

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## BIOLUX HCL LS S TW ZB KIT

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



### Aree di applicazione

- Soluzione illuminotecnica per un massimo di 40 apparecchi BIOLUX HCL - Strisce LED BIOLUX HCL combinate con unità di controllo BIOLUX HCL
- KIT disponibile per applicazioni indoor o outdoor
- Illuminazione di gole
- Camere d'albergo e uffici con poca luce diurna

### Vantaggi del prodotto

- Set con striscia LED da 5 m, driver abbinato e adattatore Zigbee
- Set prodotti ZB KIT: 1x LED Strip Superior 2000 lm/m TW (4058075436084), driver OTi Dali 160 W/220-240/24 2CH DT6/8 (4062172177948); Zigbee Dali converter (4062172044776) con pressacavo ECO CI KIT (4008321392091)
- Set prodotti IP67 ZB KIT: 1x LED Strip Superior 2000 lm/m TW (4058075436008), driver OTi Dali 160 W/220-240/24 2CH DT6/8 (4062172177948); Zigbee Dali converter (4062172044776) con pressacavo ECO CI KIT (4008321392091)
- CENTRALINA BIOLUX HCL per controllo Striscia LED da ordinare separatamente (EAN 4058075308657)
- È possibile trovare una vasta gamma di accessori sulla homepage del sito LEDVANCE nella categoria prodotti, Strisce LED
- Consente una soluzione di illuminazione individuale in combinazione con i controlli di illuminazione Zigbee HCL compatibili
- Illuminazione biologicamente ottimizzata adattando la luce artificiale al corso di luce naturale
- 5 anni di garanzia del sistema BIOLUX HCL quando utilizzato come parte di un sistema BIOLUX HCL (unità di controllo BIOLUX HCL - VIVARES ZIGBEE in combinazione con apparecchi BIOLUX HCL - strisce LED BIOLUX HCL)

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchi Tunable White certificati Zigbee 3.0 - Strisce LED per una semplice integrazione nei sistemi dei partner
- Predisposto per il collegamento alla centralina BIOLUX HCL e VIVARES ZIGBEE
- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2.700...6.500 K
- Comunicazione wireless tra unità di controllo e apparecchi tramite protocollo Zigbee
- Indice di resa cromatica molto elevato Ra: > 90
- Unità minima di taglio: 100 mm

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

Potenza nominale	108,00 W
Potenza nominale al metro	21.6 W
Tensione nominale	220...240 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	57000,000 mA
Frequenza di rete	50...60 Hz

### Dati fotometrici

Efficienza luminosa	84 lm/W
Flusso luminoso	9140 lm
Flusso luminoso al metro	1700 lm
Temperatura di colore	2700...6500 K
Indice di resa cromatica Ra	90
Colore della luce (descrizione)	Tunable White
Standard Deviation of Color Matching	≤4 sdcM

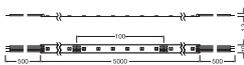
### Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
--------------------------	-------

### LED MODULE INFORMATION

Numero di LED al metro	120
------------------------	-----

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	5000,00 mm
Larghezza	10,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	10.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	1.20 mm
Diametro	1,20 mm
Peso prodotto	784,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15...+45 °C
----------------------	--------------

Temperatura di funzionamento [PIM]	-15...+45 °C
------------------------------------	--------------

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Numero cicli accensione / spegnimento	15000

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

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Posizione di montaggio	Gola
------------------------	------

### CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0
Raggio di curvatura minimo	33,0 mm
Autoadesivo	Sì

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP00

### ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	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

### Apparecchiatura / Accessori

- App LEDVANCE BIOLUX necessaria solo per la messa in servizio del sistema BIOLUX HCL (disponibile per Android e iOS)
- App LEDVANCE VIVARES per la pianificazione del progetto e necessaria solo per la messa in servizio del sistema VIVARES ZIGBEE (disponibile per Android e iOS)

### Consigli per la sicurezza

- Avviso operativo importante e disclaimer legale: Questo prodotto è destinato esclusivamente al funzionamento come parte di un sistema BIOLUX HCL (unità di controllo BIOLUX HCL o VIVARES ZIGBEE in combinazione con apparecchi BIOLUX HCL/strisce LED BIOLUX HCL incluso firmware/software integrato o fornito). LEDVANCE GmbH non si assume alcuna responsabilità, obbligo o garanzia per il funzionamento del prodotto in combinazione con prodotti di terzi o altri prodotti che non sono prodotti del sistema BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	BIOLUX HCL LED STRIP ZB KIT
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
 Informazioni legali	LSI BIOLUX HCL LS S
 Informazioni legali	BIOLUX HCL LS S TW ZB
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	BIOLUX HCL LS S TW KIT
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Testo per Tender	Nome del documento
 Documenti per capitolati	BIOLUX HCL LED STRIP KIT ZB-IT

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075671270	Astuccio 1	70 mm x 260 mm x 308 mm	1102.00 g	5.61 dm <sup>3</sup>
4058075671287	Cartone di spedizione 4	290 mm x 270 mm x 322 mm	4716.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

### Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)
- Ulteriori informazioni sui prodotti KIT sono disponibili sulla homepage di LEDVANCE nelle relative categorie di prodotti

### Consulenza legale

- L'utilizzo dell'app LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES è soggetto esclusivamente alle Condizioni d'uso dell'app LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES, che vengono visualizzate durante l'installazione dell'app e sono disponibili nell'app

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.