



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 DALI

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



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



PERFOR-  
MANCE  
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

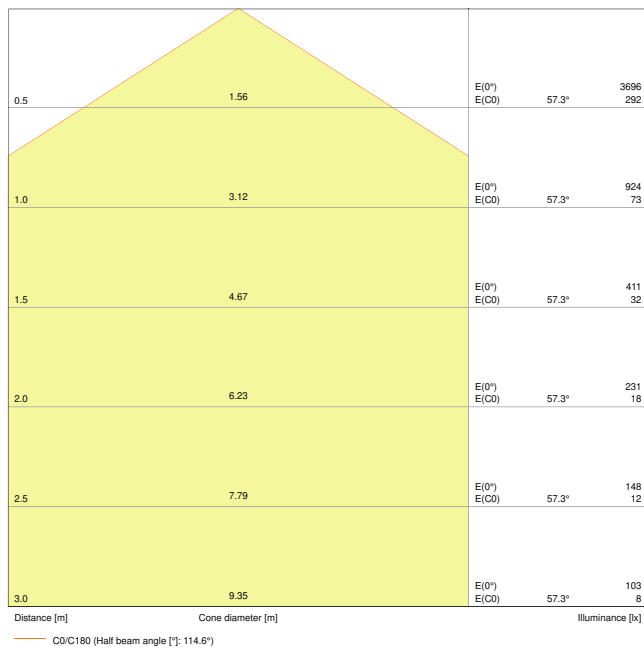
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

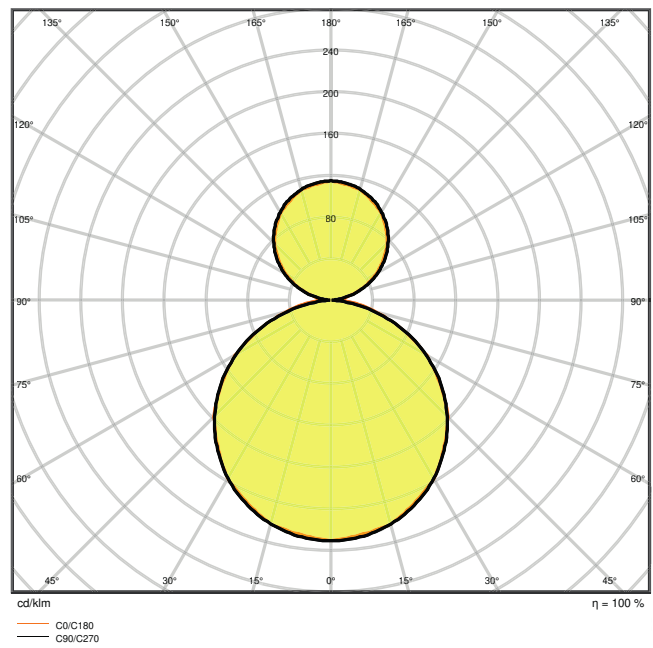
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	230,000 mA
Inschakelstroom	16 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	160 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	33
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	4 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °
UGR longitudinal	< 19



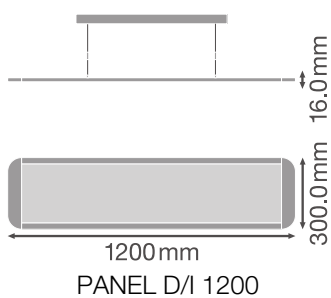
PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W4000K 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

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
Montagetype	Suspended
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

<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 - Uitgangsspanning	38 V
Uitgangsstroom:	800 mA













## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## Technische uitrusting

– Inclusief ophangset

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19
	Addon Technical Information	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Declarations of conformity	PANEL D I 1200 DALI
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	ULD file (DIALux)	PL D-I 1200 36W-4000K UGR19 DALI
	ROLF file (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	UGR file (UGR table)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDC typ cone	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDC typ polar	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	PL D I
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 DALI 36 W 4000 K UGR19 DALI-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075504042	Vouwdoos 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm <sup>3</sup>
4058075504059	Verzenddoos 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### 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.