

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Luminárias panel para instalação embutida, Branco Dinâmico, 115 lm/W, instalação sem ferramentas, tecnologia DALI-2 IoT



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers e corredores
- Disponível para sistemas de teto de 600 mm x 600 mm e 1200 x 300 mm

Vantagens do Produto

- Luminária adequada para VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL e outros controladores DALI-2
- Permite uma solução de iluminação Tunable White individual em combinação com controlos de iluminação DALI-2 compatíveis
- A qualidade da luz com CRI 90 aumenta o bem-estar em aplicações HCL
- Garantia do sistema de 7 anos quando em funcionamento com um sistema VIVARES DALI
- Compatível com o VIVARES CLOUD SERVICE para monitorização energética
- Possibilidade de repicagem com serra cabos incluído
- Driver DALI-2 externo para maior flexibilidade e fácil instalação
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)

Características do Produto

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Temperatura de cor ajustável em Tunable White: 2.700...6.500 K
- Muito bom índice de restituição de cor Ra: > 90
- Moldura em alumínio extrudido de elevada qualidade



- Versão disponível com conector Wago pré-montado (Item No: WAGO 771-9985/206-301) para Pannel 625 CSW
- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22

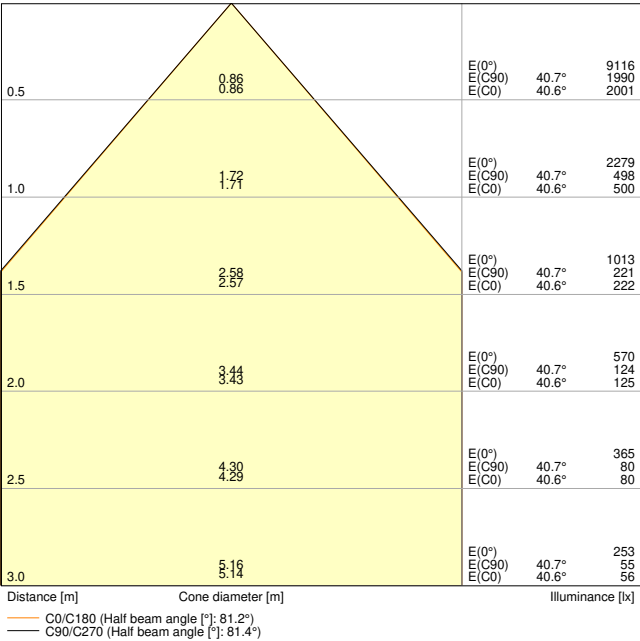
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

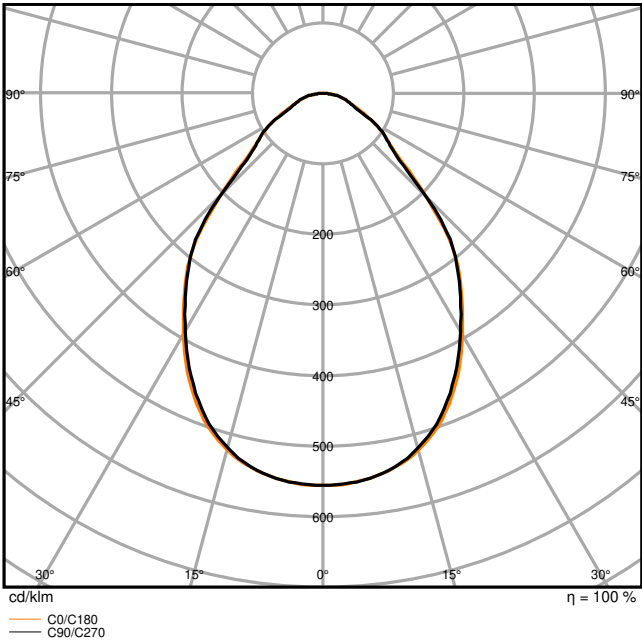
Potência nominal	40,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	190,000 mA
Corrente elétrica de entrada	27 A
Corrente entrada T _{h50}	205 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	36
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4100 lm
Rendimento luminoso	102 lm/W
Temperatura de cor	2700...6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19



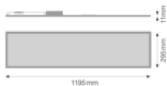
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	11,00 mm
Peso do produto	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

MATERIAIS & CORES

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

Material da superfície emissora de luz	PMMA
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP20/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Faixa de dimerização	1...100 %
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	1190 mm
Largura de montagem	290 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

¹⁾ Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	40000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 h
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)

BALASTRO

Corrente de saída	1100 mA
-------------------	---------

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 1 %
ECG - Comprimento	215 mm
ECG - Largura	92 mm
ECG - Altura	25 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES / BIOLUX
-------------------	------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	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

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

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Driver externo incluído
- Kit de segurança (cabo de segurança e suportes) incluído
- Serra cabos para repicagem incluído

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI BIOLUX HCL PL 1200 DALI
	Informações legais	LISO Insert BIOLUX HCL PL 1200 DALI
	Informações legais	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	BIOLUX HCL PL
	Declarações de conformidade UKCA	BIOLUX HCL PL
	Certificados	BIOLUX HCL PL
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Ficheiro ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 1200 S 40W TW
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Distribuição da potência espectral	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2

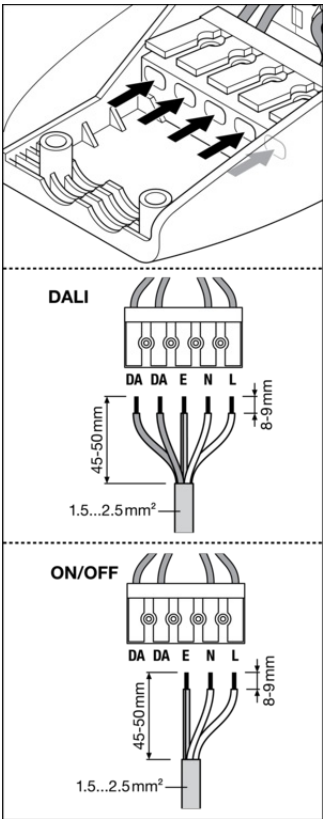
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	HCL PL 1200

DADOS LOGÍSTICOS

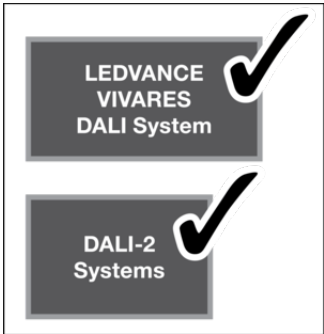
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854140228	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm³
4099854140235	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm³

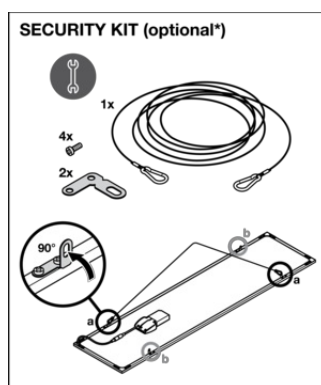
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _g
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM DTI DALI SW 225...240 14x NFC TW	+75°C





Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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