

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



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 inbouwplafondsysteem 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

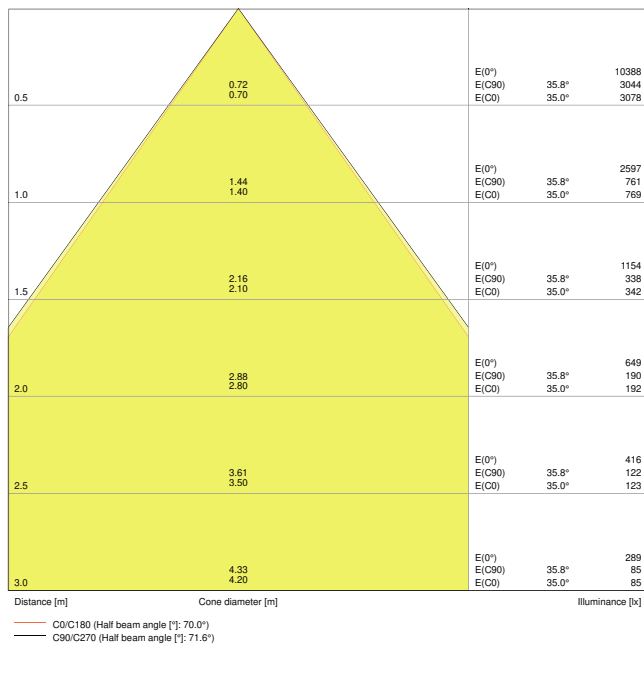
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

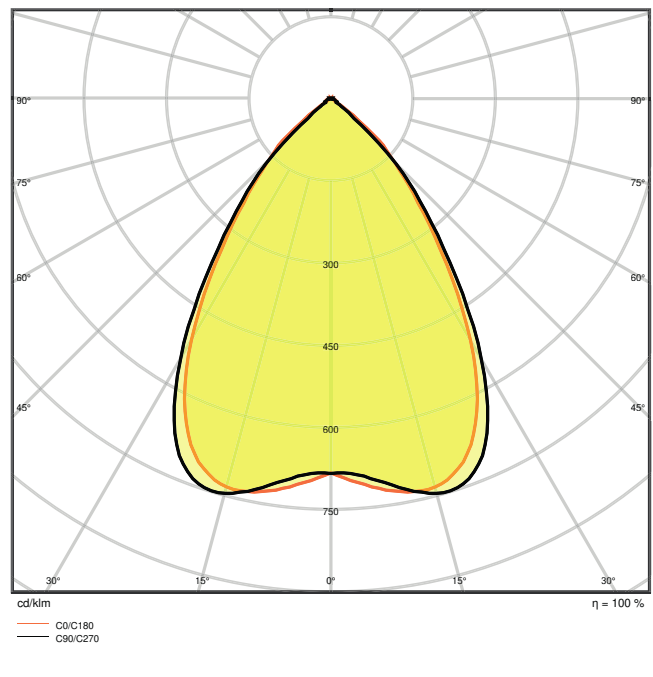
Nominale vermogen	33,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	180,000 mA
Inschakelstroom	36,4 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	80 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	58
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	36
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	58
Arbeidsfactor λ	> 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	≥ 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



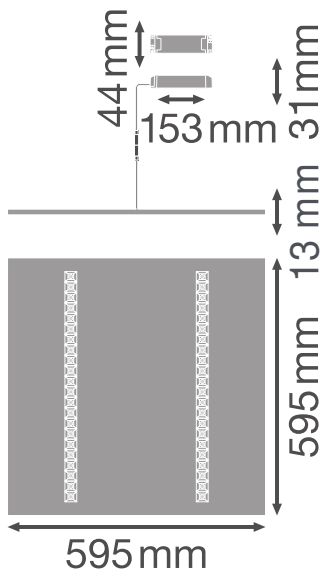
LDC typ cone



LDC typ polar

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 ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
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)

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

Technische uitrusting

– Optionele montageclips beschikbaar

- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- ControleLED met houder voor inbouwinstallatie inbegrepen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM-bestanden	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

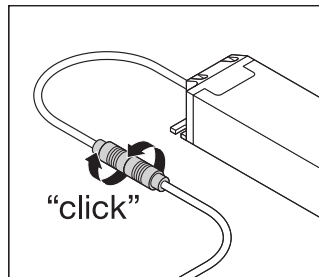
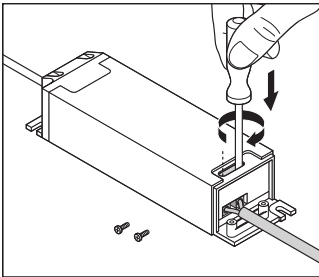
LOGISTIEKE GEGEVENS

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 ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075201309	Verzenddoos 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	17615.00 g	103.64 dm ³

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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.