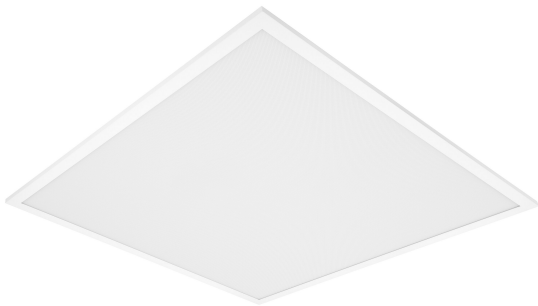


# PRODUKTDATENBLATT

## BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Einlege-Leuchten, Tunable White, 110 lm/W, werkzeuglose Montage, Zigbee 3.0



---

### Anwendungsgebiete

- Verfügbar für Rastermaße von 600 x 600 mm, 625 x 625 mm und 1200 x 300 mm
- BIOLUX HCL System: Lichtlösung für einzelne Bürobereiche mit bis zu 48 BIOLUX HCL Produkten
- VIVARES Zigbee System: Großraumbürolösung für bis zu 200 BIOLUX HCL Produkte
- Hotel- und Büroräume mit wenig Tageslicht
- Alten- und Pflegeheime

---

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für BIOLUX, VIVARES und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagement-Systeme für eine einfache Integration in Partnersysteme
- Kompatibel mit VIVARES Cloud-Diensten
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Gute Entblendung ( $UGR \leq 19$ )
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre BIOLUX HCL-Systemgarantie bei Betrieb in einem BIOLUX HCL-System

---

### Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W

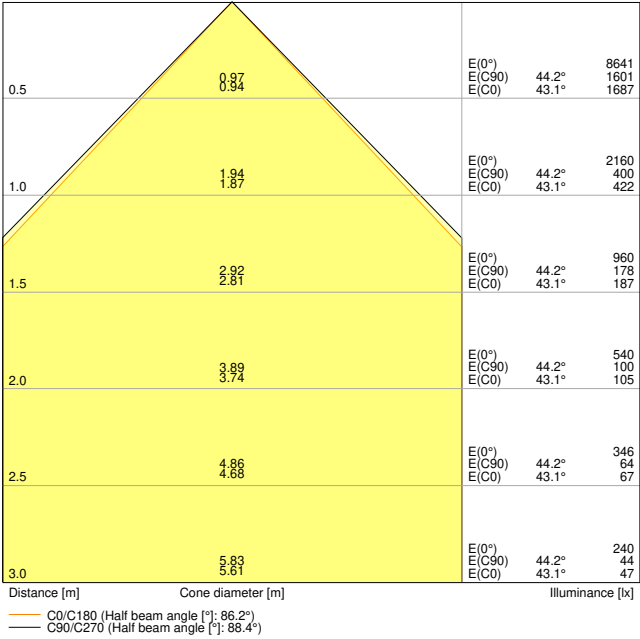
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

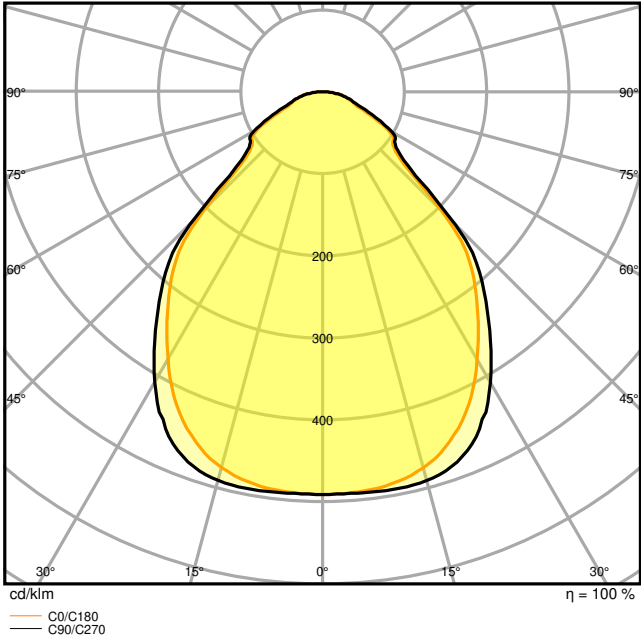
Nennleistung	40,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	190,000 mA
Einschaltstrom	8.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	88 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	74
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	74
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	4400 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	2700...6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 90$
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



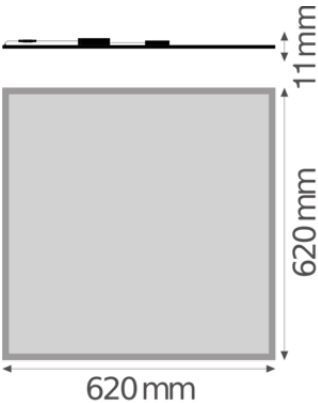
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	620.00 mm
Breite	620.00 mm
Höhe	11.00 mm
Produktgewicht	3350,00 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
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
Dimmbereich	0...100 %
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600,0 mm
Einbaubreite	600,0 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

## 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

## Vorschaltgerät

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

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 20 %
EVG - Länge	160 mm
EVG - Breite	70,0 mm
EVG - Höhe	35 mm

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2022
-----------------------	----------------------------





TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- 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)
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

Sicherheitshinweise

- Wichtiger Betriebshinweis und Haftungsausschluss: Dieses Produkt ist 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

DOWNLOADS	
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Ausschreibungstexte

## DOWNLOADS



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity CE



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



ROLF file (RELUX)



M3D file (3D Model)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



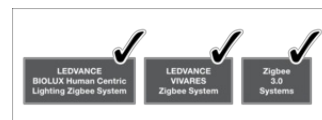
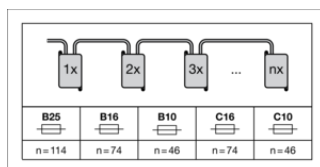
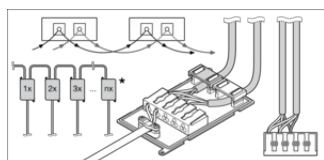
Packaging insert

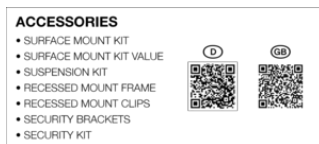
## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075724563	Faltschachtel 1	723 mm x 51 mm x 676 mm	3976.00 g	24.93 dm <sup>3</sup>
4058075724570	Versandschachtel 2	743 mm x 123 mm x 698 mm	8838.00 g	63.79 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





---

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://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.