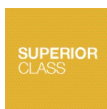


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

ZIGBEE BIOLUX HUMAN CENTRIC LIGHTING | Sistema de gestão de iluminação sem fios que segue o curso natural da luz do dia através da luz artificial de alta tecnologia



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
- 5 anos de garantia quando em funcionamento como parte de um sistema BIOLUX HCL

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	37,00 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	4100 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 sdcM
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4

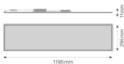
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	90 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

Dados do balastro da luminária

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	1195,00 mm
-------------	------------

Largura	295,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	295.00 mm
Altura	11,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	11.00 mm
Peso do produto	3220,00 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 ¹⁾
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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	Teto
Sem cintilações	Sim

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
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
FONTE DE LUZ	AC43873

DADOS LOGÍSTICOS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

Equipamento / Acessórios

- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Driver externo incluído
- 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)??
- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem

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		Document name
	User Instruction	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	User Instruction	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	User Instruction	UI BIOLUX HCL PANEL 1200 S 37W TW ZB
	Legal information	BIOLUX HCL
	Legal information	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	Biolux HCL Panel
	Declarations of conformity	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL 1200 S
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD_STEP_3D	HCL PL 1200

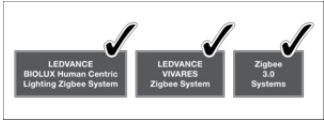
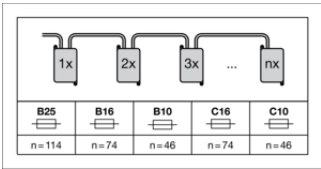
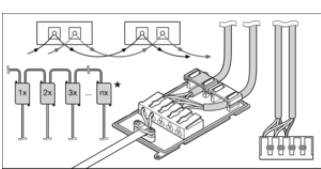
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 1200 S 37W TW ZB-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075724587	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm³
4058075724594	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 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.