PRODUKTDATENBLATT
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Einlege-Leuchten, Tunable White, 115 lm/W, werkzeuglose Montage, DALI-2 IoT Technologie

SUPERIOR CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Breites Tunable White CRI90 Lichtfarbenspektrum für hochqualitative Human Centric Lighting Anwendungen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Verfügbar für Rastermaß von 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm and 1200 x 300 mm

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL und andere DALI-2 Lichtsteuerungen
- Ermöglicht individuelle Tunable White Lichtlösung in Kombination mit kompatiblen DALI-2 Steuergeräten
- Unterstützt LEDVANCE Human Centric Lighting in Kombination mit dem DALI PRO 2 IOT LDVV Steuergerät (4052899627079)
- Kompatibel mit VIVARES CLOUD SERVICE für Stromverbrauchsüberwachung
- Durchverdrahtung mit enthaltener Kabelklemme möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 115 lm/W
- Externer DALI-2 Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Montage
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700…6.500 K

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Sehr hoher Farbwiedergabeindex Ra: > 90
- Hochwertiger Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Version verfügbar mit vormontiertem Wago-Steckverbinder (Typ: WAGO 771-9985/206-301) für PANEL 625 CSW
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

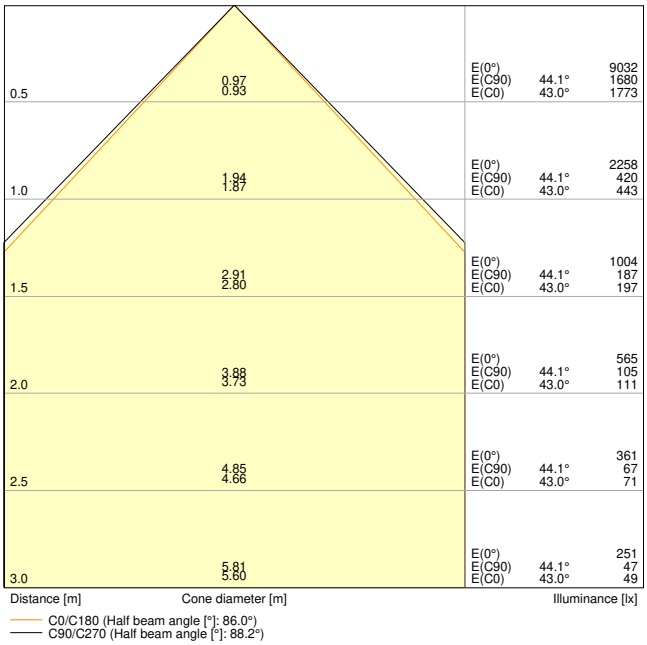
Elektrische Daten

Nennleistung	40,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	190,000 mA
Einschaltstrom	27 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	205 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	36
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI2

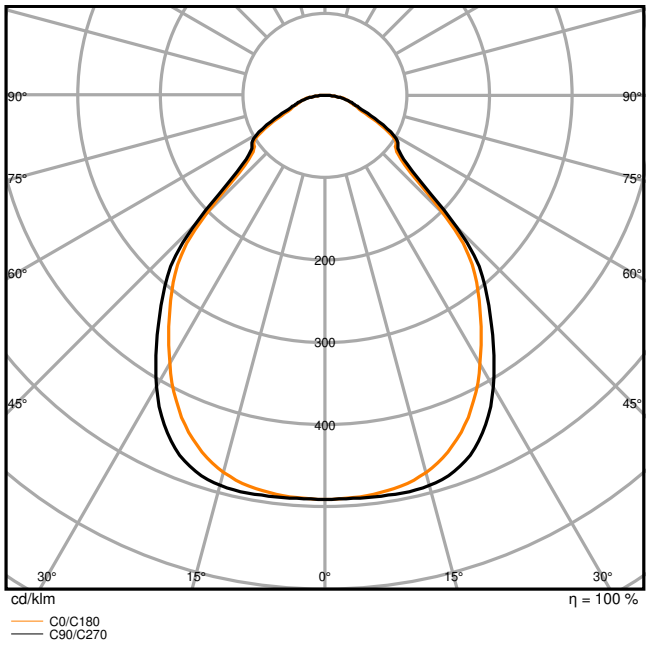
Photometrische Daten

Lichtstrom	4600 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	2700…6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



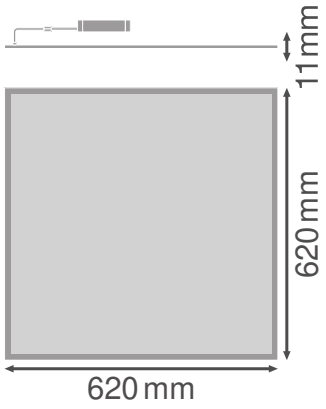
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI



BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	3940,00 g



BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1…100 %
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600,0 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h [1)]
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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

Vorschaltgerät

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ausgangsstrom	1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 1 %
EVG - Länge	215 mm
EVG - Breite	92 mm
EVG - Höhe	25 mm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826403

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Security kit (Sicherheitsseil und -klemmen) enthalten
- Vormontierte Kabelklemme zur Durchverdrahtung

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	User Instruction	UI BIOLUX HCL PL DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	LISO Insert BIOLUX HCL PL DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert BIOLUX HCL DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	BIOLUX HCL PL
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL PL
PDF	Certificates	BIOLUX HCL PL

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI
ULD	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI
ROLF	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 625 S 40W TW CSW

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Test	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW DALI
	Spectral power distribution	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD_STEP_3D	HCL PL 625

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 625 S 40W TW CSW DALI-DE

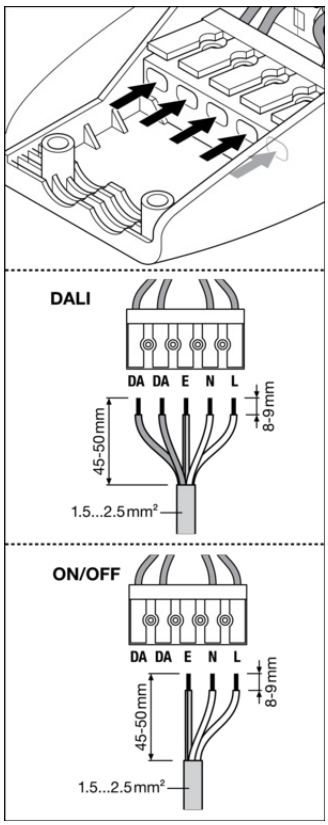
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

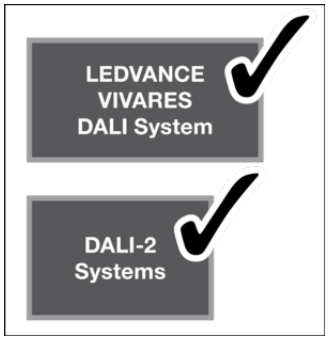
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854140273	Faltschachtel 1	723 mm x 51 mm x 676 mm	4566.00 g	24.93 dm^3
4099854140280	Versandschachtel 2	743 mm x 123 mm x 698 mm	10018.00 g	63.79 dm^3

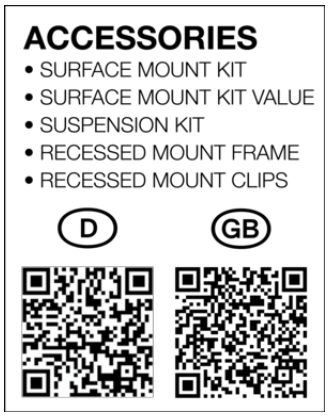
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

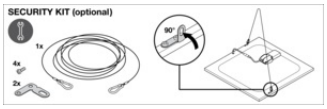
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.









Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.