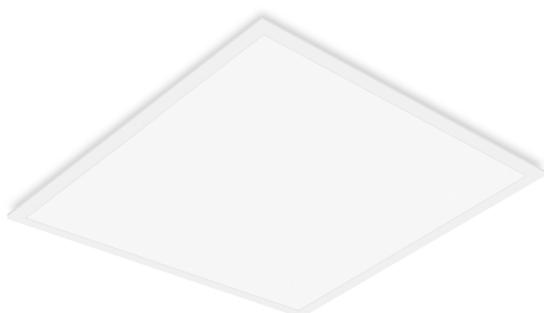


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL ECO 600 E 36W 830

PANEL ECO 600 | Luminárias quadradas do tipo painel para embutir, 600 x 600 mm



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 eletrónico especial
- Economia de energia graças à eficiência do sistema de 100 lm/W
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- 3 anos de garantia

Características do Produto

- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)



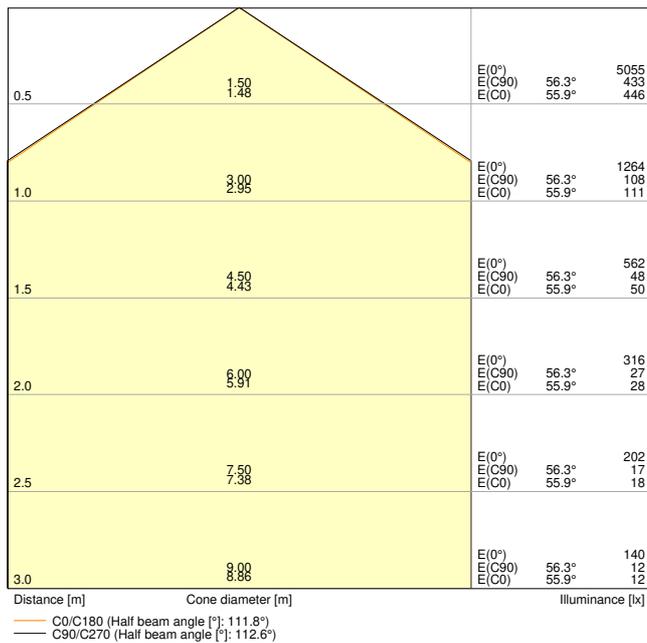
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

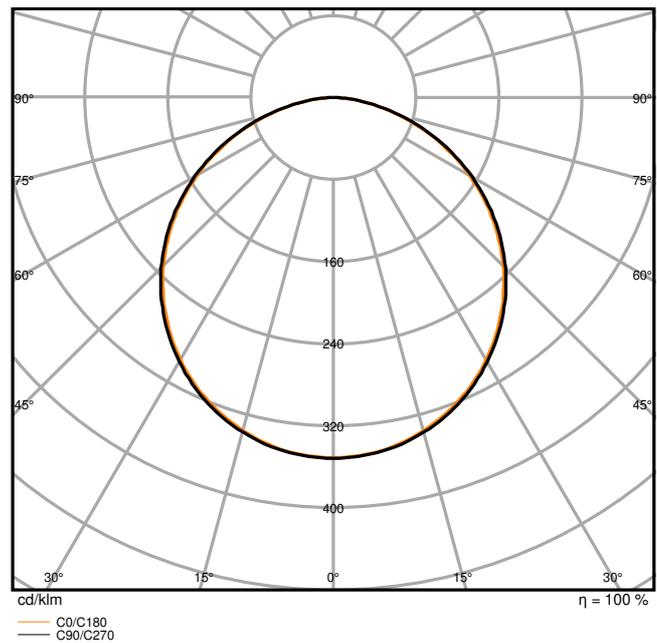
Potência nominal	36,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50 Hz
Corrente nominal	170,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,17 A
Corrente entrada T_{h50}	600 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	12
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	120 °



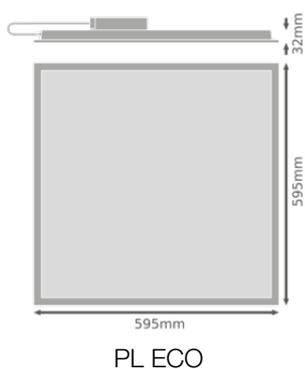
PL ECO 600 E 36W 830



PL ECO 600 E 36W 830

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1505,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
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	0...+40 °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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	50 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	10000 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	770 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

ECG - Comprimento	102,0 mm
ECG - Largura	40 mm
ECG - Altura	28,0 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00038-V01.01-EN

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Driver externo incluído

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PL ECO 600
	Informações legais	LSI PL ECO 36W
	Informações legais	Legal insert PL ECO 36W
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration PL ECO
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration PL ECO
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL ECO 600 E 36W 830
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 830
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL ECO 600 E 36W 830
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL ECO 600 E 36W 830

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Curva de distribuição de luz tipo polar	PL ECO 600 E 36W 830

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854187230	Folding box 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1860.00 g	13.93 dm ³
4099854187247	Shipping box 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12090.00 g	98.06 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.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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