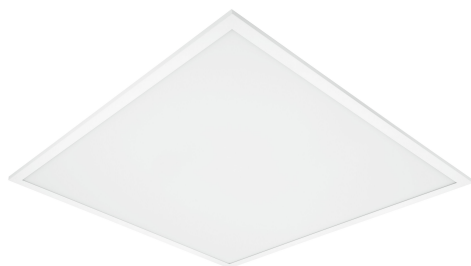




# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PANEL 600 IP54 36 W 3000 K OP WT

PANEL 600 IP54 | Vierkante inbouw panelarmaturen met IP54 bescherming en hoge lichtstroom, 600 x 600 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Ziekenhuizen
- Laboratoria
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 600 x 600 mm
- Keukens, werkruimten

### Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Hoge lumenoutput vermindert het totale aantal panelen per installatie
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie
- Versies met DALI E-VSA beschikbaar

### Productkenmerken

- IP-code: IP54
- Lichtstroom: tot 4.320 lm
- Hoog lichtrendement: tot 120 lm/W
- Levensduur (L80 / B50): tot 60.000 uur (bij 25° C)



– Aluminium behuizing, PMMA diffusor

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	190,000 mA
Inschakelstroom	15.0 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	460 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	56
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

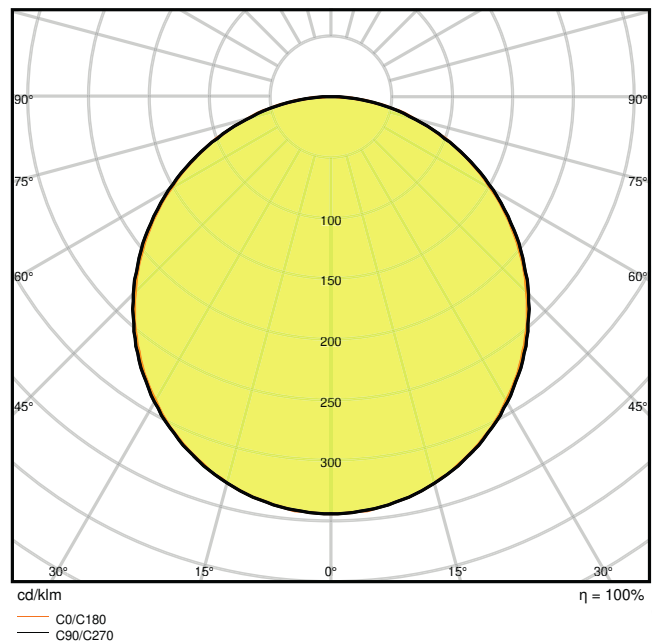
Lichtstroom	4320 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

0.5	1.52 1.51	E(0°) 5944 E(C90) 492 E(C0) 504
1.0	3.04 3.01	E(0°) 1486 E(C90) 123 E(C0) 126
1.5	4.57 4.52	E(0°) 660 E(C90) 55 E(C0) 56
2.0	6.09 6.02	E(0°) 372 E(C90) 31 E(C0) 32
2.5	7.61 7.53	E(0°) 238 E(C90) 20 E(C0) 20
3.0	9.13 9.03	E(0°) 165 E(C90) 14 E(C0) 14

Distance [m]                      Cone diameter [m]                      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 113.4°)

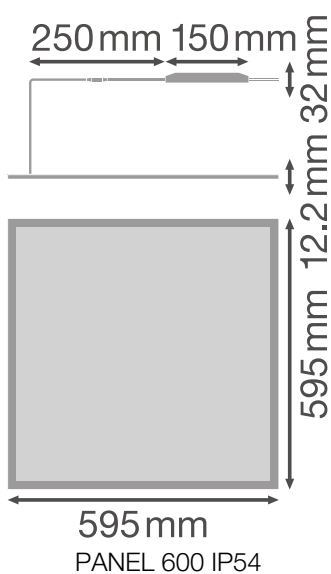
Panel 600 36W 3000K OP IP54



Panel 600 36W 3000K OP IP54

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	12,60 mm
Product gewicht	3200,00 g



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+45 °C
Type aansluiting	Schroefterminal, 2-polig (L, N)
Type bescherming	IP54/IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond / Muur
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	70000 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR







E-VSA - Lengte	150 mm
E-VSA - Breedte	41,4 mm

ECG - Hoogte	30 mm
--------------	-------

## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee









## OPTIONELE ACCESSOIRES








Product afbeelding	Naam product	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL Suspension Kit	4058075402928


## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	PL OP IP54
	Addon Technical Information	PL OP IP54
	Legal information	Legal insert DL UGR19 PFM
	Declarations of conformity	Attestation of Conformity Panel 36W OP IP54 TÜV
	Declarations of conformity	Attestation of conformity PANEL
	Declarations of conformity	Declaration of Conformity Panel 600 625 MP OP LEDV
	Declarations Of Conformity UKCA	PANEL 600
	Certificates	Certificates ENEC and TUV PANEL

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	Panel 600 36W 3000K OP IP54
	LDT file (Eulumdat)	Panel 600 36W 3000K OP IP54
	ULD file (DIALux)	PANEL600IP5436W3000KOPIP54WT
	ROLF file (RELUX)	PL 600 34W-3000K
	UGR file (UGR table)	Panel 600 36W 3000K OP IP54
	LDC typ cone	Panel 600 36W 3000K OP IP54
	LDC typ polar	Panel 600 36W 3000K OP IP54

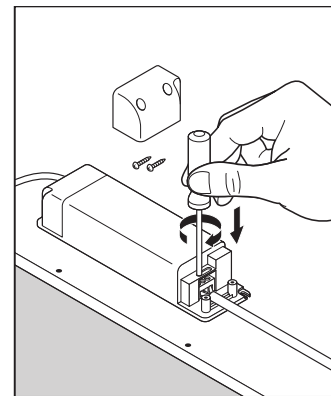
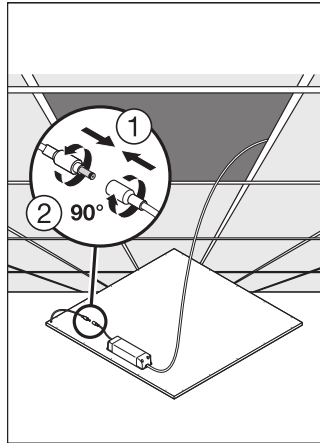
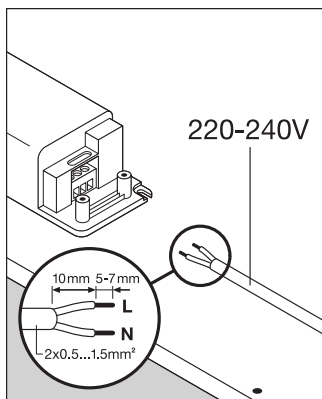
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Panel IP54

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075149489	Vouwdoos 1	625 mm x 62 mm x 635 mm	3495.00 g	24.61 dm <sup>3</sup>
4058075149496	Verzenddoos 4	650 mm x 270 mm x 645 mm	14830.00 g	113.20 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.