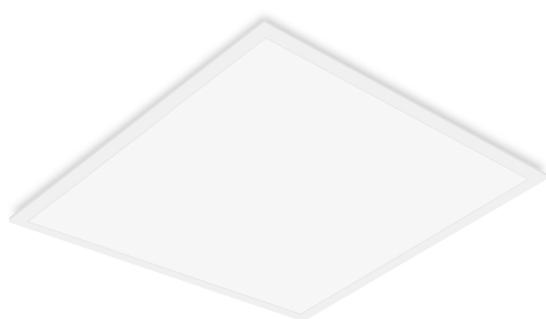


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PL ECO 600 E 36W 830 U19

PANEL ECO 600 UGR<19 | Luminárias quadradas do tipo painel para embutir com baixo encandeamto, 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

- Boa redução do encandeamto (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico 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)



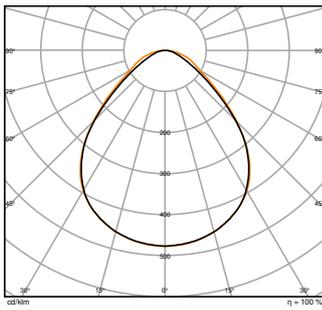
## DADOS TÉCNICOS

## 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 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	12
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número max. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

## Dados Fotométricos

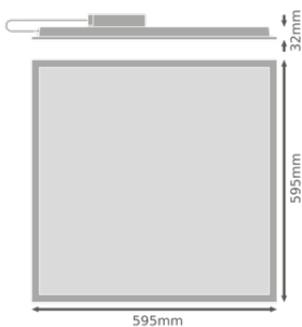
Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19



PL ECO 600 E 36W 830 U19

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1585,00 g



PL ECO

## 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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
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

<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	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
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## 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 U19
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 830 U19
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL ECO 600 E 36W 830 U19

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854187292	Folding box 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1940.00 g	13.93 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854187308	Shipping box 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12570.00 g	98.06 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.

### 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.