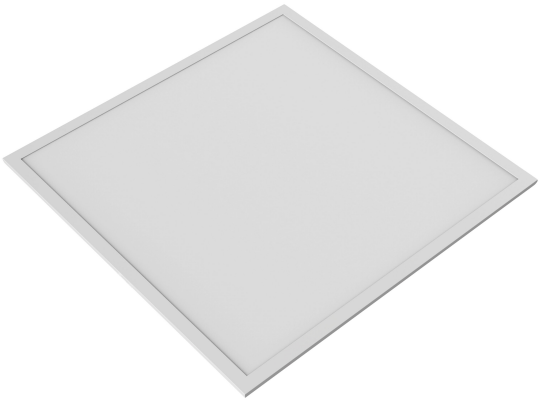
PRODUCTINFORMATIEBLAD
Essential Panel 600x600mm 50W CCT White

Essential Panel | Essentials Ceiling voor standaard toepassingen



Toepassingsgebieden

- Binnen
- Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)

Productvoordelen

- Lange levensduur, dankzij LED-technologie
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (Multi Color) op de driver
- 2 in 1 design: verzonken montage en oppervlaktemontage met extra set
- Eenvoudige montage dankzij inbegrepen stalen haken op de achterzijde

Productkenmerken

- LED plafondarmaturen met aluminium ombouw
- Levensduur: max. 30.000 u
- TRI CCT (3000K/4000K/6500K)
- IP-klasse: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	215,000 mA
Inschakelstroom	0.215 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	540 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	27
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

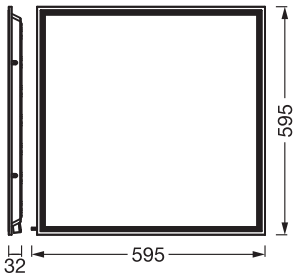
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4500 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	5800
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	3000…4000…6500 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	3000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	6 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	110 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1430,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



PANEL ESS VARIO

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20…45 °C
Opslagtemperatuur	-20…+80 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-polig
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Opbouw/inbouw
Inbouwlengte	595 mm
Inbouwbreedte	595 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025

Veiligheidsadvies

- Het armatuur moet worden losgekoppeld van het lichtnet tijdens installatie, onderhoud en verwijdering van de kap
- Controleer wand-plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	Panel Essential CCT
PDF	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity Panel Essential
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity Panel Essential

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854649356	Vouwdoos 1	40 mm x 612 mm x 614 mm	1788.00 g	15.03 dm^3
4099854649363	Verzenddoos 4	630 mm x 180 mm x 640 mm	8440.00 g	72.58 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.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.