



PRODUCTINFORMATIEBLAD

PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR 19 DALI

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Pendelarmaturen voor directe en indirecte lichtemissie, lage verblinding, 1200 mm met DALI-2 IoT technologie



PERFORMANCE CLASS

Toepassingsgebieden

- Efficiënte vervanging voor traditionele T8- en T5-armaturen
- Kantoren
- Vergaderzalen
- Vergaderruimten
- Recepties en foyers

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Gependelde randverlichte armaturen voor directe lichtemissie (70%) en indirecte lichtemissie (30%)
- Aantrekkelijk en functioneel ontwerp voor kantoortoepassingen
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)
- Zeer homogeen licht
- Weinig onderhoud en lage operationele kosten
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit
- Speciaal lichtgeleiderontwerp voor weinig verblindende verlichting
- Eenvoudige en snelle installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie



- Rechthoekige (1200 mm x 300 mm) stand-alone armaturen met directe (70%) en indirecte (30%) lichtuitstraling
- Driver geïntegreerd in de remote driver box
- UGR $\leq$ 19 volgens EN12464-1
- Hoog lichtrendement: tot 110 lm/W
- Levensduur (L70/B50): 80.000 u (bij 25°C)
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)
- Zeer slanke aluminium behuizing

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

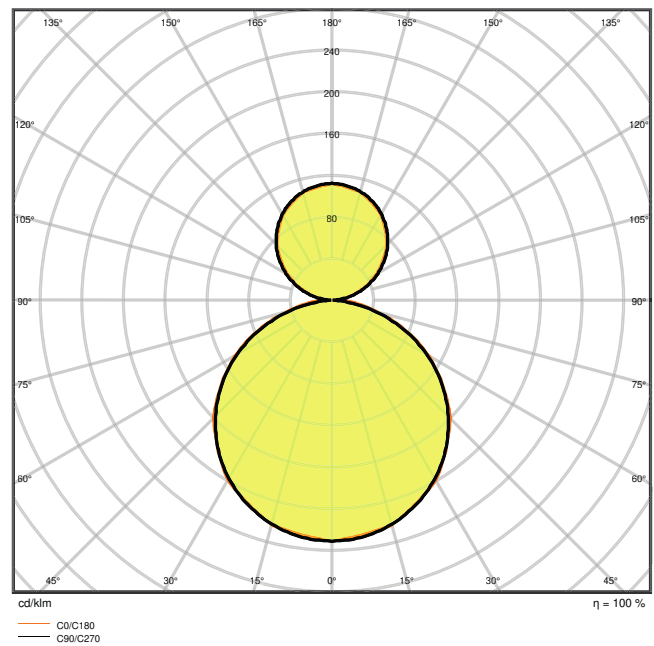
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	230,000 mA
Inschakelstroom	16 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	160 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	33
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3800 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	4 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °
UGR longitudinal	< 19



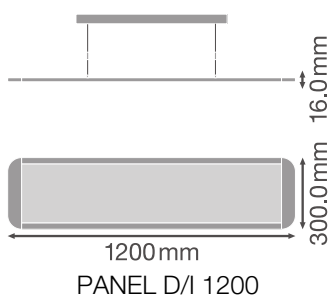
PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1200,00 mm
Breedte	300,00 mm
Hoogte	16,00 mm
Product gewicht	3500,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Terminal
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Suspended
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
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	80000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	60000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

E-VSA - Uitgangsspanning	38 V
Uitgangsstroom:	800 mA

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
--------	--------------------------------

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	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
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Product afbeelding	Naam product	EAN
	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

- Inclusief ophangset

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.
- 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
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19
	Juridische informatie	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	PANEL D I 1200 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	LDT-bestand (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	ULD-bestand (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-3000K UGR19 DALI
	ROLF-bestand (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-3000K
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Lichtverdelingscurve type kegel	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Lichtverdelingscurve type polair	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I

Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 DALI 36 W 3000 K UGR 19 DALI-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075504028	Vouwdoos 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075504035	Verzenddoos 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.

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.