

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 10000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Aplicación en exterior (IP66)
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Áreas de construcción
- Parking

### Beneficios del producto

- Membrana de disipación para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Altamente versátil gracias a los niveles de potencia seleccionables (Multi Lumen) en la carcasa
- Prensaestopas robusto con función Waterstop integrada
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Luminoso, robusto y duradero
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación

### Características del producto

- Alta eficacia luminosa: hasta 150 lm/W
- Tipo de protección: IP66
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> de cables individuales
- 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

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 69 W / 53 W           |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 310/260 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 18.8 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 86.2 µs               |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 40                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 25                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 25                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Tensión de aislamiento (L-N)                     | 4 kV                  |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)            | 6 kV                  |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Flujo luminoso                           | 10000 lm / 8000 lm |
| Eficacia luminosa                        | 145 lm/W           |
| Temperatura de color                     | 4000 K             |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro      |
| Índice de reproducción cromática Ra      | 80                 |
| Desviación estándar de ajuste de color   | 5 sdcm             |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | ≤0.9               |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1                |
| Ángulo de radiación                      | 100 ° x 100 °      |



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 236,00 mm |
| Ancho              | 52,00 mm  |
| Alto               | 236,00 mm |
| Peso del producto  | 1712,00 g |
| Longitud del cable | 1000 mm   |



MATERIAL Y COLORES

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Color del producto | Negro |
| Color de carcasa   | Negro |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Material del cuerpo                         | Aluminum |
| Material cobertura                          | 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...+50 °C                 |
| Temperatura de almacenamiento                      | -40...+70 °C                 |
| Tipo de conexión                                   | Cable, 3 polos               |
| Tipo de protección                                 | IP66                         |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM])          | IK08                         |
| Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944 | C4                           |
| Regulable                                          | No                           |
| Tipo de montaje                                    | Surface                      |
| Ubicación de montaje                               | Pared / Polo / Suelo / Techo |
| Entorno de aplicación                              | Exterior                     |
| Ajustable                                          | Sí                           |
| Con fuente de luz                                  | Sí                           |
| Fuente de luz reemplazable                         | No                           |

## Vida media

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 70000 h                |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 35000 h                |

<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                   | 550 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 20 % |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | Sí                                |
| Seguro contra balonazos            | No                                |
| EPD                                | LEDV-00030-V01.01-EN              |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Función agregada | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.045 m<sup>2</sup>

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|    | Información legal                                 | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|    | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Información legal                                 | Safety Insert G11205496                  |
|    | Información legal                                 | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS             |
|   | Declaraciones de conformidad                      | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | FLOODLIGHT GEN4                          |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                                   | Nombre del documento                     |
|  | Archivo IES (IES)                                 | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
|  | Archivo ULD (DIALux)                              | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                              | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK       |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                                   | Nombre del documento                     |
|  | BIM Revit 3D                                      | Floodlight G4                            |
|  | CAD STEP 3D                                       | FL G4 69W                                |

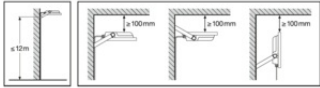
DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306167      | Caja unitaria<br>1                | 78 mm x 255 mm x 237 mm                 | 1868.00 g  | 4.71 dm³  |
| 4099854306174      | Embalaje de envío<br>4            | 332 mm x 271 mm x 264 mm                | 7976.00 g  | 23.75 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

|      |     |     |      |        | 230 Vac  |      |      |    |
|------|-----|-----|------|--------|----------|------|------|----|
|      | A   | B   | C    | D      | C10A     | B15A | C16A |    |
| 69W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  | 0.045 m² | 25   | 40   | 41 |
| 109W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  | 0.075 m² | 6    | 5    | 9  |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  | 0.085 m² | 4    | 4    | 7  |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105 m² | 4    | 4    | 7  |





|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PS SY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W15KLM830PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W15KLM840PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W15KLM865PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PS SY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PS SY100 | 150W/21080lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

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.