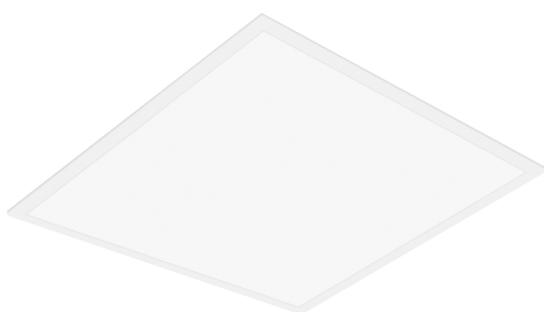


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PL COMP 600 V 33W 830 DALI

PANEL COMPACT 600 DALI | Luminária Panel quadrada 600 x 600 mm para embutir em tetos modulares e tecnologia DALI-2



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm

### Vantagens do Produto

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Indicado para iluminação de emergência
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Função Push DIM para regulação e comutação diretamente num botão
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Vida útil (L80/B10): até 50.000 h (a 25 °C)



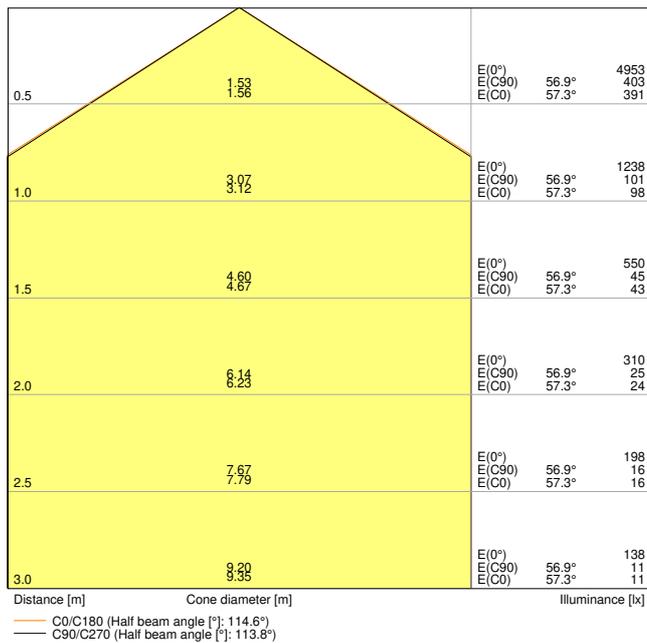
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

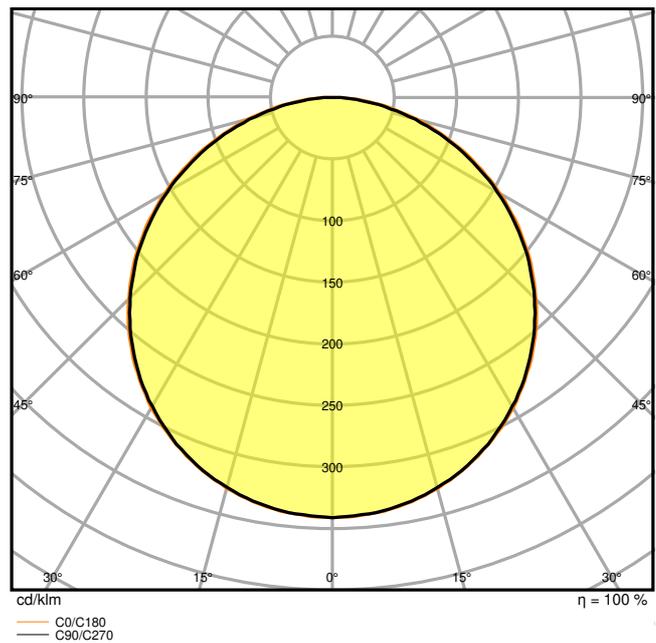
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	190,000 mA
Corrente elétrica de entrada	1.7 A
Corrente entrada $T_{h50}$	52 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	83
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	52
Número max. de luminárias por disjuntor C16	83
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3630 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
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	120 °



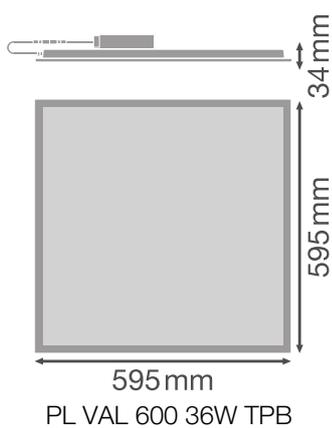
PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1543,00 g



### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Poliestireno (PS)
Material da superfície emissora de luz	Poliestireno
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos, 4 polos (L,N, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

<sup>1)</sup> 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	700 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 7 %

ECG - Comprimento	168 mm
ECG - Largura	44 mm
ECG - Altura	32 mm
Balastro recomendado	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

### ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	400 lm

### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	EAN
	DR DALI - P - 44/220-240/1050	4058075779723
	DR AY ZB+DALI CLAMP DUO	4058075483125
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Product image	Product name	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034

### Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Terminal de ligação 5 polos, disponível para repicagem em separado, para secção transversal de cabo até 2.5 mm<sup>2</sup>

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 User Instruction	PANEL COMPACT DALI
 Legal information	LISO Insert PL COMP 600 V
 Legal information	Legal Insert PANEL COMPACT
 Legal information	EM Insert PL COMP
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documentos e certificados		Document name
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX
	ULD file (DIALux)	PL COMP 600 V 33W 830 DALI
	ROLF file (RELUX)	PL COMP 600 V 33W 830 DALI
	UGR file (UGR table)	PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Panel Compact
	CAD_STEP_3D	PL COMP 600
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	PANEL COMPACT 600 DALI 33W 830 DALI-PT

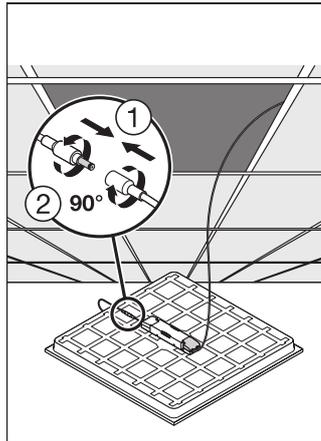
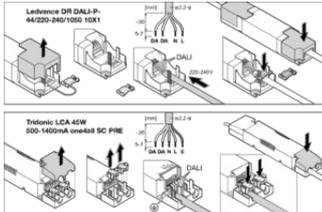
## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854017803	Folding box 1	37 mm x 600 mm x 660 mm	1907.00 g	14.65 dm <sup>3</sup>
4099854017810	Shipping box 4	680 mm x 168 mm x 625 mm	8558.00 g	71.40 dm <sup>3</sup>

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



---

## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

## AVISO LEGAL

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