

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee® | Pendelarmaturen voor directe en indirecte lichtemissie, lage verblinding, 1200 mm met ZIGBEE 3.0 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 Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- Gependelde randverlichte armaturen voor directe lichtemissie (70%) en indirecte lichtemissie (30%)
- Aantrekkelijk en functioneel ontwerp voor kantoor toepassingen
- 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 Zigbee 3.0 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

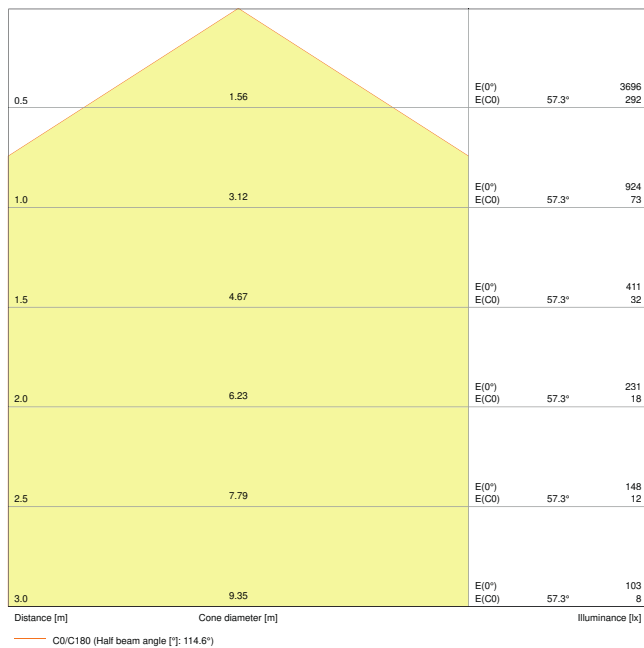
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

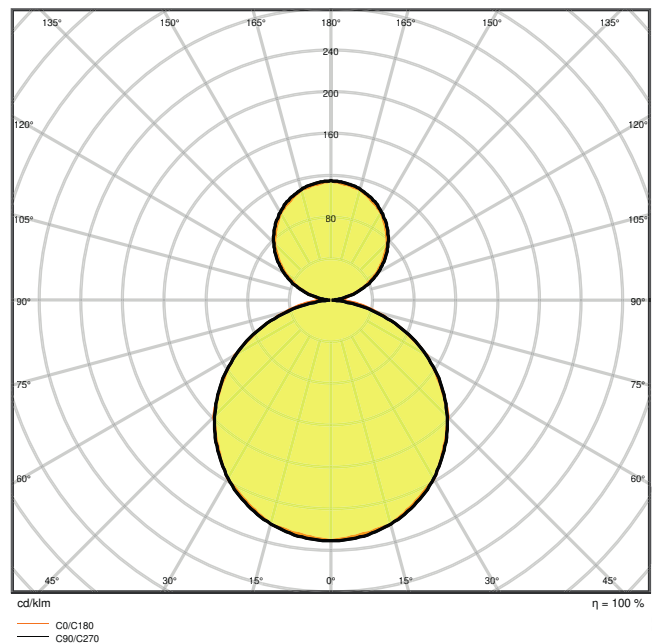
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	250,000 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 10 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	4 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °
UGR longitudinal	< 19



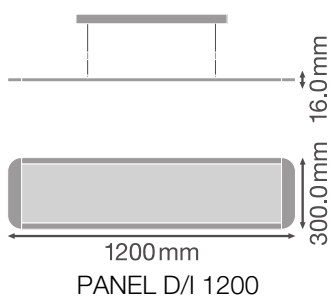
PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

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	Polystyreen
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Montagetype	Suspended
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
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

Uitgangsstroom:	800 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 5 %














CERTIFICATEN & NORMEN

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

Technische uitrusting

– Inclusief ophangset

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User instruction	PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19 ZBVR
	Addon Technical Information	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Installation guide	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Declarations Of Conformity CE	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 ZBVR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDT file (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	ULD file (DIALux)	PL D-I 120036W-4000KUGR19
	ROLF file (RELUX)	PANEL D-I 1200
	UGR file (UGR table)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDC typ cone	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDC typ polar	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	PL D I
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 Zigbee 36 W 4000 K UGR19 ZBVR-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075521889	Vouwdoos 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075521896	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 veelvoud 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.