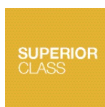


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BIOLUX HCL PL 600 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
- Amplo espectro de brancos CRI90 selecionáveis para aplicações de Human Centric Lighting de elevada qualidade
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores
- 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
- Suporta o LEDVANCE Human Centric Lighting em conjunto com o controlador DALI PRO 2 IOT LDWV (4052899627079)
- Compatível com o VIVARES CLOUD SERVICE para monitorização energética
- Possibilidade de repicagem com serra cabos incluído
- Poupança de energia graças à eficácia do sistema: até 115 lm/W
- Driver DALI-2 externo para maior flexibilidade e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- 5 anos de garantia

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 Painei 625 CSW
- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22

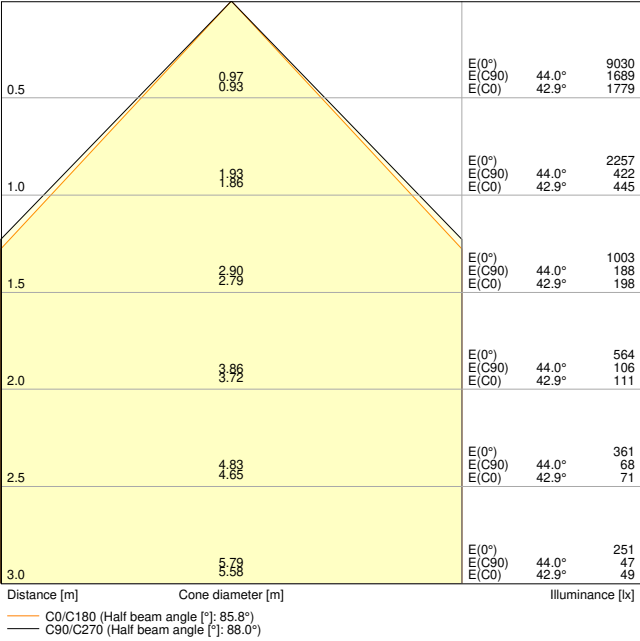
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

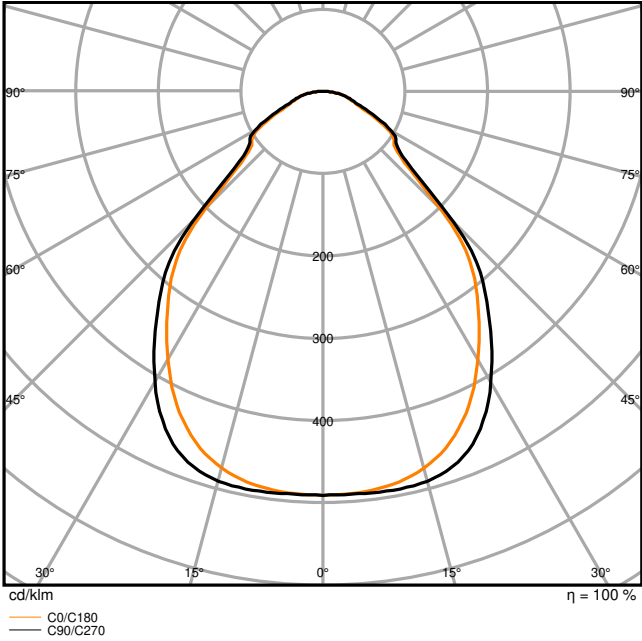
Potência nominal	40,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	190,000 mA
Corrente elétrica de entrada	27 A
Corrente entrada T _{h50}	205 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	36
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI2

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4600 lm
Rendimento luminoso	115 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



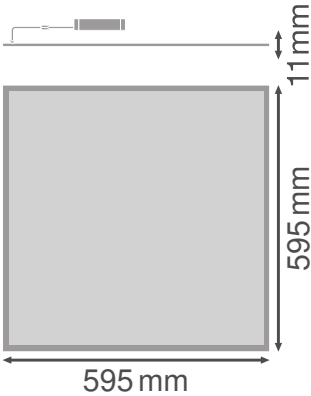
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	11,00 mm
Peso do produto	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

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 %
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	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

Product image	Product name	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

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		Document name
	User Instruction	UI BIOLUX HCL PL DALI
	Legal information	LISO Insert BIOLUX HCL PL DALI
	Legal information	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	BIOLUX HCL PL
	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL PL
	Certificates	BIOLUX HCL PL

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 600 S 40W TW

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	Spectral power distribution	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI

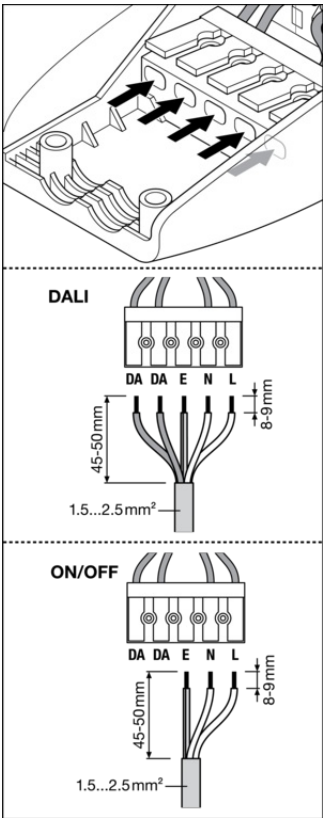
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD_STEP_3D	HCL PL 600

DADOS LOGÍSTICOS

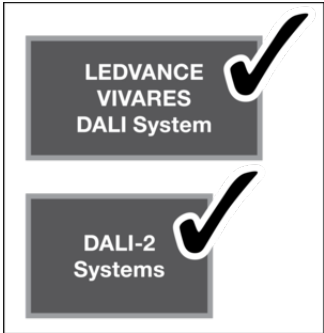
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854140068	Folding box 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3772.00 g	23.17 dm³
4099854140075	Shipping box 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8384.00 g	59.35 dm³

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



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t ₉₀
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM	< 75°C
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	QTI DALI 800	< 75°C
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	144 NFC TW	< 75°C

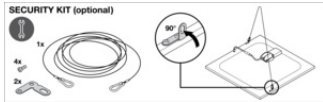


ACCESSORIES

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

(D) **(GB)**

Two QR codes are provided, one for the German (D) version and one for the British (GB) version of the accessories.



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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