

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Essential Panel 600x600mm 50W CCT White

Essential Panel | Panéis de teto Essential de utilização fácil



Áreas de Aplicação

- Interior
- Aplicações domésticas (salas de estar, salas de jantar, casas de banho, etc.)

Vantagens do Produto

- Vida útil da lâmpada longa devido à tecnologia de LED
- Excelente custo-benefício
- Muito versátil devido ao CCT (Multi Color) selecionável no driver
- Design 2 em 1: montagem embutida ou montagem de superfície com kit complementar
- Fácil montagem graças aos ganchos de aço incluídos na parte de trás

Características do Produto

- Luminárias de teto de LED com estrutura de alumínio
- Vida útil: até 30.000 h
- TRI CCT (3000K/4000K/6500K)
- Tipo de proteção: IP20

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	215,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0.215 A
Corrente entrada T _{h50}	540 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	16
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	16
Número max. de luminárias por disjuntor C16	27
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4500 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	5800
Rendimento luminoso	90 lm/W
Temperatura de cor	3000...4000...6500 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro / Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	6 sdc _m
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1430,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polystyrene (PS)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 condutores
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Superfície/Recesso
Comprimento de montagem	595 mm
Largura de montagem	595 mm
Profundidade de montagem	50 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
-----------------------	--------------------------------

Aviso de Segurança

- Desligue a luminária da tensão de alimentação para instalação, manutenção e remoção do difusor
- Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	Panel Essential CCT
	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity Panel Essential
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity Panel Essential

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854649356	Folding box 1	40 mm x 612 mm x 614 mm	1788.00 g	15.03 dm³
4099854649363	Shipping box 4	630 mm x 180 mm x 640 mm	8440.00 g	72.58 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.

AVISO LEGAL

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