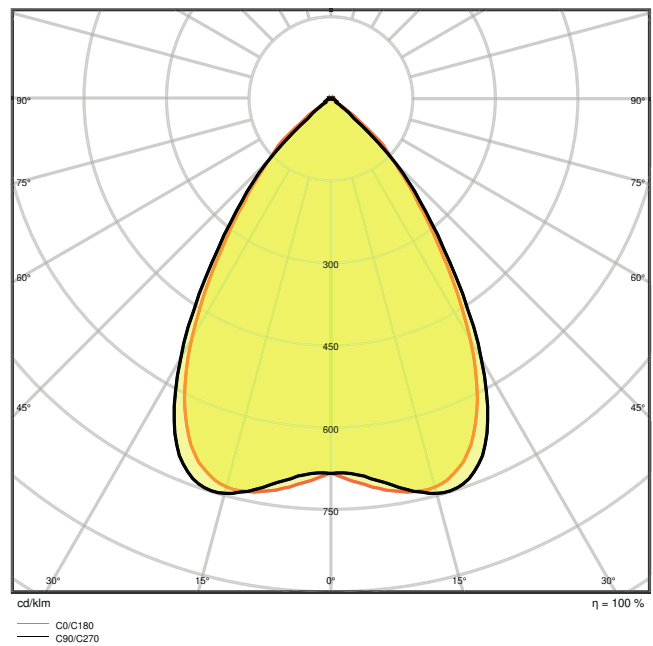
Nominale vermogen	33,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	180,000 mA
Inschakelstroom	36,4 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	80 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	58
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	36
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	58
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3800 lm
Lichtstroom efficiëntie	115 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 16



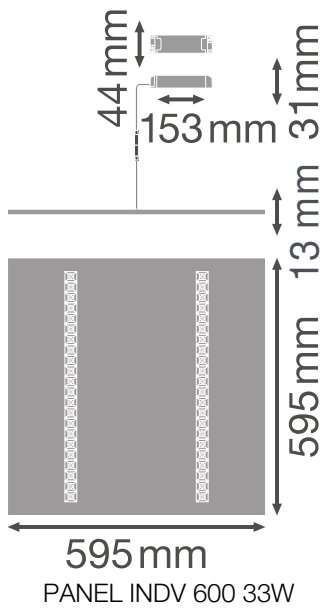
PANEL INDV 600 33W3000K EM



PANEL INDV 600 33W3000K EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	13,00 mm
Product gewicht	3700,00 g



## MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
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	+5...+40 °C
Opslagtemperatuur	5...+35 °C
Type aansluiting	Schroefterminal, 2-polig (N, L, L omschakelbaar)
Type bescherming	IP40
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm

Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	25000

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

### BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h



### NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	33 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	3800 lm
Lichtstroom in noodwerking	450 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee

### CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee




### OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034








### Technische uitrusting




- Optionele montageclips beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- ControleLED met houder voor inbouwinstallatie inbegrepen

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	UI PANEL INDIVILED EMERGENCY
 Addon Technical Information	LSI PANEL INDV EM
 Declarations of conformity	PANEL INDV EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	PANEL INDV 600 33W3000K EM
 LDT file (Eulumdat)	PANEL INDV 600 33W3000K EM
 ULD file (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-3000K
 ROLF file (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-3000K
 UGR file (UGR table)	PANEL INDV 600 33W3000K EM
 LDC typ cone	PANEL INDV 600 33W3000K EM
 LDC typ polar	PANEL INDV 600 33W3000K EM

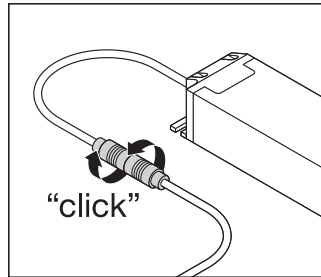
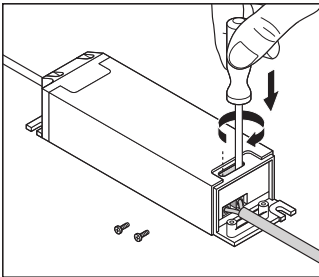
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	PANEL Indiv
	CAD_STEP_3D	PANEL Indiv 600
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL IndivLED EMERGENCY 600 33 W 3000K-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075201293	Vouwdoos 1	646 mm x 48 mm x 737 mm	4215.00 g	22.85 dm <sup>3</sup>
4058075201309	Verzenddoos 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	17615.00 g	103.64 dm <sup>3</sup>

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](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.