

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL PFM 165 W 6500 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



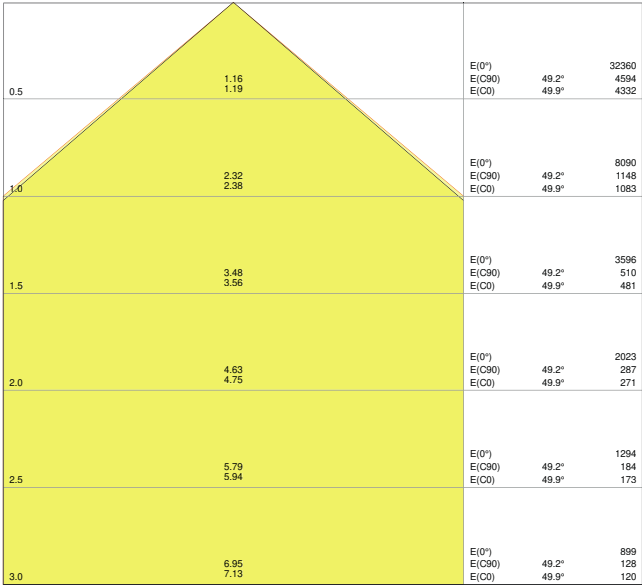
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

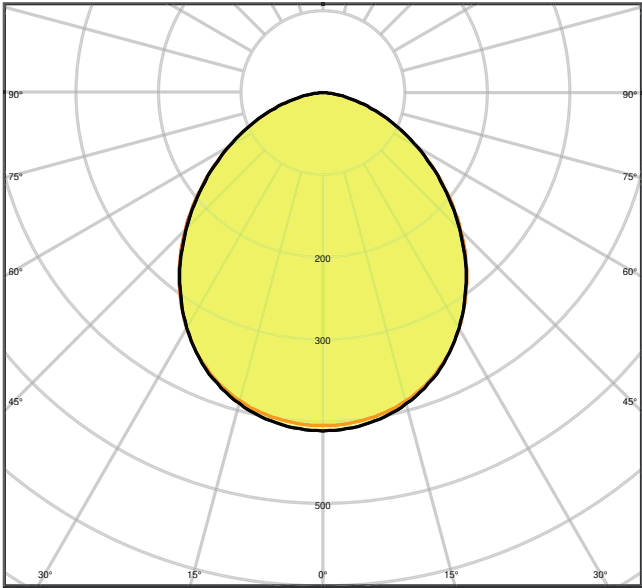
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                         | 165,00 W              |
| Tensión nominal                          | 100...277 V           |
| Frecuencia de red                        | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                        | 830 mA                |
| Corriente de encendido IP                | 80 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>   | 1000 µs               |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 3                     |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 5                     |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 8                     |
| Factor de potencia λ                     | > 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                     | 6500 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco frío   |
| Índice de reproducción cromática Ra      | ≥80           |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤5 sdcn       |
| 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 ° |



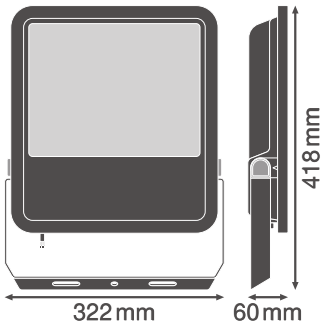
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 418.00 mm |
| Ancho              | 322.00 mm |
| Alto               | 60.00 mm  |
| Peso del producto  | 4800,00 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 |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 55000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 35000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 100000  |

## EQUIPO DE CONTROL

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

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

## 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 |
| 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                                                                    |                                 |
|   | CAD_STEP_3D                     |
| Declaración de conformidad                                                          |                                 |
|  | Documentos para oferta          |

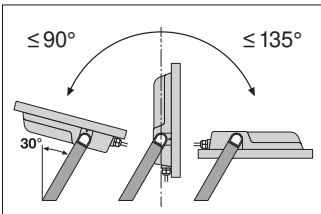
## DATOS LOGÍSTICOS



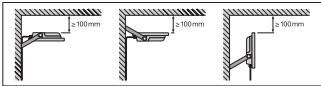
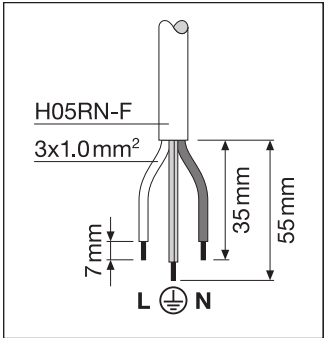
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075423749      | Embalaje 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



|       | A   | B   | C    | Key    | Weight   |
|-------|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  | 0.046 kg |
| 80 W  | 150 | 108 | 10.5 | 2x M10 | 0.061 kg |
| 105 W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M10 | 0.083 kg |
| 165 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0.102 kg |
| 200 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0.124 kg |



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.