

PRODUKTDATABLAD

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Indbygningspaneler, tunable white, 115 lm/W, værktøjsfri installation, DALI IoT teknologi



Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer og korridorer
- Fås til gitterstørrelser på 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm og 1200 x 300 mm

Produktfordele

- Velegnet armatur til VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL og andre DALI-2 lysstyringer
- Åbner mulighed for en individuel Tunable White belysningsløsning i kombination med compatible DALI-2 lysstyringer
- Lyskvaliteten af CRI 90 understøtter øget velvære i HCL-applikationer
- 7 års systemgaranti ved drift i et VIVARES DALI-system
- Kompatibel med VIVARES CLOUD SERVICE til energiovervågning
- Gennemfortrådning er mulig med medfølgende kabelklemme
- Ekstern DALI-2 driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- God blændingsreduktion (UGR < 19)

Produktegenskaber

- IoT-ready armatur med DALI 2 teknologi
- Justérbar farvetemperatur via Tunable White: 2.700...6.500K
- Meget højt farvegengivelsesindex Ra: >90
- Ekstruderet aluminiumsramme i høj kvalitet



- Version tilgængelig med præmonteret Wago-stik (Varenr. WAGO 771-9985/206-301) til Panel 625 CSW
- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22

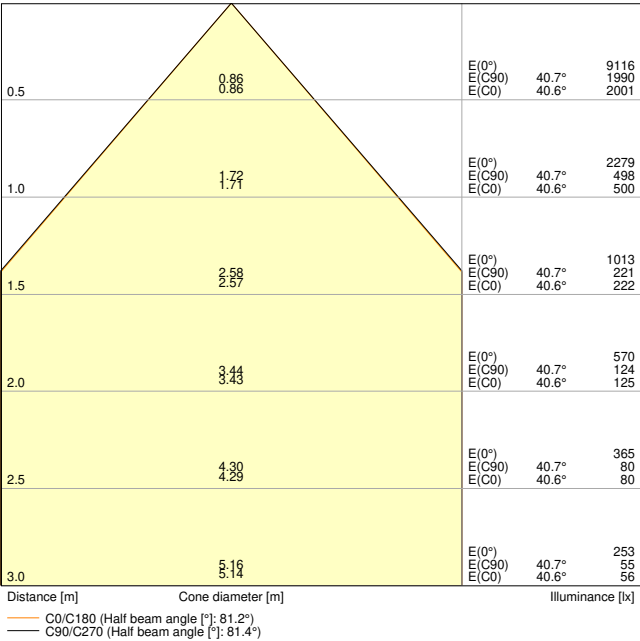
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

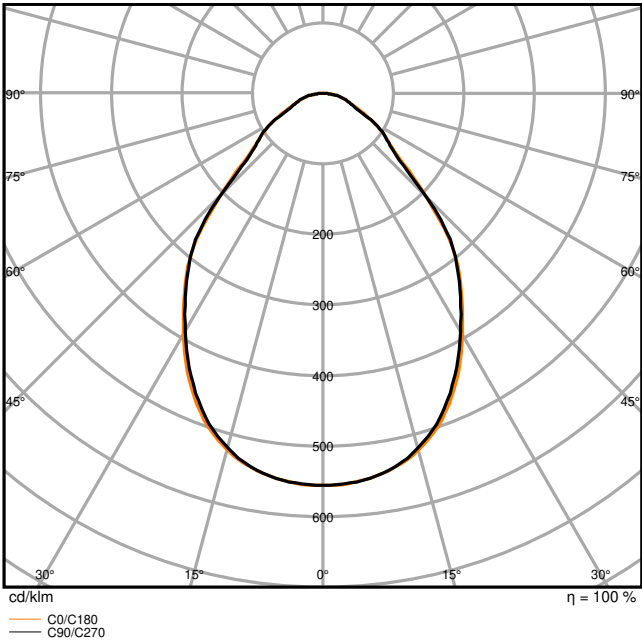
Nominel wattforbrug	40,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	190,000 mA
Startstrøm	27 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	205 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	23
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	23
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	36
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver
Dæmpning interface	DALI-2 / IoT

Fotometriske data

Lumen	4100 lm
Belysningseffektivitet	102 lm/W
Farvetemperatur	2700...6500 K
Farvetemperaturer	Tunable White
Farvegengivelsesindex	> 90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	≤1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤ 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



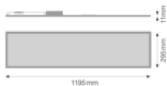
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Højde	11,00 mm
Produktvægt	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)

Lysregulende overfaldemateriale	PMMA
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP20/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dæmpningsniveau	1...100 %
IoT-klar	Understøttelse af DALI-datatyper PART 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Recessed
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Indendørs
Monteringslængde	1190 mm
Monteringsbredde	290 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

1) Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	40000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Antal tænd/sluk	50000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	1100 mA
--------------	---------

ECG - ripple current	< 1 %
ECG - længde	215 mm
ECG - bredde	92 mm
ECG - højde	25 mm

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Yderlige funktion	VIVARES / BIOLUX
-------------------	------------------

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

Opgradering og udskiftning af komponenter

Components Light Control		
Produktfoto	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

Produktfoto	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
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

UDSTYR/TILBEHØR

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning
- Ekstern forkobling medfølger
- Sikkerhedssæt (sikkerhedswire og beslag) medfølger
- Kabelklemme til forudindstalleret gennemfortrådning

DOWNLOADS

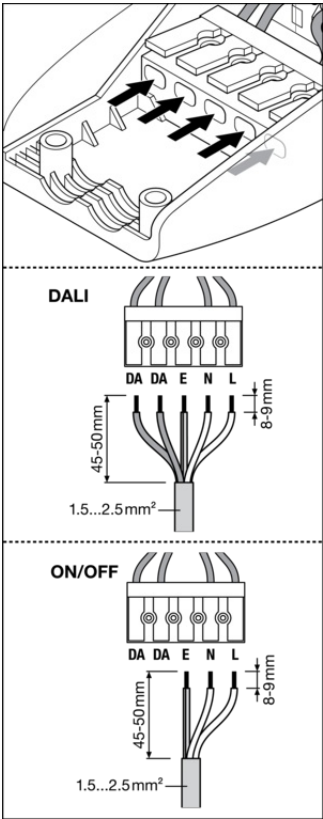
Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	UI BIOLUX HCL PL 1200 DALI
	Juridiske oplysninger	LISO Insert BIOLUX HCL PL 1200 DALI
	Juridiske oplysninger	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	BIOLUX HCL PL
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	BIOLUX HCL PL
	Certifikater	BIOLUX HCL PL
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	LDT fil (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	ULD-fil (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	ROLF fil (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 1200 S 40W TW
	UGR-fil (UGR-tabel)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Lysfordelingskurve type kegle	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Lysfordelingskurve type polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Spektral effektfordeling	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD STEP 3D	HCL PL 1200

LOGISTISKE DATA

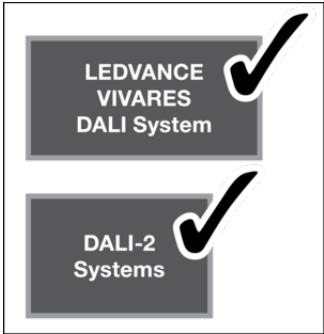
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854140228	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

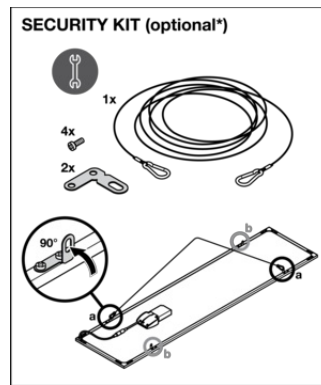
Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _g
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	35x	OSRAM OTI DALI 500 225...240V 144 NTC TW	+75°C





Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.