

FAMILIENDATENBLATT

BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE

Downlight-Leuchten, Tunable White, Zigbee



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 und VIVARES ZIGBEE Steuereinheit
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Drahtlose Kommunikation zwischen Steuergerät und Leuchten über Zigbee-Protokoll
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex $R_a > 90$



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennleistung	Nennspannung	Eingangsspannungsbereich	Stromart	Nennstrom
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	20,00 W	220...240 V	220...240 V	Wechselstrom (AC)	93 mA

Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Netzfrequenz	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	20 A	50...60 Hz	< 20 %	$\geq 0,90$

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtausbeute	Lichtstrom	Lichtstärke	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	90 lm/W	1800 lm	-	2700...6500 K	90

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Standardabweichung des Farbabgleichs	Flimmer-Messgröße (Pst LM)	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht	≤ 3 sdc	-	-

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel	Startzeit
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	60 °	< 0,5 s

Daten des Leuchtenschaltgeräts

Produkt-Bezeichnung	Flimmerarm
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	Ja

Maße & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Produktgewicht
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	98,90 mm	175,40 mm	550,00 g

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Produktfarbe	Gehäusematerial	Material Abdeckung
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	Weiß	Aluminium	Polycarbonat (PC)



Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich	Betriebstemperaturbereich
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	-20...+40 °C	-20...+40 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	50000

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Anmerkung zum Produkt	Montageort	Flimmerarm
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	Verfügbar ab März 2020	Decke	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Notlicht
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	Ja	Nein

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse	Schutzart
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	CE / CB / ENEC / EAC	II	IP20

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.

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt














VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	4058075400733	-	7474467	4125437	-

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	User instruction BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	PRODUKTDATENBLATT System product datasheet_English version
	PRODUKTDATENBLATT System Produktdatenblatt_Deutsche version
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075400733
	Certificates BIOLUX HCL System Certificate
	Declarations of conformity BIOLUX HCL
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Installation guide BIOLUX HCL FR
	IES file (IES) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	IES files (IES, additional) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	IES files (IES, additional) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K



DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K



LDT files (Eulumdat, additional)
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K



LDT files (Eulumdat, additional)
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K



R3D file (Relux 3D Model)
biolux dl dn150



M3D file (3D Model)
Biolux dl dn150



Packaging insert
BIOLUX HCL DL DN150 ZB

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075400733	Faltschachtel 1	189 mm x 189 mm x 141 mm	674.00 g	5.04 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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	▶ 4058075473010

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.



