

# FLUMEN 3.1

FLUMEN 3.1 14W NE9005 40° RGBW 24V  
PWM 1,5M

Cod: **FLM05PCL0B0C00**

Metel: **FLMPBL301**



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 99 100 100 100
Flujo luminoso de la fuente (lm)	1142	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	599	Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G
Tipo de emisión	Amplia		
Ángulo óptico	40°		

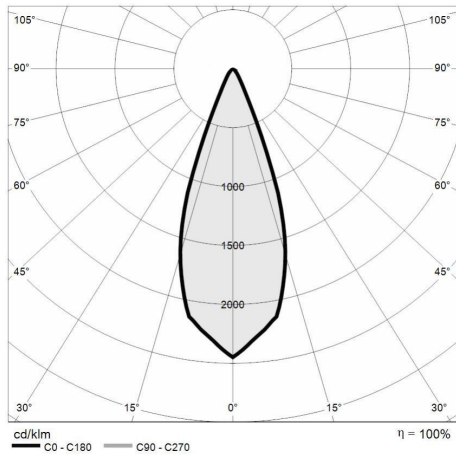
### Datos mecánicos

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	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Tipo de acabado	Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster.	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C
Color del acabado	Negro RAL9005		

### 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 <sup>2</sup>		
Longitud del cable	0,4 m		

Fotometría



Dibujo técnico

