

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO PL CMFT 600 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 600 PS | Luminárias Panel com seletor de potência (PS), quadradas 600 x 600 mm para embutir em tetos modulares



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Muito versátil devido às potências selecionáveis (Power Select PS) no driver
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Economia de energia graças à elevada eficiência do sistema: até 130 lm/W
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Possibilidade de Iluminação de Emergência com o Kit de Emergência LEDVANCE
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno



- $-\,$ Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm^2
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

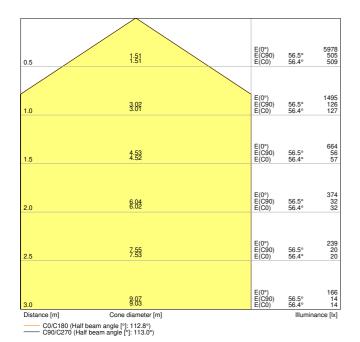
Potência nominal	33 W / 30 W / 28 W ¹⁾
Tensão nominal	220240 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	150,000 mA
Corrente elétrica de entrada	9 A
Corrente entrada T _{h50}	690 µs
N°. máx. de luminárias por disjunt B16 A	14
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	24
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

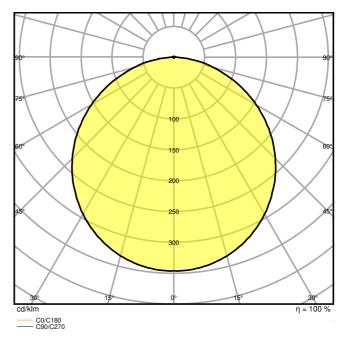
¹⁾ Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência / As versões CRI80 da família Panel Comfort cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa de subsídios alemão BEG para luminárias com eficiência energética

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	130 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
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	110°

¹⁾ Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência / As versões CRI80 da família Panel Comfort cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa de subsídios alemão BEG para luminárias com eficiência energética



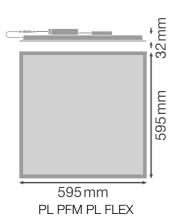


PL CMFT 600 P 33W 830 PS

PL CMFT 600 P 33W 830 PS

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1600,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polystyrene (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+50 °C		
Temperatura de armazenagem	-20+80 °C	
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)	
Tipo de protecção	IP40/IP20	
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK02	
Regulável	Não	
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 Com fonte de luz Sim		
		Replaceable light source

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	48000 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	730 mA

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	143 mm
ECG - Largura	49 mm
ECG - Altura	30 mm
Balastro recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500- 1400mA one4all SC PRE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente
--------------------------------------	--

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
•	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
0		
(1)	PANEL Suspension Kit	4058075402928
\$ 6 6 6		

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	PL CMFT P PS	
PDF	Informações legais	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P	
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Informações legais	EM Insert PL COMFORT	
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration PL CMFT PS	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS	
PDF	EPD	EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 600 P 33W 830 PS	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 830 PS	
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 33W 830	

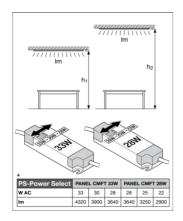
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 33W 830	
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 28W 830 PS	
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 30W 830 PS	
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX	
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 33W 830 PS	
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 P 33W 830 PS	
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 P 33W 830 PS	
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento	
(FFA)	BIM Revit 3D	PL_CMFT	
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600	
	Textos descritivos	Nome do documento	
	Documentos do Concurso	PANEL COMFORT 600 PS 33W 830 PS-PT	

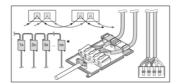
DADOS LOGÍSTICOS

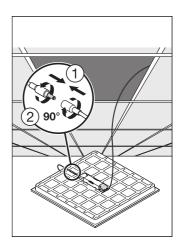
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854014864	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2055.00 g	22.45 dm ³
4099854014871	Shipping box 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9302.00 g	103.99 dm ³

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

AVISO LEGAL

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