

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 110 lm/W, tool-free installation, Zigbee 3.0



SUPERIOR
CLASS

Áreas de Aplicação

- Disponível para tetos modulares de 600 x 600 mm, 625 x 625 mm e 1200 x 300 mm
- Sistema BIOLUX HCL: solução de iluminação para áreas de escritório com até 48 produtos BIOLUX HCL
- Sistema VIVARES Zigbee: solução de escritório open space para até 200 produtos BIOLUX HCL
- Espaços em hotéis e escritórios com pouca luz natural
- Lares 3ª. idade e creches

Vantagens do Produto

- Luminária adequada para BIOLUX, VIVARES e outros sistemas de gestão de iluminação Zigbee 3.0 para fácil integração em sistemas parceiros
- Compatível com os serviços da Cloud VIVARES
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Encandeamento reduzido ($UGR \leq 19$)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Garantia do sistema de 7 anos quando em funcionamento com BIOLUX HCL ou VIVARES ZIGBEE

Características do Produto

- Temperatura de cor ajustável em Tunable White: 2.700...6.500 K
- Muito bom índice de restituição de cor Ra: > 90
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Elevado rendimento luminoso: até 110 lm/W



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	40,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	190,000 mA
Corrente elétrica de entrada	8.8 A
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	110 lm/W
Fluxo luminoso	4400 lm
Temperatura de cor	2700...6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥90
Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc _m
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4

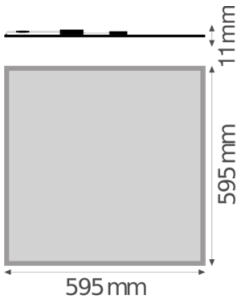
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	90 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

Dados do balastro da luminária

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	595.00 mm
Altura	11,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	11.00 mm
Peso do produto	3110,00 g

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)

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
Função adicionada	VIVARES / BIOLUX

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
-----------	-----

Interface dimerizável	Zigbee 3.0 / IoT
Faixa de dimerização	0...100 %
Adequado para Iluminação de Emergência	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	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

- Aviso de funcionamento importante e isenção de responsabilidade legal: Este produto destina-se ao funcionamento como parte de um sistema BIOLUX HCL (controlador BIOLUX HCL ou VIVARES ZIGBEE em combinação com luminária(s) BIOLUX HCL / fitas LED BIOLUX HCL incluindo firmware/software integrado ou fornecido). A LEDVANCE GmbH não assume responsabilidade ou garantia pelo funcionamento do produto em conjunto com produtos de terceiros ou outros 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 CONTROL UNIT

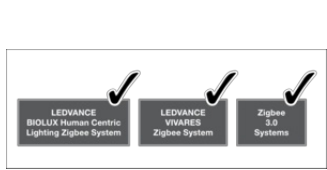
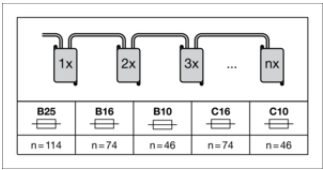
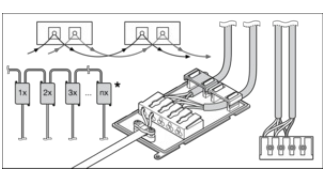
Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Informações legais	BIOLUX HCL
	Informações legais	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	Biolux HCL Panel
	Declarações de conformidade	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Declarações de conformidade UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Ficheiro ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD STEP 3D	HCL PL 600
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 600 S 40W TW ZB-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075724549	Folding box 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3582.00 g	23.17 dm³
4058075724556	Shipping box 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS
- SECURITY BRACKETS
- SECURITY KIT



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.