

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

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

PrevaLED® Linear G6 | Light Engine lineales



Áreas de aplicación

- Office
- Industry

Beneficios del producto

- 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 del producto

- 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: ≤ 3 SDCM
- Average lifetime (L80 B50): $> 70,000$ h (temperature at $T_c = 50$ °C)



– CE marked, ENEC certified; UL listed

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	5,90 W
Potencia del conjunto	5.90 W
Tensión nominal	23.6 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	0,25 A

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	196 lm/W
Flujo luminoso	1142 lm
Intensidad luminosa	367 cd
Flujo luminoso nominal útil 120° [PICOS]	1100 lm
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Tono de luz LED	blanco
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcn
Intensidad de pico nominal	367 cd
Factor manten.lumen final vida ú	0.80

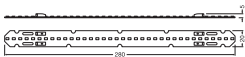
Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio	120.00 °
Tiempo de arranque	< 0.1 s
Tiempo de calentamiento (60%) [AGGR]	< 2,00 s

LED MODULE INFORMATION

Número de LED por módulo	36
--------------------------	----

DIMENSIONES Y PESO



Largo	280,00 mm
Ancho	20,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	20.00 mm
Alto	5,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	5.00 mm
Peso del producto	20,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+75 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-20...75 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	50 °C

Vida media

Vida útil nominal lámpara	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / ENEC / VDE
Tipo de protección	IP20
Consumo de energía	5.90 kWh/1000h
Clase de eficiencia energética	C
Clase de energía de la fuente de luz contenida	C

DATOS LOGÍSTICOS

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

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
-------------------------------------	-----

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of conformity PL LIN Z6
	Certificados	685711_ENEC CUBE G3

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899606081	Sin embalaje 1			
4052899606487	Embalaje de envío 240	588 mm x 380 mm x 125 mm	5377.00 g	27.93 dm³
4062172214667	Embalaje de envío 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	1632.00 g	14.92 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.