

PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Einlege-Leuchten, Tunbale 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 ≤ 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 Ra: > 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W



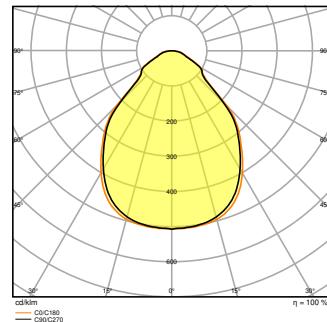
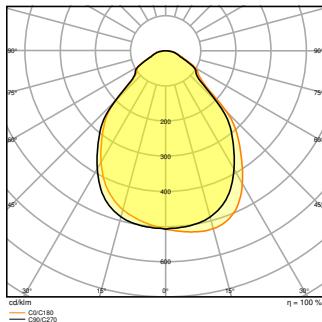
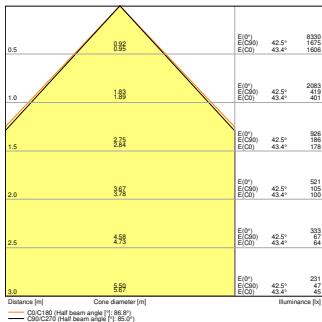
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 37,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 190,000 mA |
| Einschaltstrom | 8.8 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 88 μ 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 λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

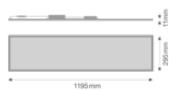
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------|
| Lichtstrom | 4100 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Farbtemperatur | 2700...6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Tunable White |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 90 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤ 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤ 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |
| UGR | < 19 |



Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1195.00 mm |
| Breite | 295.00 mm |
| Höhe | 11.00 mm |
| Produktgewicht | 3220,00 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 | 1190 mm |
| Einbaubreite | 290,0 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-Ripplestrom | < 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 |
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Ausschreibungstexte |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES) |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | R3D file (Relux 3D Model) |

DOWNLOADS



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



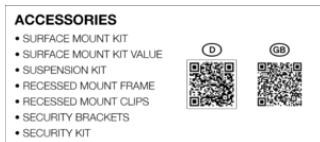
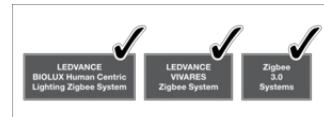
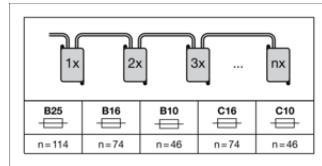
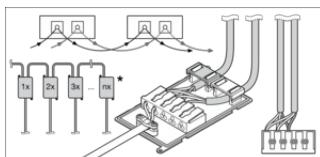
Packaging insert

VERPACKUNGSGEINHEITEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075724587 | Faltschachtel 1 | 1,308 mm x 51 mm x 374 mm | 3816.00 g | 24.95 dm ³ |
| 4058075724594 | Versandschachtel 2 | 1,328 mm x 123 mm x 397 mm | 8582.00 g | 64.85 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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.