

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE GEN 1 | Luminárias Downlight, Branco Dinâmico, Zigbee



Áreas de Aplicação

- Solução de iluminação para até 40 luminárias BIOLUX HCL - fitas LED BIOLUX HCL em combinação com controlador BIOLUX HCL
- Solução de open-space para até 200 luminárias BIOLUX HCL em combinação com o controlador VIVARES ZIGBEE
- Espaços em hotéis e escritórios com pouca luz natural

Vantagens do Produto

- 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
- Garantia do sistema de 7 anos quando em funcionamento com BIOLUX HCL ou VIVARES ZIGBEE
- Ajuda no trabalho com mais concentração
- Encandeamento reduzido ($UGR \leq 19$)

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 $R_a > 90$



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	93 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	≥0,90

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	90 lm/W
Fluxo luminoso	1800 lm
Intensidade luminosa	-
Temperatura de cor	2700...6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro / Branco Frio
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcn
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-

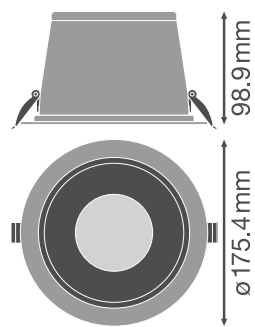
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	60 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

Dados do balastro da luminária

Sem cintilações	Sim
-----------------	-----

DIMENSÕES & PESO



Altura	98,90 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	98.90 mm
Diâmetro	175,40 mm
Peso do produto	550,00 g

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...+40 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Local de montagem	Teto
Sem cintilações	Sim

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Zigbee 3.0
Adequado para Iluminação de Emergência	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

Equipamento / Acessórios

- App LEDVANCE BIOLUX necessária apenas para o comissionamento do sistema BIOLUX HCL (disponível para Android e iOS)
- App LEDVANCE VIVARES para o projeto e necessária apenas para o comissionamento do sistema VIVARES ZIGBEE (disponível para Android e iOS)??

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
	Instruções de utilização / instruções de segurança	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Guia de instalação alargado	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Guia de instalação alargado	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Guia de instalação alargado	BIOLUX HCL FR
	Informações legais	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Informações legais	BIOLUX HCL DL

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	BIOLUX HCL
	Certificados	VDE BIOLUX HCL
	Certificados	VDE BIOLUX HCL
	Certificados	VDE BIOLUX HCL
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	Ficheiro ULD (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W TW
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD STEP 3D	HCL DL
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE ZB 20W 2700-6500K-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075400733	Folding box 1	189 mm x 189 mm x 141 mm	674.00 g	5.04 dm³
4058075400740	Shipping box 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175.00 g	25.31 dm³

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

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.