

FLUMEN 3.1

FLUMEN 3.1 14W AN7016 5° RGBW 24V
PWM NA 1,5M

Cod: **FLM05PCS1G0C00**

Metel: **FLMPBS313**



Sistema de protección IdroSkud®
protección contra polaridad
inversa + protección contra picos
de tensión + protección contra la
infiltración de humedad



Clase de protección III
Diseñado para ser alimentado por
una fuente de alimentación de
voltaje extra bajo (SELV)



IP 67
Protegido contra inmersión
temporal (30 minutos) hasta 1
metro



IP 66
Protegido contra sobretensiones,
100 litros por minuto



IK 10
Protegido contra un impacto de 20
J



Altas temperaturas
Diseñado para soportar
temperaturas de hasta +50 C



C5 - Muy alto
nivel de resistencia a la corrosión
ISO 9223



Luminaria RGBW
Fuente de luz que permite mezclar
colores controlando cuatro canales



Garantía Mizar
5 años de garantía



Descripción técnica

FLUMEN es una gama de proyectores aptos para exteriores (IP66/IP67), con un rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a +50°C. Para reducir el peso y garantizar la resistencia al desgaste, la carcasa está fabricada en aluminio mecanizado a partir de una sola pieza. La carcasa de aluminio está protegida por un recubrimiento de polvo de poliéster epoxi, que garantiza una resistencia a la corrosión equivalente a 1500 horas en niebla salina. La fuente de luz consta de un LED de potencia de un solo chip, con versiones de 2 W a 14 W alimentadas por una tensión constante de 24 V. Las versiones RGBW cuentan con una fuente multichip. El alto flujo luminoso lo hace ideal para marcar caminos peatonales o iluminar fachadas y detalles arquitectónicos gracias a la óptica de lente TIR. La fuente LED está empotrada para mayor comodidad visual. FLUMEN está equipado con el sistema IdroSkud®, que protege los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltración de agua. Se encuentran disponibles opciones antideslumbrantes (panel de abeja) y accesorios para instalación en suelo (estaca). El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe adquirirse por separado. El número de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador comprobar si existen caídas de tensión, evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

Datos de iluminación

| | | | |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|--|
| Tipo de fuente | LED multichip | Riesgo fotobiológico | RG0 |
| CCT | RGBW (4000K) | ULR | 0,00% |
| CRI | > 80 | Clasificación BUG | B0 U0 G0 |
| MacAdam (SDCM) | 3 | Código CIE Flux | 95 98 99 100 100 |
| Flujo luminoso de la fuente (lm) | 1142 | Vida útil del LED | L80 B10 50.000 horas |
| Flujo del aparato (lm) | 504 | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión | Estrecha | | |
| Ángulo óptico | 5° | | |

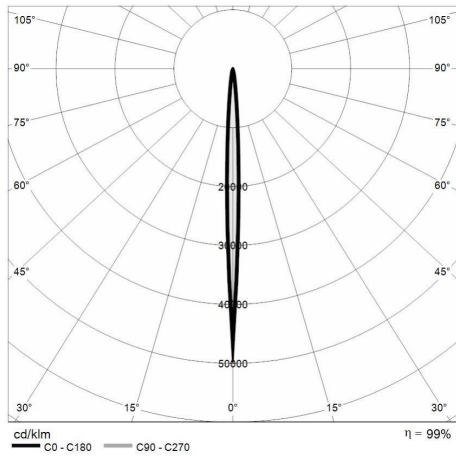
Datos mecánicos

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|---|
| Ancho (mm) | 102 | Material del cuerpo | Aluminio anodizado anticorrosional 6082 |
| Longitud (mm) | 115 | Material del difusor | Vidrio templado extra claro |
| Altura (mm) | 142 | Espesor del difusor (mm) | 10 |
| Peso (kg) | 1.76 | Clase ISO 9223 | C5 |
| Grado IP | IP66 / IP67 | Tipo de óptica | Lente TIR en tecnopolímero |
| Grado IK | IK10 | Opcional óptico | Panal |
| Tipo de acabado | Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster. | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C |
| Color del acabado | Antracita RAL7016 | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C |

Datos eléctricos

| | | | |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W) | 14 | Conexión eléctrica | En paralelo |
| Alimentación | Voltaje constante - 24V DC | Protección Idroskud® | Sí |
| Fuente de alimentación | Remoto | Protección inversión polaridad | Sí |
| Clase de aislamiento | III | Protección picos de tensión | Sí |
| Dimmerables | Sí | | |
| Tipo de cable | FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm ² | | |
| Longitud del cable | 0,4 m | | |

Fotometría



Dibujo técnico

