

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 20W | Proyector con una salida de luz de hasta 2000 lm



### Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Jardines, balcones y otros espacios exteriores
- Áreas de construcción

### Beneficios del producto

- Diseño robusto, pero ligero y compacto
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 3 años de garantía

### Características del producto

- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> de cables individuales



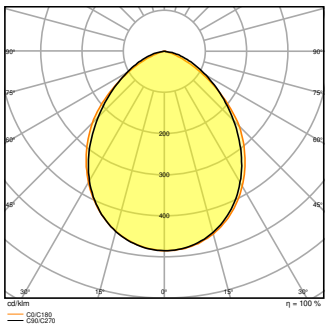
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 20,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 97 mA                 |
| Corriente de encendido IP                        | 6 A                   |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 1.3 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 90                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 66                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 105                   |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

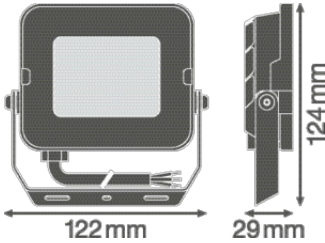
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Flujo luminoso                           | 1800 lm              |
| Eficacia luminosa                        | 90 lm/W              |
| Temperatura de color                     | 3000 K               |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido        |
| Índice de reproducción cromática Ra      | ≥80                  |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidad luminosa                      | -                    |
| Libre de flickering                      | Sí                   |
| 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 ° x 100 °        |



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 124,00 mm |
| Ancho              | 122,00 mm |
| Alto               | 29,00 mm  |
| Peso del producto  | 320,00 g  |
| Longitud del cable | 1000 mm   |



FL COMP V 20W SYM 100

MATERIAL Y COLORES

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Color del producto                          | Negro          |
| Color de carcasa                            | Negro          |
| Material del cuerpo                         | Aluminum       |
| Material cobertura                          | Tempered glass |
| Material de la superficie emisora de luz    | Vidrio         |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C         |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg         |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -30...+45 °C    |
| Temperatura de almacenamiento             | -40...+70 °C    |
| Tipo de conexión                          | Cable, 3 polos  |
| Tipo de protección                        | IP65            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK06            |
| Regulable                                 | No              |
| Tipo de montaje                           | Surface         |
| Ubicación de montaje                      | Polo / Suelo    |
| Entorno de aplicación                     | Exterior        |
| Ajustable                                 | Sí              |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable |
| Con fuente de luz                         | Sí              |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 25000 h               |
| Número de ciclos de encendidos | 100000                |

<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)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                             | Document name               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            | FL COMP V SYM               |
|  | Addon Technical Information | LSI FL COMP V               |
|  | Packaging insert            | Legal Insert FL COMP/SENSOR |

| Documentos y certificados                                                           |                                 | Document name                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|    | Declarations Of Conformity CE   | FL COMP                                  |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | FL COMP V SYM 100                        |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                 | Document name                            |
|    | IES file (IES)                  | FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK             |
|    | LDT file (Eulumdat)             | FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK             |
|    | ULD file (DIALux)               | FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK             |
|    | ROLF file (RELUX)               | FL COMP V 20W 830 SYM                    |
|    | LDC typ polar                   | FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK       |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                 | Document name                            |
|   | BIM_Revit_3D                    | FL COMP                                  |
|  | CAD_STEP_3D                     | FL COMP 20W                              |
| Declaración de conformidad                                                          |                                 | Document name                            |
|  | Documentos para oferta          | FLOODLIGHT COMPACT 20W 830 SYM 100 BK-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075574731      | Caja unitaria<br>1                | 52 mm x 127 mm x 112 mm                 | 352.00 g   | 0.74 dm³ |
| 4058075574748      | Embalaje de envío<br>8            | 268 mm x 224 mm x 138 mm                | 3112.00 g  | 8.28 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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

---

### Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

---

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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