

PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL LS S TW 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 Zugenlastung 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 Zugenlastung 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

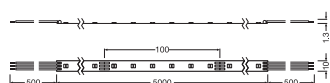
Nennleistung	108,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	57000,000 mA
Schutzklasse	II
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0

Photometrische Daten

Lichtstrom	9140 lm
Lichtausbeute	84 lm/W
Farbtemperatur	2700...6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdc _m
Ausstrahlungswinkel	120 °

Maße & Gewicht

Durchmesser	1,20 mm
Länge	5000,00 mm
Breite	10,00 mm
Produktgewicht	784,00 g



LS SUP 2000 TW Unprotected

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-15...+45 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP00
Dimmbar	Ja
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Anbau
Montageort	Voute

Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden













Zusätzliche Produktdaten






BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

Optionales Zubehör




Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY SUP -CSD/P3	4058075451353





Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY SUP -12/SMB	4058075451599
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY SUP -CSW/P3/50	4058075451384
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY SUP -CP/P3/500	4058075451322
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624
	ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control		
Produktbild	Produktname	EAN
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222

Produktbild	Produktname	EAN
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT	4058075308657
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624






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	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BIOLUX HCL LED STRIP ZB KIT
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
 Rechtliche Hinweise	LSI BIOLUX HCL LS S
 Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL LS S TW ZB
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	BIOLUX HCL LS S TW KIT
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BIOLUX HCL LED STRIP KIT ZB KIT-de

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075671270	Faltschachtel 1	70 mm x 260 mm x 308 mm	1102.00 g	5.61 dm ³
4058075671287	Versandschachtel 4	290 mm x 270 mm x 322 mm	4716.00 g	25.21 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.