

PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL LS S TW IP67 ZB KIT

BIOLUX HCL LED STRIP KIT | LED Strip KIT, Tunable White, Zigbee



Anwendungsgebiete

- Lichtlösung für bis zu 40 BIOLUX HCL Leuchten / BIOLUX HCL LED Strips kombiniert mit BIOLUX HCL Steuereinheit
- KIT verfügbar für Innen- oder Außenanwendungen
- Voutenbeleuchtung
- Hotel- und Büroräume mit wenig Tageslicht

Produktvorteile

- Set mit 5 m LED Band, passendem Treiber und Zigbee Adapter
- Set Produkte ZB KIT: 1x LED Strip Superior 2000 lm/m TW (4058075436084), OTi Dali Treiber 160 W/220-240/24 2CH DT6/8 (4062172177948); Zigbee Dali Konverter (4062172044776) mit Zugentlastung ECO CI KIT (4008321392091)
- Set Produkte IP67 ZB KIT: 1x LED Strip Superior 2000 lm/m TW (4058075436008), OTi Dali Treiber 160 W/220-240/24 2CH DT6/8 (4062172177948); Zigbee Dali Konverter (4062172044776) mit Zugentlastung ECO CI KIT (4008321392091)
- BIOLUX HCL CONTROL UNIT zur Ansteuerung des LED Bandes muss separat erworben werden (EAN 4058075308657)
- Umfangreiches Zubehör ist auf der LEDVANCE Homepage in der Produktkategorie LED-Bänder zu finden
- 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)

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 Ra: > 90
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	108,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	57000,000 mA
Schutzklasse	II

Photometrische Daten

Lichtstrom	8450 lm
Lichtausbeute	78 lm/W
Farbtemperatur	2700...6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcms
Ausstrahlungswinkel	120 °

Maße & Gewicht

Durchmesser	5,00 mm
Länge	5000,00 mm
Breite	12,00 mm
Produktgewicht	784,00 g



Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-15...+45 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP67
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Anbau
Montageort	Voute
LED-Modul austauschbar	Durch den Endkunden

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	15000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Zertifikate & Standards

Normen	CE
--------	----

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.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Ausschreibungstexte	
	Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075671294	Faltschachtel 1	74 mm x 270 mm x 308 mm	985.00 g	6.15 dm ³
4058075671300	Versandschachtel 4	306 mm x 280 mm x 322 mm	4262.00 g	27.59 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
- Weiterführende Informationen zu den KIT Produkten finden sich auf den entsprechenden Produktseiten der LEDVANCE Homepage

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.