

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 20000 lm



### Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Industria
- Áreas públicas
- Areas de construcción
- Construcción de fachadas

### Beneficios del producto

- Luminoso, robusto y duradero
- 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
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver con amplia tensión de entrada, adecuado para 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Protección contra sobretensiones: hasta 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Membrana de respiración para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> de cables individuales



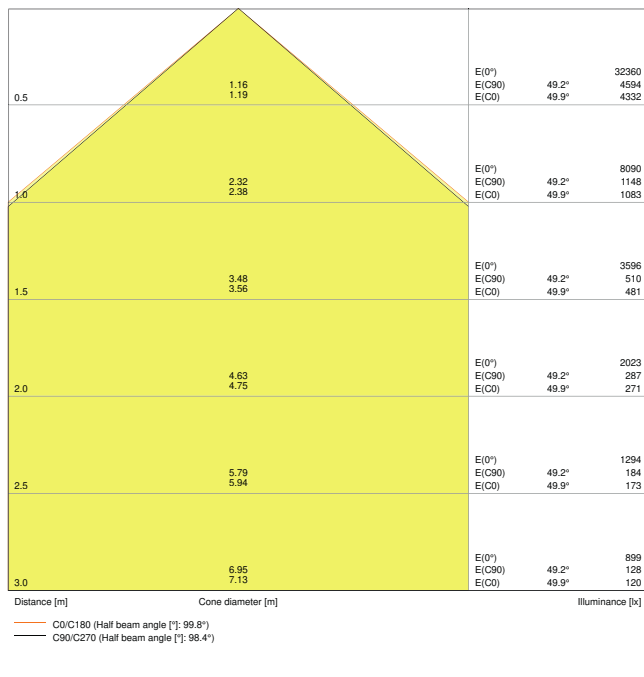
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

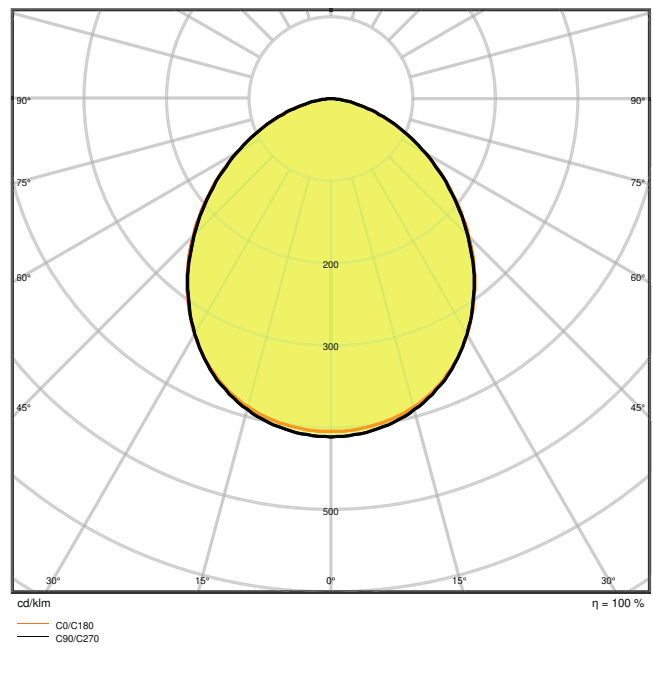
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 165,00 W              |
| Tensión nominal                                  | 100...277 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 830 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 80 A                  |
| T. corriente entrante $T_{h50}$                  | 1000 $\mu$ s          |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 3                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 5                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 8                     |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|  |               |
|--|---------------|
| Flujo luminoso                           | 20000 lm      |
| Eficacia luminosa                        | 121 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 4000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra      | $\geq 80$     |
| Desviación estándar de ajuste de color   | $\leq 5$ sdc  |
| 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 ° |



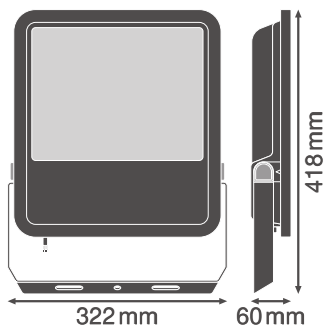
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONES Y PESO**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 418,00 mm |
| Ancho              | 322,00 mm |
| Alto               | 60,00 mm  |
| Peso del producto  | 4280,00 g |
| Longitud del cable | 1000 mm   |



## MATERIAL Y COLORES

|   |          |
|---|----------|
| Color del producto                          | Negro    |
| Color de carcasa                            | Negro    |
| Material del cuerpo                         | Aluminum |
| 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...+50 °C                 |
| Temperatura de almacenamiento             | -40...+70 °C                 |
| Tipo de conexión                          | Cable, 3 polos               |
| Tipo de protección                        | IP65                         |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08                         |
| Regulable                                 | No                           |
| Tipo de montaje                           | Surface                      |
| Ubicación de montaje                      | Pared / Polo / Suelo / Techo |
| Entorno de aplicación                     | Exterior                     |
| Ajustable                                 | Sí                           |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable              |
| Con fuente de luz                         | Sí                           |

## Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 35000 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)

## EQUIPO DE CONTROL

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Flujo de corriente                   | 920 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 35 % |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES














|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | No                                |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Seguro contra balonazos | No                   |
| EPD                     | LEDV-00017-V01.01-EN |

### Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.102 m<sup>2</sup>

### DESCARGAS

| Documentos y certificados  |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | PEP Ecopassport                 |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

## Archivos CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



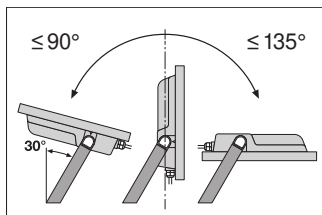
CAD\_STEP\_3D

## DATOS LOGÍSTICOS

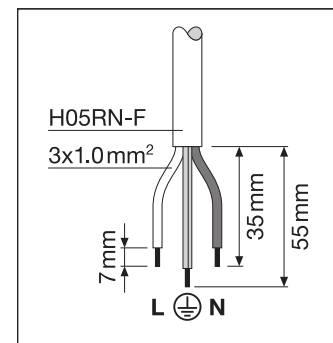
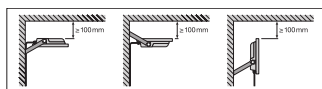
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075423732      | Embalaje de envío<br>1            | 375 mm x 93 mm x 480 mm                 | 5375.00 g  | 16.74 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.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



|      | A   | B   | C    |        |                     |
|------|-----|-----|------|--------|---------------------|
| 65W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  | 0,046m <sup>2</sup> |
| 80W  | 150 | 108 | 10.5 | 2x M10 | 0,061m <sup>2</sup> |
| 125W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M10 | 0,083m <sup>2</sup> |
| 165W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,102m <sup>2</sup> |
| 200W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,124m <sup>2</sup> |



## 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.