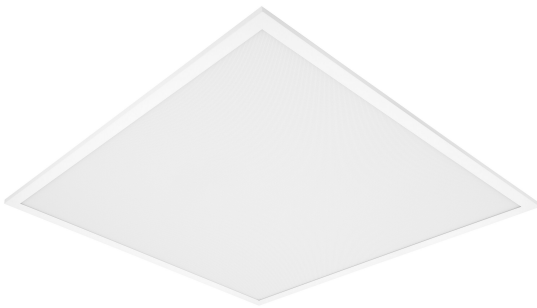


PRODUKTDATENBLATT

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



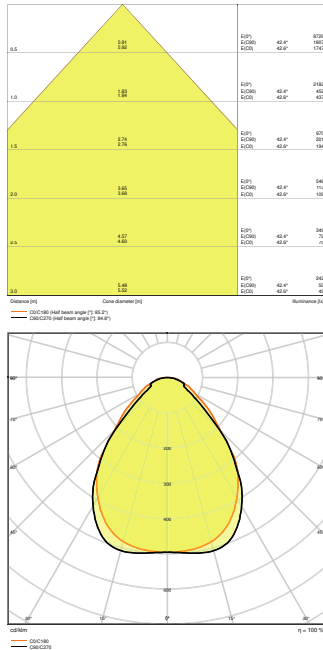
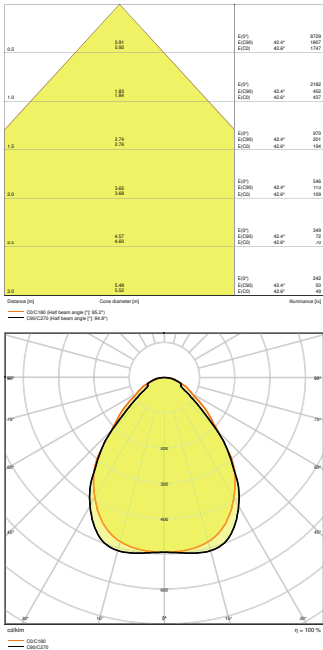
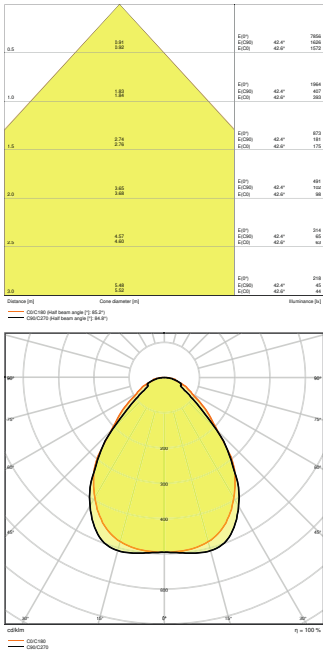
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	203 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	500 µs
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	68
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	42
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	68
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

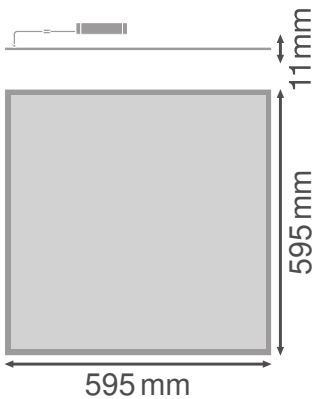
Photometrische Daten

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 sdcn
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	80 °
UGR	< 19



Maße & Gewicht

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



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

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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Installation guide
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



LDT files (Eulumdat, additional)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

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.