

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO ST STICK 60 FR 8 W/2700 K E27

LED STAR STICK | Lámparas LED, forma clásica de stick



### Áreas de aplicación

- Todas las habitaciones domésticas, especialmente aquellas en las que las lámparas son visibles
- Ahí donde se requieren lámparas compactas y eficientes
- Ahí donde las lámparas deben durar un tiempo prolongado o tienen que soportar conexiones y desconexiones frecuentes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Poco consumo de energía
- Lámpara con aspecto atractivo

### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R $_{\rm a}$ :  $\geq$  80; cromaticidad constante
- Lámparas libres de mercurio





# INFORMACIÓN TÉCNICA

# **DATOS ELÉCTRICOS**

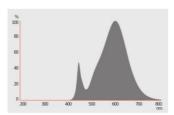
| Potencia nominal   | 8 W                    |
|--|------------------------|
| Potencia del conjunto  | 8.00 W                 |
| Tensión nominal  | 220240 V               |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 60 W                   |
| Corriente nominal  | 58 mA                  |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP  | 10,2 A                 |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 5060 Hz                |
| Frecuencia de red  | 5060 Hz                |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 172                    |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 310                    |
| Distorsión armónica total  | 105 %                  |
| Factor de potencia $\lambda$                                     | > 0,50                 |

### **Datos fotométricos**

| Flujo luminoso                          | 806 lm        |
|---|---------------|
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 806 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 100 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 sdcm       |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80          |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.9           |







## Datos técnicos de iluminación

| Ángulo de radiación               | 200 °    |
|-----------------------------------|----------|
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | 0.50 s   |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |
| Áng. de haz nom. (valor de medio  | 200.00 ° |

## **DIMENSIONES Y PESO**

| Longitud total    | 116.00 mm |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 36,00 mm  |
| Diámetro máximo   | 38 mm     |
| Peso del producto | 29,00 g   |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| Margen de temperatura ambiente      | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 82 °C     |

## Vida media

| Vida media                       | 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             | 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 <sup>1)</sup>       |
|--|-----------------------|
| Consumo de energía                       | 8.00 kWh/1000h        |
| Tipo de protección                       | IP20                  |
| Normas                                   | ROHS 2.0 / REACH / CE |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RGO                   |

<sup>1)</sup> 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 | DRSGT/F-7/827-230-E27-41 |
|---|--------------------------|
| Referencia para pedido                  | LEDSSTICK60 8W/          |

### **DATOS LOGÍSTICOS**

## 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 W       |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí           |
| Largo   | 116.00 mm    |





| Altura (luminarias inlcuidas)                       | 36.00 mm        |
|---|-----------------|
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 36.00 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                            | 0.50            |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No              |
| ID de EPREL   | 1402980,523290  |
| Número de modelo                                    | AC31132,AC17504 |

### **DESCARGAS**

| Documentos y certificados                          |
|--|
| Declarations Of Conformity CE                      |
|  |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación |
| IES file (IES)                                     |
| Spectral power distribution                        |
|  |

# **DATOS LOGÍSTICOS**

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075428447      | Caja unitaria<br>1                | 41 mm x 49 mm x 155 mm                  | 44.00 g    | 0.31 dm <sup>3</sup> |
| 4058075586000      | Embalaje de envío<br>6            | 144 mm x 111 mm x 131 mm                | 315.00 g   | 2.09 dm³             |
| 4058075428454      | Embalaje de envío<br>10           | 226 mm x 111 mm x 131 mm                | 506.00 g   | 3.29 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 envio.

## **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

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







