FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
BIOLUX HCL LS S TW ZB KIT

BIOLUX HCL LED STRIP KIT | KIT fita LED, Branco dinâmico, Zigbee

SUPERIOR CLASS

Áreas de Aplicação

- Solução de iluminação para até 40 luminárias BIOLUX HCL - fitas LED BIOLUX HCL em combinação com controlador BIOLUX HCL
- KIT disponível para aplicações de interior e exterior
- Iluminação com sancas
- Espaços em hotéis e escritórios com pouca luz natural

Vantagens do Produto

- Kit com fita LED de 5 m, com driver e adaptador Zigbee
- Kit produtos ZB: 1x Fita LED Superior 2000 lm/m TW (4058075436084), driver OTi Dali 160 W/220-240/24 2CH DT6/8 (4062172177948); conversor Zigbee Dali (4062172044776) com serra cabos ECO CI KIT (4008321392091)
- KIT IP67 ZB: 1x Fita LED Superior 2000 lm/m TW (4058075436008), driver OTi Dali 160 W/220-240/24 2CH DT6/8 (4062172177948); conversor Zigbee Dali (4062172044776) com serra cabos ECO CI KIT (4008321392091)
- CONTROLADOR BIOLUX HCL para controlo da fita LED tem que ser adquirido em separado (EAN 4058075308657)
- Pode encontrar vasta gama de acessórios na homepage da LEDVANCE, na categoria de produtos fitas LED
- Permite uma solução de iluminação individual em combinação com os controladores Zigbee HCL compatíveis
- Iluminação biologicamente otimizada ao adaptar a luz artificial ao curso natural da luz do dia
- 5 anos de garantia do sistema BIOLUX HCL quando em funcionamento como parte do sistema BIOLUX HCL (controlador BIOLUX HCL- VIVARES ZIGBEE em combinação com luminária(s) - fitas LED BIOLUX HCL)

Características do Produto

- Luminárias Tunable White com certificação Zigbee 3.0 - Fitas LED para integração simples em sistemas de parceiros
- Pronto para ligação ao controlador BIOLUX HCL e VIVARES ZIGBEE
- Temperatura de cor ajustável em Tunable White: 2.700…6.500 K
- Comunicação sem fios entre controlador e luminárias através do protocolo Zigbee
- Muito bom índice de restituição de cor Ra: > 90
- Unidade mais pequena divisível: 100 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	108,00 W
Potência nominal por metro	21.6 W
Tensão nominal	220…240 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	57000,000 mA
Frequência da rede	50…60 Hz

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	84 lm/W
Fluxo luminoso	9140 lm
Fluxo luminoso por metro	1700 lm
Temperatura de cor	2700…6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdcm

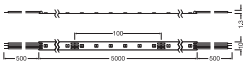
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °

Informação do módulo LED

Número de LEDs por metro	120

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	5000,00 mm
Largura	10,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	10.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	1.20 mm
Diâmetro	1,20 mm
Peso do produto	784,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15…+45 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-15…+45 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Número de ciclos de Liga e Desliga	15000

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Local de montagem	Sanca

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Zigbee 3.0
Raio de curvatura reduzido	33,0 mm
Autocolante	Sim

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP00

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	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

Aviso de Segurança

- Nota de funcionamento importante e avido: Este produto destina-se exclusivamente ao funcionamento como parte de um sistema BIOLUX HCL (unidade de controlo BIOLUX HCL- ou VIVARES ZIGBEE em combinação com luminária(s) BIOLUX HCL / fitas LED BIOLUX HCL incluindo firmware/software incorporado ou fornecido). A LEDVANCE GmbH não assume qualquer responsabilidade, garantia ou garantia pelo funcionamento do produto em combinação ou em conjunto com produtos de terceiros ou outros produtos que não sejam produtos do sistema BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	BIOLUX HCL LED STRIP ZB KIT
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
PDF	Informações legais	LSI BIOLUX HCL LS S

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Informações legais	BIOLUX HCL LS S TW ZB
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	BIOLUX HCL LS S TW KIT

	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	BIOLUX HCL LED STRIP KIT ZB KIT-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075671270	Folding box 1	70 mm x 260 mm x 308 mm	1102.00 g	5.61 dm^3
4058075671287	Shipping box 4	290 mm x 270 mm x 322 mm	4716.00 g	25.21 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia
- Mais informação sobre os produtos em Kit pode ser encontrada na homepage da LEDVANCE na respetiva categoria de produto

Aviso Legal

- A utilização da app LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES está exclusivamente sujeita aos Termos de Utilização da app LEDVANCE BIOLUX- VIVARES, que são exibidos durante a instalação da app e que estão disponíveis na app

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.