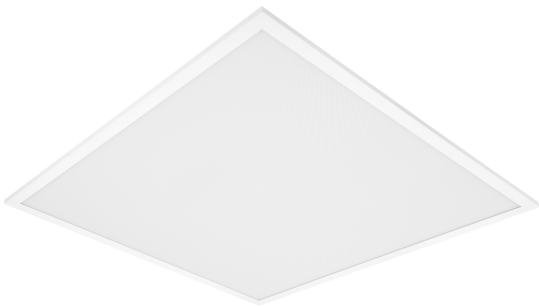


PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

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



Anwendungsgebiete

- Einraumlösung für bis zu 20 BIOLUX HCL Leuchten kombiniert mit BIOLUX HCL Steuereinheit
- Meeting- und Konferenzräume
- Büros mit wenig oder keinem Tageslicht

Produktvorteile

- BIOLUX HCL Leuchte kombiniert mit BIOLUX HCL Steuereinheit bietet Lichtlösungen für individuelle Anforderungen
- 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 CONTROL UNIT in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n))
- Kann konzentriertes Arbeiten unterstützen
- Gute Entblendung (UGR < 19)

Produkteigenschaften

- Anschlussbereit an BIOLUX HCL Steuereinheit
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Drahtlose Kommunikation zwischen Steuergerät und Leuchten über ZigBee-Protokoll
- Farbwiedergabeindex R_a : > 90



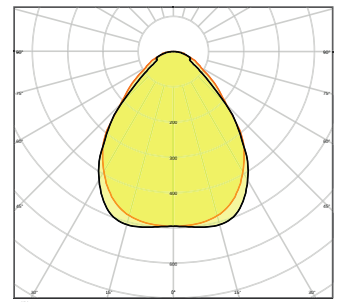
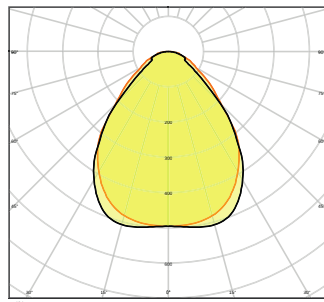
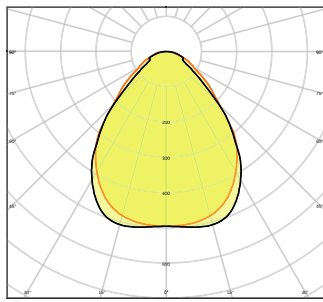
TECHNISCHE DATEN

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. 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	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

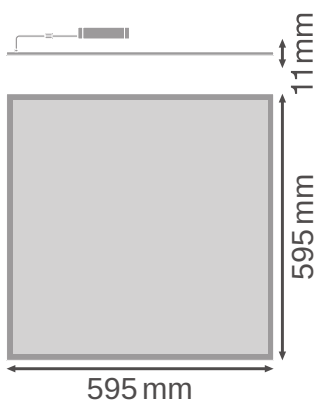
Photometrische Daten

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



Maße & Gewicht

Durchmesser	- mm
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
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbaudurchmesser	- mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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) 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 CONTROL UNIT in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n) 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-Systemprodukte sind.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction BIOLUX HCL PL ZB
	User instruction BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	PRODUKTDATENBLATT System product datasheet_English version
	PRODUKTDATENBLATT System Produktdatenblatt_Deutsche version
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075364547
	Certificates BIOLUX HCL System Certificate
	Declarations of conformity BIOLUX HCL
	Installation guide BIOLUX HCL FR
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM DE
	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

DOWNLOADS



LDT files (Eulumdat, additional)
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K



LDT files (Eulumdat, additional)
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K



R3D file (Relux 3D Model)
Biolux Panel 600



M3D file (3D Model)
Biolux Panel 600



UGR file (UGR table)
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K



Packaging insert
BIOLUX HCL PL ZB

VERPACKUNGSMITTEL

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-App unterliegt ausschließlich den LEDVANCE BIOLUX-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.