

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Floodlight Essential Sensor 20W 6500K

Essentials Floodlights Sensor | Proyector Essential con sensor para fines básicos del usuario



### Áreas de aplicación

- Exterior
- Construcción de fachadas

### Beneficios del producto

- La protección IP65 es adecuada para aplicaciones en exteriores (para tipos de sensores de 100 W, 150 W, 200 W: IP44, protección contra salpicaduras de agua)
- Difusores en blanco satén mate que proporcionan una luz homogénea y libre de deslumbramiento
- Iluminación basada en la demanda y ahorro de energía gracias al sensor de movimiento y de luz diurna

### Características del producto

- Tipo de protección, cabezal de luminaria y carcasa: IP65, Tipo de protección, Sensor: hasta IP65
- Ángulo de luz ajustable



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

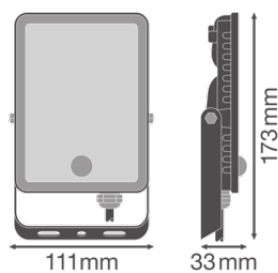
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 20,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 90,000 mA             |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 56 µs                 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 142                   |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 142                   |
| Factor de potencia                               | ≥0,7                  |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Flujo luminoso                                        | 1800 lm            |
| Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas | 1900 lm            |
| Eficacia luminosa                                     | 90 lm/W            |
| Temperatura de color                                  | 6500 K             |
| Tono de luz (denominación)                            | Blanco frío        |
| Índice de reproducción cromática Ra                   | ≥80                |
| Desviación estándar de ajuste de color                | 6 sdc <sub>m</sub> |
| Valor del Flickering Pst LM                           | -                  |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM               | -                  |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778              | RG1                |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471              | RG1                |
| Ángulo de radiación                                   | 100 °              |
| UGR longitudinal                                      | < 28               |

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 173,00 mm |
| Ancho              | 111,00 mm |
| Alto               | 33,00 mm  |
| Peso del producto  | 360,00 g  |
| Longitud del cable | 300 mm    |



FL ESSENTIAL SENSOR 20W

MATERIAL Y COLORES

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Color del producto                          | Negro    |
| Color de carcasa                            | Negro    |
| Material del cuerpo                         | Aluminum |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg   |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+40 °C    |
| Tipo de conexión                          | Cable, 3 polos  |
| Tipo de protección                        | IP65            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK04            |
| Regulable                                 | No              |
| Tipo de montaje                           | Surface         |
| Entorno de aplicación                     | Exterior        |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable |
| Con fuente de luz                         | Sí              |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de encendidos | 25000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

SENSOR

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Tipo de sensor | Movimiento / luz natural |
|----------------|--------------------------|

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Ángulo de detección del sensor          | 90 °       |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 10 s       |
| Rango de detección sensor de movimiento | 4 m        |
| Umbral de detección del sensor de luz   | 10...60 lx |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Normas                             | CE / UKCA |
| Temperatura de superficie limitada | No        |
| Seguro contra balonazos            | No        |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Número de puntos de luz | empty |
|-------------------------|-------|

Equipamiento / Accesorios

– Cable de conexión incluido

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                        | Nombre del documento        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | FL ESSENTIAL                |
|  | Legal information                      | Legal insert FL ESSENTIAL   |
|  | Declarations of conformity             | CE Declaration FL Essential |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | FLOODLIGHT                  |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075768291      | Caja unitaria<br>1                | 40 mm x 114 mm x 182 mm                 | 398.00 g   | 0.83 dm³  |
| 4058075768307      | Embalaje de envío<br>20           | 382 mm x 214 mm x 252 mm                | 8370.00 g  | 20.60 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.