# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL H M LUM V 300W 757 SYM R12

FLOODLIGHT HIGH MAST 300W LUMINAIRE HEAD | Proyector IP66 de alta potencia para grandes áreas y aplicaciones de gran altura hasta 42klm




## Áreas de aplicación

- Sustitución de luminarias con lámparas de vapor de mercurio o halogenuros metálicos
- Aplicación en exterior (IP66)
- Adecuado para aplicaciones en altura
- Iluminación en grandes espacios
- Areas de construcción
- Industria

## Beneficios del producto

- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Ahorro de energía gracias a la eficacia del sistema de hasta 140 lm/W
- Logística de productos optimizada, cabezales de luminarias y fuentes de alimentación que se piden por separado en un embalaje independiente
- 5 años de garantía
- Distribución luminosa simétrica y asimétrica para distintos campos de aplicación

## Características del producto

- Cover made of high quality glass
- Proyector de alta potencia con hasta 140 lm-W
- Vida útil (L80/B50): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Instalación conjunta o separada con alimentación Floodlight High Mast
- Difusor de cristal templado muy transparente


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

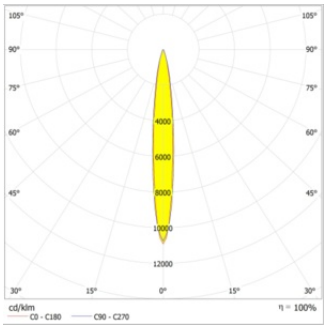
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 300,00 W |
| Tensión nominal | 345 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 810,000 mA |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 988 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 4 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 4 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 7 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | External LED driver |

### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 36000 lm |
| Eficacia luminosa | 120 lm/W |
| Temperatura de color | 5700 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco frío |
| Índice de reproducción cromática Ra | 70 |
| Desviación estándar de ajuste de color | 5 sdcm |
| Intensidad luminosa | 350000 cd |
| Valor del Flickering Pst LM | <1 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | <0,4 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1 |
| Ángulo de radiación | 12 ° |

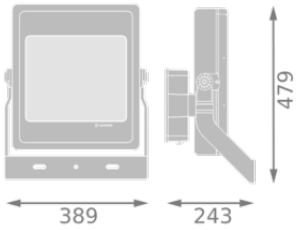



FL H M LUM V 300W/500W SYM R12


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 479,00 mm |
| Ancho | 389,00 mm |
| Alto | 243,00 mm |
| Peso del producto | 8650,00 g |




FL H M LUM V 300W

## MATERIAL Y COLORES

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

## APLICACIÓN Y MONTAJE

| | |
|---|---|
| Margen de temperatura ambiente | -40…+50 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40…+80 °C |
| Tipo de conexión | Terminal, 3-Polos (L, N, PE) |
| Tipo de protección | IP66 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM] | IK10 |
| Regulable | Sí |
| Tipo de montaje | Surface |
| Ubicación de montaje | Pared / Polo / Suelo |
| Entorno de aplicación | Exterior |
| Ajustable | Sí |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
| Con fuente de luz | Sí |

## Vida media


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |

1) 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No |

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | User Instruction / Safety Instructions | Floodlight High Mast |
| PDF | Legal information | FL H M LUM V |
| PDF | Legal information | FL H M |
| PDF | Declarations of conformity | CE Declaration FL H M |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | FL HIGH MAST |
| PDF | Certificates | FL H M |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | FL H M LUM V 300W 757 SYM R12 |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | FL HIGH MAST V 300W 757 SYM R12 |
| ULD | ULD file (DIALux) | FL H M V 300W 757 SYM R12 |
| | LDC typ polar | FL H M LUM V 300W/500W SYM R12 |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| RFA | BIM_Revit_3D | Floodlight High Mast |
| STEP | CAD_STEP_3D | FL H M 300 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854195679 | Embalaje de envío<br>1 | 553 mm x 416 mm x 165 mm | 9297.00 g | 37.96 $dm^3$ |

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.