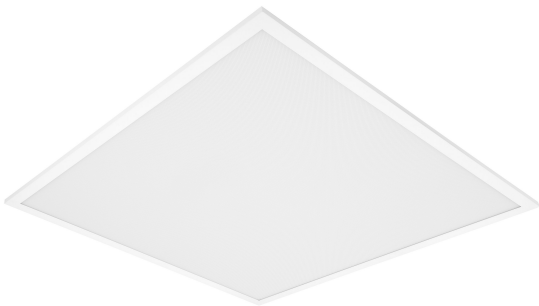


# PRODUKTDATENBLATT

## BIOLUX HCL PL 625 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
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	203 mA
Einschaltstrom	20 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$

### 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 Farbgleichs	$\leq 3$ sdc
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

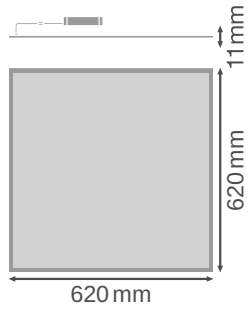
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	80 °
Startzeit	< 0,5 s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

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

### Maße & Gewicht



Länge	620.00 mm
Breite	620.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	620.00 mm
Höhe	11.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	11.00 mm
Durchmesser	- 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

Anzahl der Schaltzyklen	50000
-------------------------	-------

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2020
Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

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

**Zertifikate & Standards**

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

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------








**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 CONTROL UNIT
	User instruction BIOLUX HCL PL ZB
	PRODUKTDATENBLATT System Produktdatenblatt_Deutsche version
	PRODUKTDATENBLATT System product datasheet_English version
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075364561
	Certificates BIOLUX HCL System Certificate
	Declarations of conformity BIOLUX HCL

## DOWNLOADS

	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Installation guide BIOLUX HCL FR
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM DE
	IES file (IES) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 6500K
	IES files (IES, additional) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
	IES files (IES, additional) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700K
	LDT file (Eulumdat) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700K
	LDT files (Eulumdat, additional) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
	LDT files (Eulumdat, additional) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 6500K
	R3D file (Relux 3D Model) Biolux Panel 625
	M3D file (3D Model) Biolux Panel 625
	UGR file (UGR table) BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
	Packaging insert BIOLUX HCL PL ZB

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075364561	Faltschachtel 1	51 mm x 673 mm x 675 mm	3778.00 g	23.17 dm <sup>3</sup>
4058075364578	Versandschachtel 4	693 mm x 222 mm x 695 mm	16349.00 g	106.92 dm <sup>3</sup>

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](http://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.