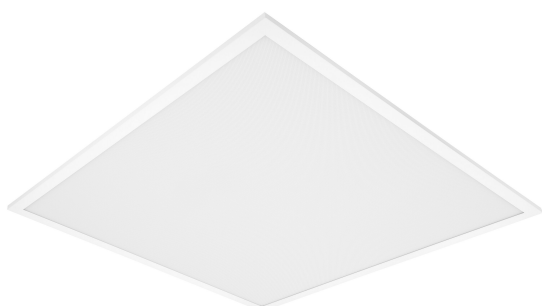


PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Quadratische Einlege-Leuchte, Tunable White, 95 lm/W, Zigbee 3.0



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

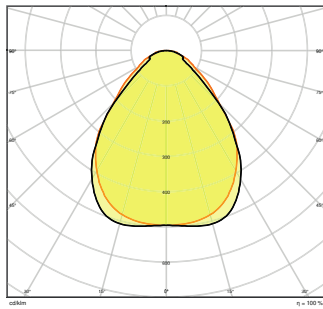
Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	203 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	500 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	68
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	42
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	68
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

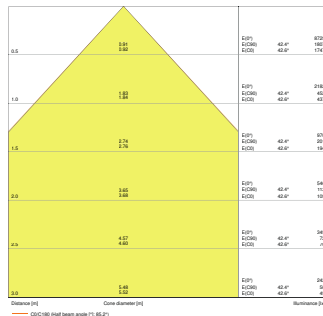
Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	95 lm/W
Farbtemperatur	2700...6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	80 °
UGR	< 19



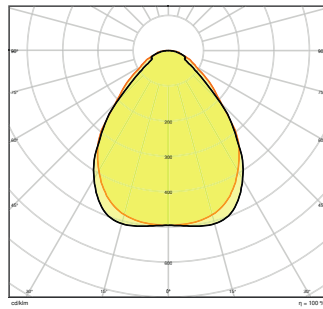
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
2700K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
2700K



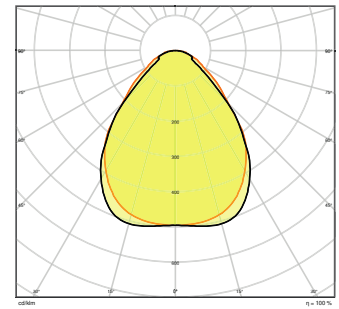
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
6500K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
6500K



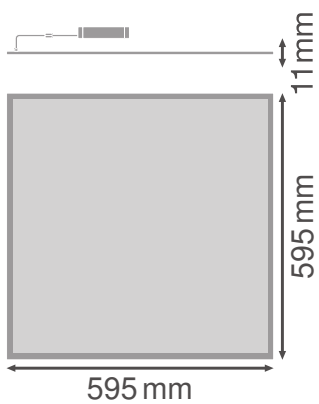
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
4000K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
4000K

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	3000,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

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
Anschlussart	Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50,0 mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 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

Ausgangsstrom	1100 mA
---------------	---------

Zertifikate & Standards

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

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
 User Instruction	BIOLUX HCL PL ZB
 User Instruction	BIOLUX HCL PL ZB
 Addon Technical Information	BIOLUX HCL PL

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL FR
	Zusätzliche Installationshinweise	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL PL ZB
	Konformitätserklärung	BIOLUX HCL
	Certificates	VDE BIOLUX HCL
	Certificates	VDE BIOLUX HCL
	Certificates	VDE BIOLUX HCL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	IES files (IES, additional)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	IES files (IES, additional)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDT files (Eulumdat, additional)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	LDT files (Eulumdat, additional)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 ZB

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	BIOLUX HCL PL
	CAD_STEP_3D	HCL PL 600

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 600 ZB 43W 2700-6500K-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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.