



PRODUKTDATABLAD

PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR 19 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 kantbelyste armaturer med direkte lysutslipp (70 %) og indirekte lysutslipp (30 %)
- Attraktiv og funksjonell design for kontorer
- God blendingsreduksjon ($UGR \leq 19$)
- Svært homogent lys
- Lave vedlikeholds- og driftskostnader
- Ekstern driver for ekstra fleksibilitet
- Spesiell lysguideutforming for blendingsfri belysning
- Enkel og rask installasjon
- Lav flimmergegrad takket være spesialutviklet elektronisk forkobling
- 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 slank aluminiumskapsling

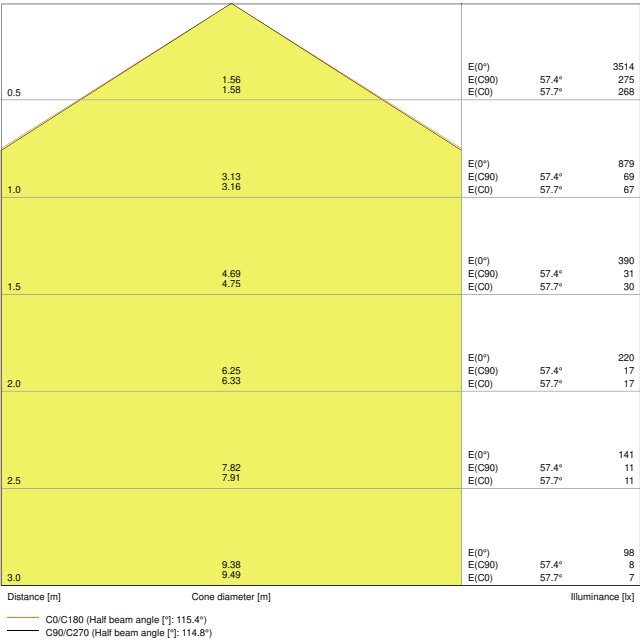
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

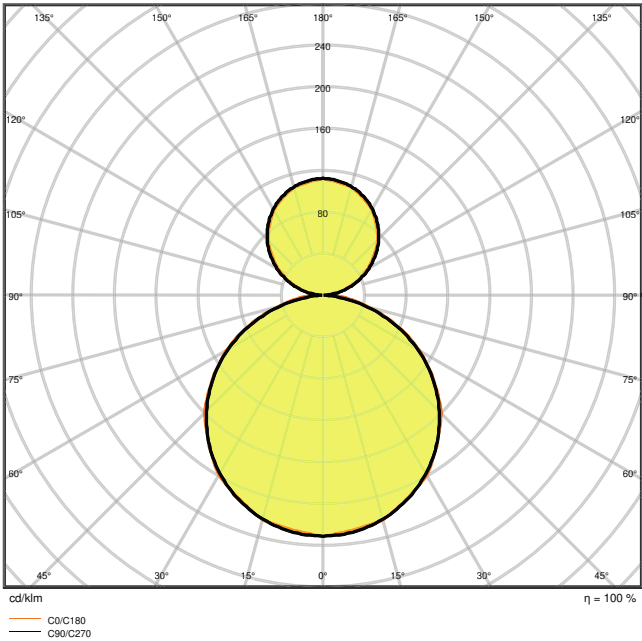
Nominell effekt	36,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	230,000 mA
Startstrøm	16 A
Startsstrøm tid T _{h50}	160 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	20
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	33
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Fotometriske filer

Lysstrøm	3800 lm
Lysutbytte	105 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Standardavvik av fargeavstemning	4 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °
UGR longitudinal	< 19



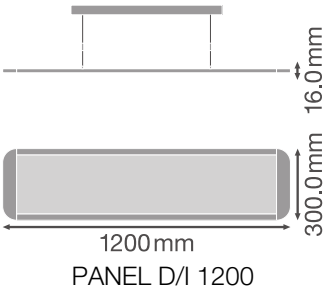
PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI

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

RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
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 (sjekk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Pendlet
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	60000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	100000

1) 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
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	VIVARES
------------------	---------

Komponenter for lysstyring

Components Light Control

Produktbilde	Produktnavn	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

Produktbilde	Produktnavn	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
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905

Utstyr/tilbehør

- Opphengssett medfølger

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalleder i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19
	Juridisk informasjon	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	PANEL D I 1200 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	LDT-fil (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	ULD-fil (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-3000K UGR19 DALI
	ROLF-fil (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-3000K
	UGR-fil (UGR-tabell)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Lysfordelingskurve, type polar	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075504028	Sammenleggbar eske 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075504035	Shipping box 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 dm ³

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 garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

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