

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### Daylight Sensor CLA 60 8.8 W/2700 K E27

PARATHOM® DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A | Lámparas LED especiales con sensor de día, forma clásica



#### Áreas de aplicación

- Ahí donde se requiere iluminación constante durante la noche
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento
- Solución de iluminación de ahorro energético gracias al apagado automático con la luz del día
- Seguridad gracias al encendido automático en la oscuridad
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Los sensores de luz detectan la luz natural en base a la distribución espectral

#### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable



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

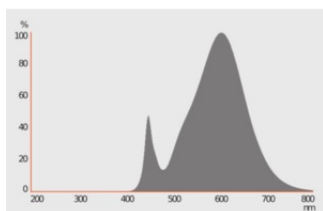
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 8,8 W                  |
| Potencia del conjunto                                            | 8.80 W                 |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V            |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 60 W                   |
| Corriente nominal                                                | 50 mA                  |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP                                        | 0.168 A                |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50...60 Hz             |
| Frecuencia de red                                                | 50...60 Hz             |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 160                    |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 256                    |
| Distorsión armónica total                                        | 80.27 %                |
| Factor de potencia $\lambda$                                     | > 0,50                 |

## Datos fotométricos

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                          | 806 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 806 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 91 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 sdcm       |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80          |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4           |



### 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    | 108.00 mm |
| Diámetro          | 60,00 mm  |
| Diámetro máximo   | 60 mm     |
| Peso del producto | 26,00 g   |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 80.2 °C      |

### Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Vida media                       | 25000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000  |
| Mante. de lám. 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 <sup>1)</sup>        |
| Consumo de energía                       | 9.00 kWh/1000h         |
| Tipo de protección                       | IP20                   |
| Normas                                   | CE / ERP / EMC / REACH |
| 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 | LEDPCLA60DS 8,8 |
|------------------------|-----------------|

## 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                                                  | 0.50         |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí           |
| Largo                                                               | 108.00 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                 | 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                                         | 523273     |
| Número de modelo                                    | AC31114    |

DESCARGAS

| 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  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075594166      | Caja unitaria<br>1                | 60 mm x 60 mm x 111 mm                  | 40.00 g    | 0.40 dm³ |
| 4058075594173      | Embalaje de envío<br>10           | 325 mm x 136 mm x 126 mm                | 493.00 g   | 5.57 dm³ |

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 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.