

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SMART+ ZB SPOT 4.9 W 220...240 V 36 ° GU10

SMART+ Spot GU10 Dimmable | Foco PAR16 con tecnología Zigbee



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

- Reducción de hasta un 80% de consumo energético en comparación con lámparas halógenas
- Fácil de montar y de utilizar
- No contiene mercurio

### Características del producto

- Lámpara LED PAR 16 con función de iluminación inteligente wireless
- Regulable
- Protocolo de red: ZigBee 3.0
- Vida útil: hasta 20.000 h
- Regulable a través de sistemas de smart home compatibles (gateway y app) o SMART+ Switch
- Para una funcionalidad completa, requiere conexión a un Sistema smart home (gateway y app)



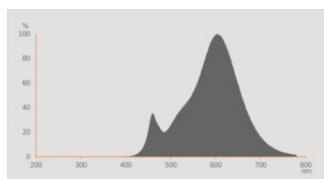
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potencia nominal             | 4,9 W       |
| Potencia del conjunto        | 4.90 W      |
| Tensión nominal              | 220...240 V |
| Corriente nominal            | 44 mA       |
| Frecuencia de funcionamiento | 50...60 Hz  |
| Frecuencia de red            | 50...60 Hz  |
| Factor de potencia $\lambda$ | > 0,5       |
| Potencia equivalente lámpara | 50 W        |

### Datos fotométricos

|   |               |
|---|---------------|
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70          |
| Desviación estándar de ajuste de color  | $\leq 6$ sdcn |
| Flujo luminoso nominal                  | 350 lm        |
| Flujo luminoso                          | 350 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 71 lm/W       |
| Intensidad luminosa                     | 700 cd        |
| Temperatura de color                    | 2700 K        |
| Índice de reproducción cromática Ra     | > 80          |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.90          |



### Datos técnicos de iluminación

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Ángulo de radiación | 36 °                         |
| Tiempo de arranque  | < 0.5 s                      |
| Gestión de la luz   | Adjustable color temperature |

**DIMENSIONES Y PESO**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Peso del producto                 | 53,00 g  |
| Diámetro                          | 50,00 mm |
| Largo                             | 52,00 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 50.00 mm |
| Altura (luminarias incluidas)     | 50.00 mm |
| Ampolla exterior [PICOS]          | PAR51    |

**Vida media**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Vida media                       | 20000 h |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70    |

**COLORES Y MATERIALES**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Color de carcasa | blanco |
|------------------|--------|

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Margen de temperatura ambiente | 0...+25 °C |
|--------------------------------|------------|

**DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO**

|   |  |
|---|--|
| Libre de mercurio                       | Sí   |
| 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<< |
| Casquillo (denominación estándar)       | GU10   |

**PRESTACIONES**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Regulable                            | Sí  |
| Compatible con tecnología smart home | Philips Hue / Google Assistant / Amazon Alexa |

**CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Clase de eficiencia energética | G 1)           |
| Consumo de energía             | 5.00 kWh/1000h |
| Normas                         | CE             |
| Tipo de protección             | IP20           |

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

**Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tecnología de iluminación utilizada                                 | LED             |
| No direccional o direccional  | DLS             |
| De red o de no red  | MLS             |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | GU10            |
| Fuente de luz conectada (CLS)                                       | Sí              |
| 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  | 0.50            |
| Consumo de energía en standby (espera) para CLS                     | 0.50            |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí              |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0.463           |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.420           |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 0.00            |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | NARROW_CONE_90  |
| Factor de supervivencia   | 0.90            |
| Factor de desplazamiento  | 0,50            |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No              |
| ID de EPREL   | 1403099,528191  |
| Número de modelo  | AC33904,AC25716 |

### Equipamiento / Accesorios

- El control a través de la aplicación requiere el sistema LIGHTIFY (aplicación y gateway) u otro sistema Smart Home compatible

### 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               |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075208452      | Caja unitaria<br>1                | 61 mm x 78 mm x 96 mm                   | 134.00 g   | 0.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075213791      | Embalaje de envío<br>4            | 173 mm x 108 mm x 141 mm                | 625.00 g   | 2.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075213807      | Embalaje de envío<br>32           | 359 mm x 229 mm x 303 mm                | 4848.00 g  | 24.91 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.