

PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Einlege-Leuchten, Tunable White, 110 lm/W, werkzeuglose Montage, Zigbee 3.0



SUPERIOR
CLASS

Anwendungsgebiete

- Verfügbar für Rastermaße von 600 x 600 mm, 625 x 625 mm und 1200 x 300 mm
- BIOLUX HCL System: Lichtlösung für einzelne Bürobereiche mit bis zu 48 BIOLUX HCL Produkten
- VIVARES Zigbee System: Großraumbürolösung für bis zu 200 BIOLUX HCL Produkte
- Hotel- und Büroräume mit wenig Tageslicht
- Alten- und Pflegeheime

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für BIOLUX, VIVARES und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagement-Systeme für eine einfache Integration in Partnersysteme
- Kompatibel mit VIVARES Cloud-Diensten
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Gute Entblendung ($UGR \leq 19$)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 7 Jahre Systemgarantie bei Betrieb in einem BIOLUX HCL- oder VIVARES ZIGBEE-System

Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex Ra: > 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwertereinheit)
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	37,00 W
Nennspannung	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	190,000 mA
Einschaltstrom	8.8 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtstrom	4100 lm
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4

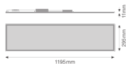
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	90 °
Startzeit	< 0.5 s

Daten des Leuchtvorschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
------------	----

Maße & Gewicht



Länge	1195,00 mm
-------	------------

Breite	295.00 mm
Höhe	11.00 mm
Produktgewicht	3220,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

Zusätzliche Produktdaten

Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja
Zusatzfunktion	VIVARES / BIOLUX

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0 / IoT
Dimmbereich	0...100 %
Geeignet für Notlicht	Nein

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20/IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	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
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624
	ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488

Produktbild	Produktname	EAN
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- LEDVANCE BIOLUX App nur zur Kommissionierung (Inbetriebnahme) des BIOLUX HCL Systems erforderlich (verfügbar für Android und iOS)
- LEDVANCE VIVARES App für Projektplanung und Kommissionierung (Inbetriebnahme) des VIVARES ZIGBEE Systems erforderlich (verfügbar für Android und iOS)
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

Sicherheitshinweise

- Wichtiger Betriebshinweis und Haftungsausschluss: Dieses Produkt ist für den Betrieb in einem BIOLUX HCL-System (BIOLUX HCL- oder VIVARES ZIGBEE Steuereinheit in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n) / BIOLUX HCL LED Strips einschließlich integrierter oder mitgelieferter Firmware/Software) bestimmt. Die LEDVANCE GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung, Haftung, Gewährleistung oder Garantie für den Betrieb des Produktes in Kombination oder Verbindung mit Drittprodukten oder sonstigen Produkten, die keine BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE Systemprodukte sind.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI BIOLUX HCL PANEL 1200 S 37W TW ZB
	Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL
	Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	Biolux HCL Panel
	Konformitätserklärung	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Konformitätserklärung UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDT-Datei (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	ULD-Datei (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200
	ROLF-Datei (RELUX)	BIOLUX HCL PL 1200 S
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD STEP dreidimensional	HCL PL 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 1200 S 37W TW ZB-de

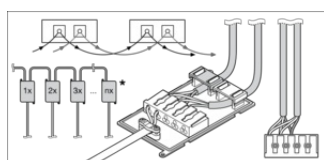
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075724587	Faltschachtel 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm³

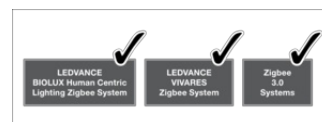
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075724594	Versandschachtel 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 dm ³

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



1x	2x	3x	...	nx
B25	B16	B10	C16	C10
n=114	n=74	n=46	n=74	n=46



ACCESSORIES

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

QR codes for accessories:  

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Rechtliche Hinweise

– Die Nutzung der LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-App unterliegen ausschließlich den LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-App Nutzungsbedingungen, die bei Installation der App angezeigt werden und in der App verfügbar sind

Haftungsausschluss

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