

# PRODUKTDATABLAD

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

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Nedhengte kantbelyste armaturer for direkte og indirekte lys, lav blending, 1200 mm med DALI-2 IoT-teknologi



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

- Effektiv erstatning for tradisjonelle T8- og T5-armaturer
- Kontorer
- Møterom
- Møterom
- Resepsjonsområder og foajeer

### Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Nedhengte armaturer med kantbelysning for direkte lysutslipp (70%) og indirekte lysutslipp (30%)
- Attraktiv og funksjonell design for kontorer
- God reduksjon av gjenskinn ( $UGR \leq 19$ )
- Veldig homogent lys
- Lite vedlikehold, og lave driftskostnader
- Ekstern driver for ekstra fleksibilitet
- Spesiell lysguideutforming for belysning med lav refleks lys
- Enkel og rask installasjon
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi



- Rektangulære (1200 mm x 300 mm) frittstående armaturer med direkte (70 %) og indirekte (30 %) lys
- Driver er integrert i den eksterne driverboksen
- UGR  $\leq$  19 i henhold til EN12464-1
- Høy lyseffekt: opptil 110 lm/W
- Levetid (L70/B50): 80,000 t (ved 25 °C)
- Følger det enhetlige LEDVANCE designspråket (SCALE-design)
- Svært tynt aluminiumshus

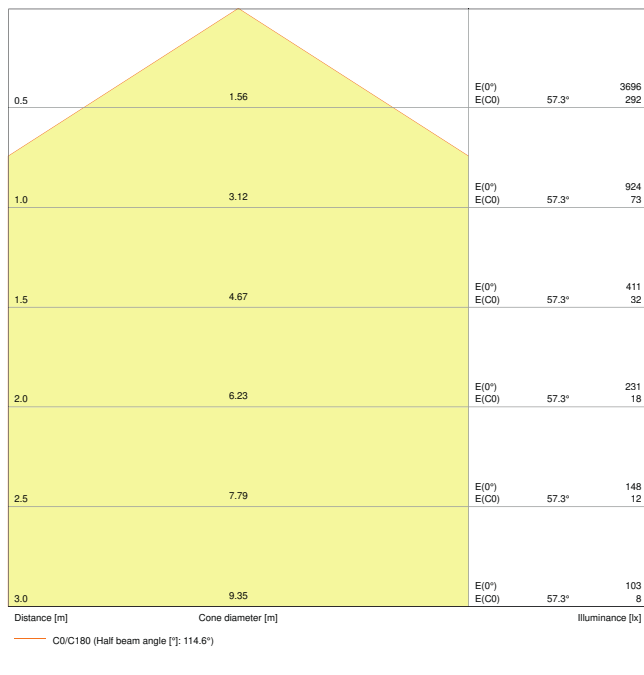
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

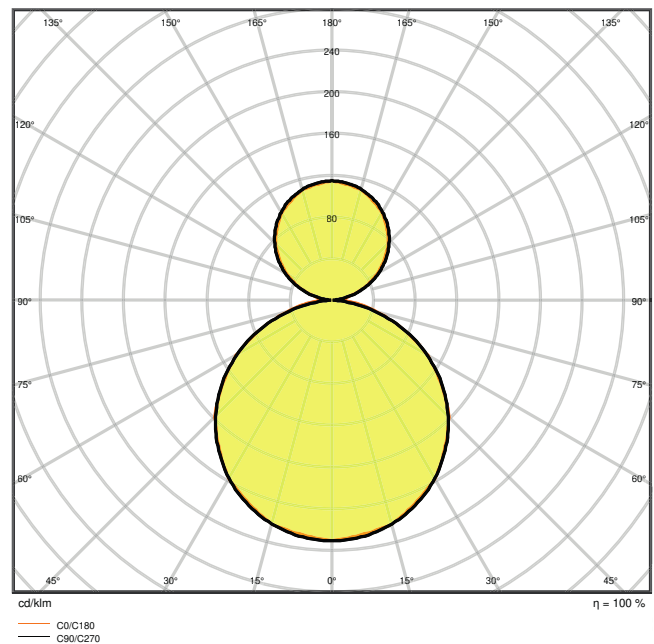
Nominell effekt	36,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	230,000 mA
Startstrøm	16 A
Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>	160 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	20
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	33
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	4000 lm
Lysutbytte	110 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Standardavvik av fargeavstemning	4 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °
UGR longitudinal	< 19



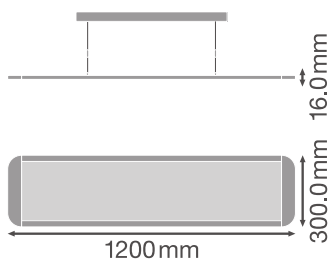
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSJONER & VEKT**

Lengde	1200,00 mm
Bredde	300,00 mm
Høyde	16,00 mm
Produktvekt	3500,00 g



**MATERIALER & FARGER**

Produktfarge	Hvit
--------------	------

Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Type tilkobling	Terminal
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI
Monteringstype	Suspended
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	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)

## FORKOBLING

ECG - Utgangsspenning	38 V
Utgangsstrøm	800 mA












## SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei

## Utstyr/tilbehør

– Opphengssett medfølger

## NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Fotometriske og lysdesignfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM filer	
	CAD_STEP_3D

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075504042	Folding box 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm <sup>3</sup>
4058075504059	Shipping box 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

## Referanser / Linker

– For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

---

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.