

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### PL-LIN-Z6 1100-840 280X20-LV/HV

PrevaLED® Linear G6 | Matrizes LED lineares



#### Áreas de Aplicação

- Office
- Industry

#### Vantagens do Produto

- Slim luminaire design by small and flexible form factor
- High homogeneity thanks to small LED pitch
- High voltage (HV) optimized for non-isolated, low voltage (LV) optimized for SELV operation
- Adjustable luminous flux, efficacy and lifetime
- Direct the light where it's needed while using PrevaLED Linear Optics

#### Características do Produto

- Module efficacy: up to 206 lm/W
- Available with luminous flux: 245 lm on 62 mm, 275 lm on 70 mm
- Available with luminous flux: 550 lm on 140 mm
- Available with luminous flux: 1,100 lm or 2,000 lm on 280 mm
- Available with luminous flux: 2,200 lm or 4,000 lm on 560 mm
- Available with color temperature: 2,700K, 3,000 K, 4,000 K, 5,000 K or 6,500 K
- High initial color consistency:  $\leq 3$  SDCM
- Average lifetime (L80 B50):  $> 70,000$  h (temperature at  $T_c = 50$  °C)



– CE marked, ENEC certified; UL listed

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	5,90 W
Potência do Sistema	5.90 W
Tensão nominal	23.6 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	0,25 A

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	196 lm/W
Fluxo luminoso	1142 lm
Intensidade luminosa	367 cd
Fluxo luminoso nominal útil 120° [PICOS]	1100 lm
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco neutro
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
intensidade de pico	367 cd
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.80

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °
Tempo de ligamento	< 0.1 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 2,00 s

Informação do módulo LED

Número de LEDs por módulo	36
---------------------------	----

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	280,00 mm
Largura	20,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	20.00 mm
Altura	5,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	5.00 mm
Peso do produto	20,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+75 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...75 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	50 °C

Vida Útil

Vida nominal	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / ENEC / VDE
Tipo de protecção	IP20
Consumo de energia	5.90 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	C
Classe energética da fonte de luz incluída	C



DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-30...85 °C
----------------------------	-------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
------------------------------------	-----

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	EU Declaration of conformity PL LIN Z6
	Certificados	685711_ENEC CUBE G3

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899606081	Sem embalagem 1			
4052899606487	Shipping box 240	588 mm x 380 mm x 125 mm	5377.00 g	27.93 dm³
4062172214667	Shipping box 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	1632.00 g	14.92 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.