

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27

LED VALUE CLASSIC A | Lámparas LED con forma clásica



#### Áreas de aplicación

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

#### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena reproducción cromática ( $R_a \geq 80$ ) y estabilidad de color durante toda la vida útil de la lámpara



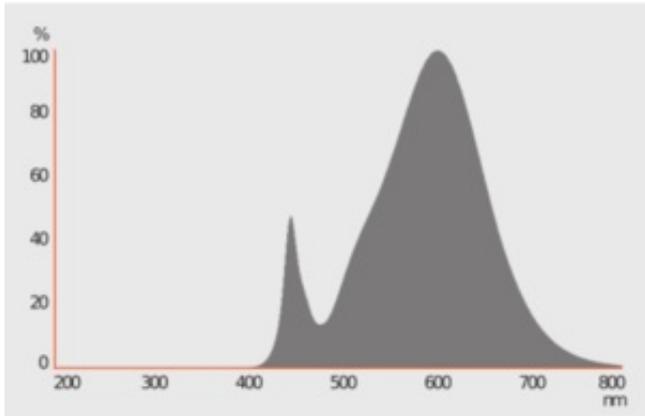
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

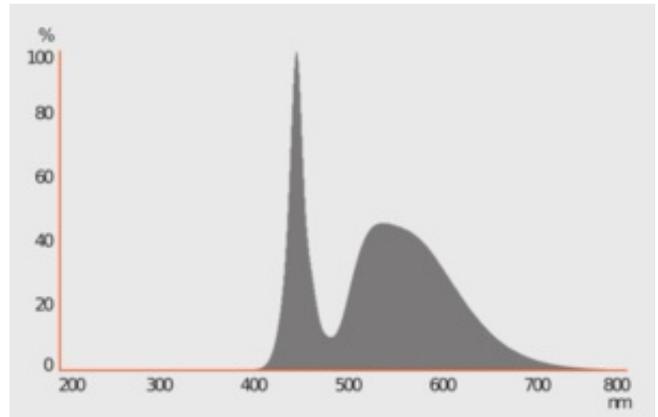
Potencia nominal	13 W
Potencia del conjunto	13.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	100 W
Corriente nominal	105 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 A
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Frecuencia de red	50...60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	80
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	128
Distorsión armónica total	106.70 %
Factor de potencia	> 0,50

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	1521 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Eficacia luminosa	117 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	0.9



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

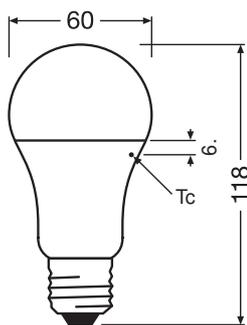


LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	200 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	118.00 mm
Diámetro	60,00 mm

Diámetro máximo	60 mm
Peso del producto	33,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	91 °C

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	10000 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)	E27
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<<

### PRESTACIONES

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

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	13.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
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	DRAA/F-14/840-220-240-E27-60
Referencia para pedido	VALUECLA100 13W

## 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)	E27
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
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	118,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	60.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	60.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.70
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1403211,523299,1381372,1857033,1855168,2187365
Número de modelo	AC31141,AC44921,AC24695,AC56441,AC55989,AC70645

## Advertencia de Seguridad

- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

## DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED CLASSIC A_P NON-DIM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	AC08356_CLA100 13W 230VFR E27
	Archivo LDT (Eulumdat)	AC08923_CLA100 14W 230VFR E27
	Archivo UGR (tabla UGR)	VALUECLA100 13W 827 230VFR E27 FS1 OSRAM
	Curva de distribución de luz tipo cono	VALUECLA100 13W 827 230VFR E27 FS1 OSRAM
	Curva de distribución de luz tipo polar	VALUECLA100 13W 827 230VFR E27 FS1 OSRAM
	Distribución de potencia espectral	349927_2700K_Evl_5630.eps
	Distribución de potencia espectral	LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899971097	Caja unitaria 1	60 mm x 60 mm x 127 mm	50.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4052899971189	Embalaje de envío 10	315 mm x 132 mm x 141 mm	660.00 g	5.86 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 versión más reciente.