

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED Classic B 40 4.9W 827 Frosted E14

BELLALUX® CLB | Lámparas LED, forma clásica de vela pequeña



Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Aplicaciones domésticas
- Arañas
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Beneficios del producto

- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Resistente a los golpes y a las vibraciones gracias a la tecnología LED
- Sin radiación UV en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Reemplazo simple y directo para las lámparas incandescentes convencionales

Características del producto

- LED lámparas económicas para tensión en línea
- No apto para el uso con reguladores
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4,9 W
Potencia del conjunto	4.90 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	40 W
Corriente nominal	50 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	2 A
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Frecuencia de red	50...60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	100
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	125
Distorsión armónica total	165 %
Factor de potencia	0,55

Datos fotométricos

Flujo luminoso	470 lm
Eficacia luminosa	95 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.93
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 sdcn
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL Data Spectral Diagram
LEDr_classic A_B_P_2700K_827

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	180 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	96.00 mm
Diámetro	37,00 mm
Diámetro máximo	37 mm
Peso del producto	15,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	100 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.93

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E14
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate
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<< / En desarrollo, datos preliminares

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	5.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	DRBB/F-5,7-220-240-E14-38/110
Referencia para pedido	LEDCLB40 4,9W/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	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E14
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
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	96,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	37.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	37.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.4578
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4101
R9 Índice de Reproducción Cromática	6
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90

ID de EPREL	1403231,523316,1351514,1838232,2187370
Número de modelo	AC31158

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declarations of conformity	Classic A_B_P 15000h FR
	Declarations of conformity	LED CLASSIC
	Declarations Of Conformity UKCA	LED CLASSIC
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	AC08928_CLB40 5W 220-240V FR E14
	LDT file (Eulumdat)	AC08928_CLB40 5W 220-240V FR E14
	UGR file (UGR table)	LEDCLB40 5W 827 230VFR E14 FS2 BELLX
	LDC typ polar	LEDCLB40 5W 827 230VFR E14 FS4 ARO
	LDC typ polar	LEDPCLB40 5,7W 827 230VFR E14 FS1 OSRAM
	LDC typ polar	LEDCLB40 5W 827 230VFR E14 FS2 BELLX
	LDC typ polar	112613LCLB40 5W 827 230VFR E14 FS2 XAVAX
	LDC typ polar	LEDCLB40 5W 827 230VFR E14 FS2 ARO
	LDC typ polar	LEDCLB40 5,7W 827 230VFR E14 FS1 BELLX
	Spectral power distribution	EPREL Data Spectral Diagram LEDr_classic A_B_P_2700K_827

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075128248	Caja unitaria 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	28.00 g	0.26 dm³
4058075128255	Embalaje de envío 10	217 mm x 134 mm x 123 mm	429.00 g	3.58 dm³
4058075589384	Embalaje de envío 6	129 mm x 111 mm x 120 mm	216.00 g	1.72 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 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 versión más reciente.