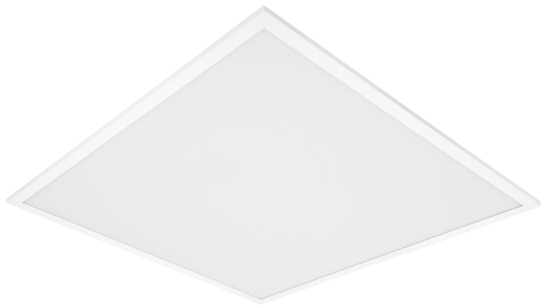


PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Quadratische Einlege-Leuchte, Tunable White, Zigbee



Anwendungsgebiete

- Lichtlösung für bis zu 40 BIOLUX HCL Leuchten / BIOLUX HCL LED Strips kombiniert mit BIOLUX HCL Steuereinheit
- Großraumlösung für bis zu 200 BIOLUX HCL Leuchten kombiniert mit VIVARES ZIGBEE Steuereinheit
- Hotel- und Büroräume mit wenig Tageslicht

Produktvorteile

- Ermöglicht individuelle HCL-Lichtlösungen im Zusammenspiel mit kompatiblen Zigbee HCL-Lichtsteuerungen
- Biologisch optimierte Beleuchtung durch Anpassung des künstlichen Lichts an den natürlichen Tageslichtverlauf
- 5 Jahre BIOLUX HCL-Systemgarantie bei Betrieb in einem BIOLUX HCL-System (BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE control unit in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n) / BIOLUX HCL LED strips)
- Kann konzentriertes Arbeiten unterstützen
- Gute Entblendung ($UGR \leq 19$)

Produkteigenschaften

- Zigbee 3.0 zertifizierte Tunable White Leuchten / LED strips für einfache Integration in Partnersysteme
- Anschlussbereit an BIOLUX HCL Steuereinheit
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Drahtlose Kommunikation zwischen Steuergerät und Leuchten über Zigbee-Protokoll
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex Ra: > 90



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	203 mA
Einschaltstrom	20 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$

Photometrische Daten

Lichtausbeute	95 lm/W
Lichtstrom	4000 lm
Lichtstärke	-
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

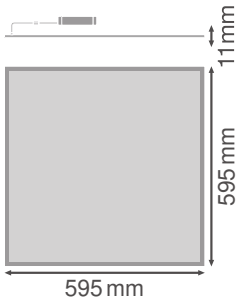
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	80 °
Startzeit	< 0.5 s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

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

Maße & Gewicht



Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	3000,00 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 ¹⁾
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)

Zusätzliche Produktdaten

Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0

Geeignet für Notlicht	Nein
-----------------------	------

Zertifikate & Standards

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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- 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)

Sicherheitshinweise

- Wichtiger Betriebshinweis und Haftungsausschluss: Dieses Produkt ist ausschließlich 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 PL ZB
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BIOLUX HCL PL ZB

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Ausführliche Installationshinweise	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Ausführliche Installationshinweise	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Ausführliche Installationshinweise	BIOLUX HCL FR
	Ausführliche Installationshinweise	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL PL ZB
	Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL PL
	Konformitätserklärung	BIOLUX HCL
	Zertifikate	VDE BIOLUX HCL
	Zertifikate	VDE BIOLUX HCL
	Zertifikate	VDE BIOLUX HCL
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDT-Datei (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	ULD-Datei (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 ZB
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	BIOLUX HCL PL
	CAD STEP dreidimensional	HCL PL 600
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 600 ZB 43W 2700-6500K-de

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075364547	Faltschachtel 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm ³
4058075364554	Versandschachtel 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 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.

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.