

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED PIN 20 320° 1.8W 827 Clear G4

BELLALUX® LED PIN G4 | Lámparas LED 12V retrofit de bajo voltaje con casquillo de pin G4



#### Áreas de aplicación

- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Vestíbulos, oficinas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

#### Beneficios del producto

- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre

#### Características del producto

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Lámparas libres de mercurio



## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	1,8 W
Potencia del conjunto	1.80 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC
Potencia equivalente lámpara	20 W
Corriente nominal	230 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	17,7 A
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	33
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	42
Distorsión armónica total	< 120 %
Factor de potencia	> 0,50

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	200 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	200 lm
Eficacia luminosa	111 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	827
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	320 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

### DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	36.00 mm
Diámetro	13,00 mm
Diámetro máximo	13 mm
Peso del producto	3,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	77 °C

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G4
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Claro

Pie de pág. usado solo para el producto	Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<<
---	--

## PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	2.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

1) Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

## Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	DRT/F-1,7/827-12-G4-14/36
Referencia para pedido	LEDPIN20 CL 1,8

## DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

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

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	NMLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G4
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0.00
Consumo de energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	Sí

Largo	36,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	13.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	13.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1402906,522871
Número de modelo	AC32123

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declarations of conformity	LED PIN 20 NON-DIM 12V
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Spectral power distribution	349927_2700K_Evl_5630.eps

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075135932	Caja unitaria 1	47 mm x 27 mm x 93 mm	10.00 g	0.12 dm <sup>3</sup>
4058075135949	Embalaje de envío 10	153 mm x 106 mm x 84 mm	146.00 g	1.36 dm <sup>3</sup>
4058075622548	Embalaje de envío 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	92.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075135956	Embalaje de envío 120	329 mm x 318 mm x 184 mm	1998.00 g	19.25 dm <sup>3</sup>
4058075622555	Embalaje de envío 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1048.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>

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 por favor 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.