

PRODUKTDATABLAD

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 115 lm/W, tool-free installation, DALI-2 IoT technology



Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Bredt Tunable White CRI90 lysfargespekter for høykvalitets Human Centric Lighting-applikasjoner
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Tilgjengelig for rutenettstørrelser på 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm og 1200 x 300 mm

Produktfordeler

- Passende armatur for VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL og andre DALI-2 lyskontroller
- Muliggjør en individuell Tunable White-belysningsløsning i kombinasjon med kompatible DALI-2-lyscontroller
- Støtter LEDVANCE Human Centric Lighting i forbindelse med DALI PRO 2 IOT LDVV-kontroller (4052899627079)
- Kompatibel med VIVARES CLOUD SERVICE for energiovervåking
- Gjennomføring mulig med medfølgende kabelklemme
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 115 lm/W
- Ekstern DALI-2-driver for utvidet fleksibilitet og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Redusert blending (UGR < 19)
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Regulérbar fargetemperatur via Tunable White: 2,700...6,500 K



- Veldig høy fargegjengivelsesindeks Ra: > 90
- Høykvalitets ekstrudert aluminiumsramme
- Versjon tilgjengelig med forhåndsmontert Wago-kontakt (varenr: WAGO 771-9985/206-301) for Panel 625 CSW
- Egnet for sentrale batterinødinntallasjoner iht. til EN 60598-2-22

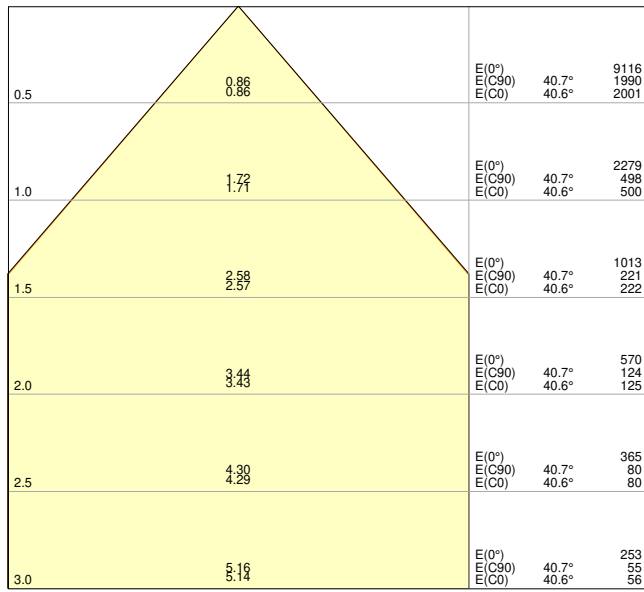
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

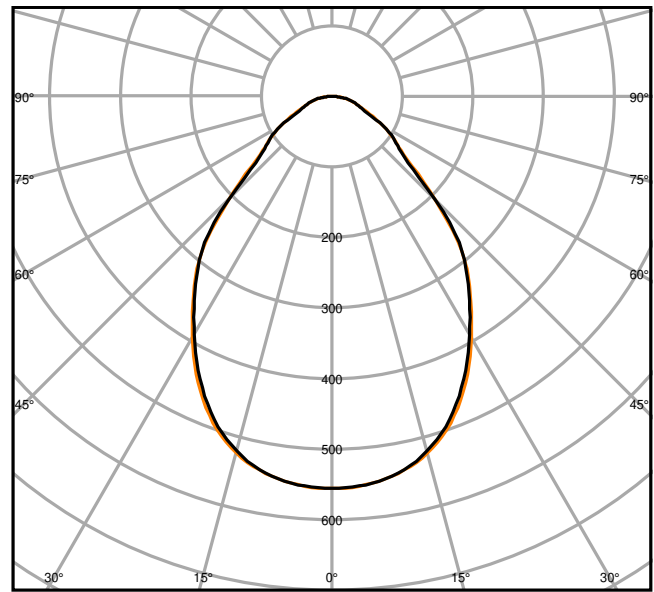
Nominell effekt	40,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	190,000 mA
Startstrøm	27 A
Startsstrøm tid T_{h50}	205 μ s
Maks. armaturer på automatsikring, B16 A	23
Maks. armaturer på automatsikring, C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring, C16 A	36
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	4100 lm
Lysutbytte	102 lm/W
Fargetemperatur	2700...6500 K
Lysfarge (betegnelse)	Justerbar hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	≤ 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤ 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



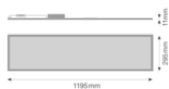
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195.00 mm
Bredde	295.00 mm
Høyde	11.00 mm
Produktvekt	3300,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)

Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	PMMA
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP20/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimmingsområde	1...100 %
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Monteringslengde	1190 mm
Monteringsbredde	290 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justerbar	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Antall tenn sykluser	50000

FORKOBLING

Utgangsstrøm	1100 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 1 %
ECG - Lengde	215 mm
ECG - Bredde	92 mm
ECG - Høyde	25 mm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei










YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september, 2023
--------------------	----------------------------------

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Sikkerhetssett (sikkerhetswire og braketter) inkludert
- Kabelklemme for gjennomgående ledning forhåndsinstallert

NEDLASTNINGER

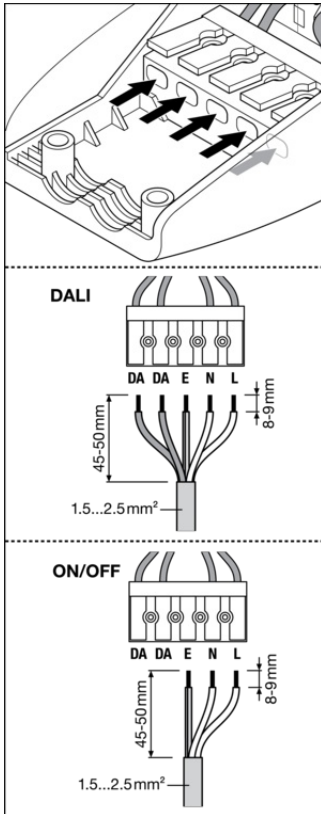
Dokumenter og sertifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
Fotometriske og lysdesignfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTIKK INFORMASJON

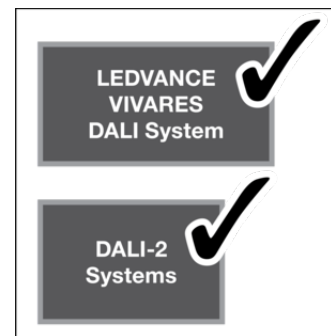
Produktkode	Fopaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854140228	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

Den nevnte produktkode 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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



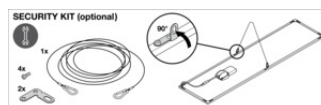
≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _c
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	48x	23x	38x	0/10V 0/1 DALI2 200...240 14x NFC TW	



ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS

(D) (GB)



Referanser / Linker

- For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

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