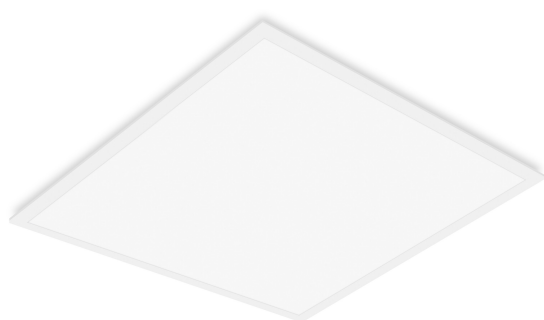


PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 600 UGR<19 DALI 2CCT | 600x600 panelinbouwarmaturen met CCT select en lage verblinding, DALI-2-technologie



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 600 x 600 mm

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Geschikt voor noodverlichting
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)

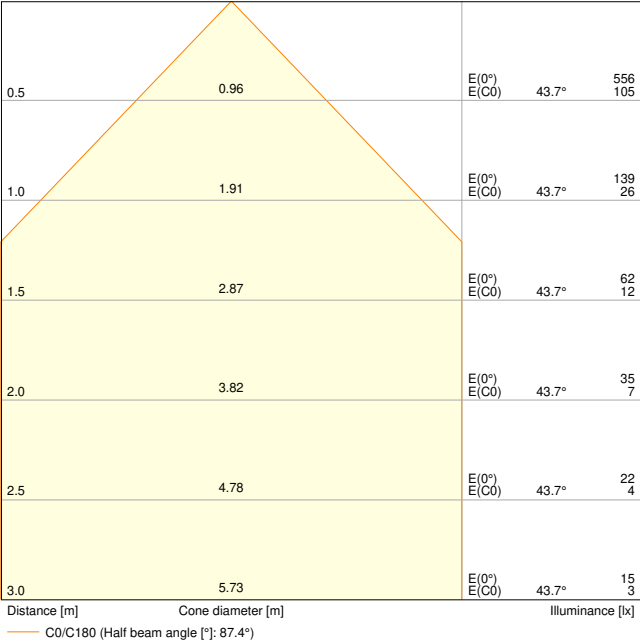
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

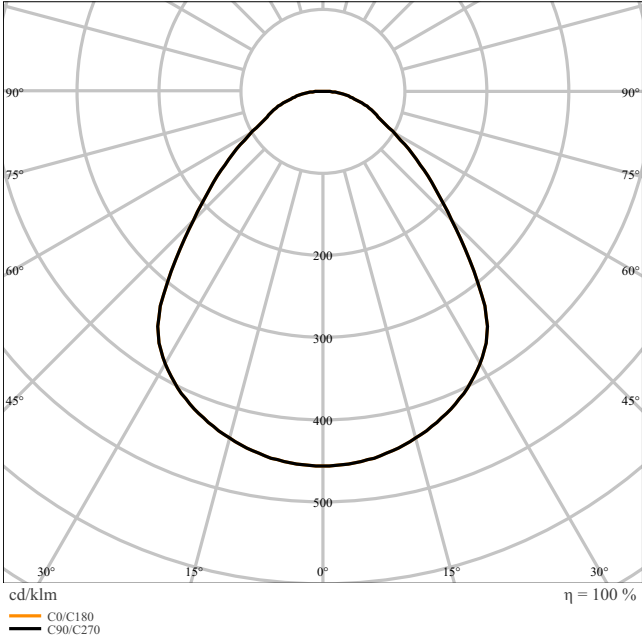
Nominale vermogen	35,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	175,000 mA
Inschakelstroom	1.7 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	52 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	83
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	52
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	83
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3850 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



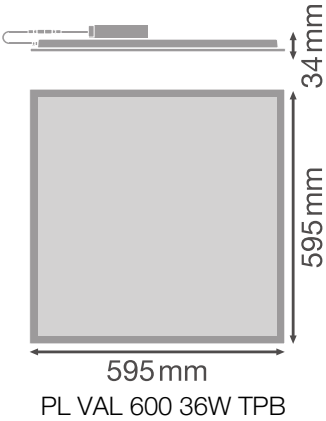
PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm



PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1900,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polystyreen
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 4-polig (L,N, DA+, DA-)
Type bescherming	IP40~IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	595.00 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
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	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	700 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 7 %
E-VSA - Lengte	168 mm

E-VSA - Breedte	44 mm
ECG - Hoogte	32,0 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	Optionele EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking apart verkrijgbaar / EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Lichtstroom in noodwerking	400 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / 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 DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Technische uitrusting

- Aparte voorgeïnstalleerde schakelaar om de gewenste CCT te kiezen tijdens de installatie
- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Aansluitdoos met 5-polige klem voor doorvoerbedrading apart verkrijgbaar voor kabeldoorsneden tot 2,5 mm²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PANEL COMPACT DALI
	Juridische informatie	LSI PANEL COMPACT 600 625
	Juridische informatie	Legal Insert PANEL COMPACT
	Juridische informatie	EM Insert PL COMP
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	PL COMP 625
	Conformiteitsverklaringen UKCA	PL COMP 625
	Certificaten	PL COMP
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	IES-bestand (IES)	PL COMP 600 V 35W 840 U19 PS DALI 3850lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL COMP 600 V 35W 840 U19 PS DALI 3850lm
	ULD-bestand (DIALux)	PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 DALI

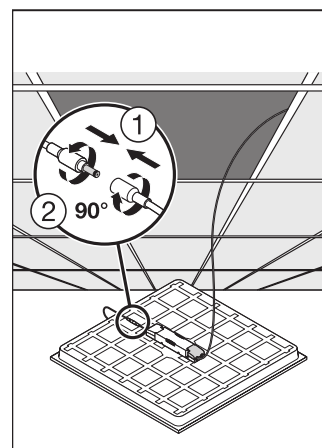
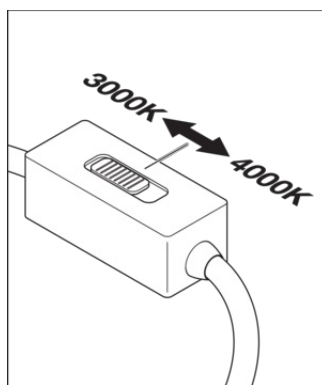
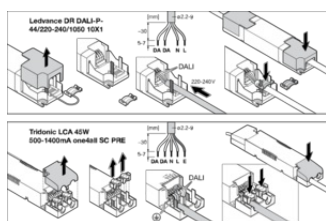
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 DALI
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	Lichtverdelingscurve type polair	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 600

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854206603	Vouwdoos 1	602 mm x 37 mm x 662 mm	2330.00 g	14.75 dm ³
4099854206610	Verzenddoos 4	677 mm x 164 mm x 628 mm	10230.00 g	69.73 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.

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.