

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED Superstar Plus Classic P 25 Filament DIM 2.2W 927 Clear E27

LED SUPERSTAR PLUS CLASSIC P FILAMENT | Lámparas LED, forma de minibola, regulable



#### 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 halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional CRI > 90
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Bajo flickering

#### Características del producto

- LED lámparas económicas para tensión en línea
- Ángulo de irradiación : de hasta 300°
- Regulable



- Índice de reproducción cromática  $R_a \geq 90$

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 2,2 W                    |
| Potencia del conjunto                                            | 2.20 W                   |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V              |
| Modo de funcionamiento                                           | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 25 W                     |
| Corriente nominal                                                | 12 mA                    |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)   |
| Corriente de encendido IP                                        | 0.206 A                  |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                 |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                 |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 2184                     |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 3495                     |
| Distorsión armónica total                                        | 57 %                     |
| Factor de potencia                                               | ≥ 0,40                   |

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 300 lm              |
| Eficacia luminosa                       | 136 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     | 90                  |
| Tono de luz                             | 927                 |
| 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                |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_CRI90\_Blue light reduced\_2700K

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    | 77.00 mm |
| Diámetro          | 45,00 mm |
| Diámetro máximo   | 45 mm    |
| Peso del producto | 20,00 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 | 0.93    |
| 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                   | 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 | Sí <sup>1)</sup> |
|-----------|------------------|

<sup>1)</sup> Verifica la compatibilidad del atenuador en [ledvance.es/compatibilidad](https://ledvance.es/compatibilidad)

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | D <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 3.00 kWh/1000h  |
| Tipo de protección                       | IP20            |
| Normas                                   | CE              |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0             |

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

## Categorizaciones específicas de país

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | LSSPCLP25D 2,2W |
|------------------------|-----------------|

## 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 W          |

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Consumo de enegia en standby (espera) para CLS      | not aplicable           |
| Indicación de potencia equivalente                  | Sí                      |
| Largo                                               | 77,00 mm                |
| Altura (luminarias incluidas)                       | 45.00 mm                |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 45.00 mm                |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.4600                  |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.4200                  |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                 | 1                       |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso       | SPHERE_360              |
| Factor de supervivencia                             | 0.90                    |
| Factor de desplazamiento                            | ≥ 0.4                   |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No                      |
| ID de EPREL                                         | 1409226,2505664         |
| Número de modelo                                    | AC47580,AC47580,AC92586 |

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 | LED CLASSIC          |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                    | Nombre del documento                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Distribución de potencia espectral | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_2700K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4099854084171      | Caja unitaria<br>1                | 46 mm x 49 mm x 130 mm                  | 32.00 g    | 0.29 dm³ |
| 4099854084188      | Embalaje de envío<br>6            | 159 mm x 111 mm x 106 mm                | 282.00 g   | 1.87 dm³ |

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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.