

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED Classic B 40 Filament P 4W 840 Clear E14

LED CLASSIC B P | Lámparas LED, forma de vela clásica



### Áreas de aplicación

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

### Beneficios del producto

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Lower energy consumption than incandescent or halogen lamps

### Características del producto

- LED lámparas profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación : de hasta 300°
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Lámpara de cristal



– Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

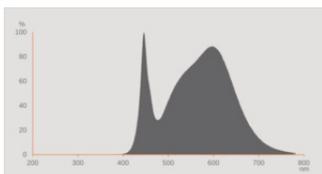
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Potencia nominal   | 4 W                      |
| Potencia del conjunto  | 4.00 W                   |
| Tensión nominal  | 220...240 V              |
| Modo de funcionamiento   | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 40 W                     |
| Corriente nominal  | 32 mA                    |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC)   |
| Corriente de encendido IP  | 1,5 A                    |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                 |
| Frecuencia de red  | 50/60 Hz                 |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 300                      |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 480                      |
| Factor de potencia   | > 0,50                   |

### Datos fotométricos

|   |                     |
|---|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 470 lm              |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 470 lm              |
| Eficacia luminosa                       | 117 lm/W            |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70                |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco neutro       |
| Temperatura de color                    | 4000 K              |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80                  |
| Tono de luz                             | 840                 |
| Desviación estándar de ajuste de color  | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80                |
| Valor del Flickering Pst LM             | ≤1                  |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | ≤0.4                |



### Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 300 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

### DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longitud total    | 100.00 mm |
| Diámetro          | 35,00 mm  |
| Diámetro máximo   | 35 mm     |
| Peso del producto | 16,00 g   |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 65 °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)       | E14  |
| 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 | E 1) |
|--------------------------------|------|

|  |                |
|--|----------------|
| Consumo de energía                       | 4.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección                       | IP20           |
| Normas                                   | CE / 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

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | LED CLB40 4W 84 |
|------------------------|-----------------|

### DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20...+40 °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 |
| Energía de reserva  | 0 W          |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí           |
| Largo   | 100,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 35.00 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 35.00 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,380        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.380        |
| 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   | 523193       |

Número de modelo

AC32382

## DESCARGAS

## Documentos y certificados



Declarations Of Conformity CE

## Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



Spectral power distribution

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854069291      | Caja unitaria<br>1                | 39 mm x 39 mm x 109 mm                  | 30.00 g    | 0.17 dm <sup>3</sup> |
| 4099854069307      | Embalaje de envío<br>10           | 205 mm x 87 mm x 123 mm                 | 349.00 g   | 2.19 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.

## Referencias / Enlaces

- Para la conformidad de regulación véase [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)
- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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