

La luminaria **Volans** da **Arquiled** es recomendada para iluminar en áreas residenciales como jardines y plazas, zonas peatonales y carriles bici, mimetizándose de forma natural en el entorno.

El perfil característico de **Volans** le confiere un aire atractivo para espacios públicos de ocio y recreo, integrándose armoniosamente en el medio circundante.

La cuidadosa selección de materiales, garantizan a **VOLANS** un desempeño de excelencia y alto grado de protección durante un largo período de vida.

## FIABILIDAD

Con un nivel de estanqueidad del bloque óptico IP66 y resistencia al impacto IK06, la luminaria **VOLANS** es constituida por materiales sólidos y de alta calidad. El difusor en PMMA de alto impacto, con tratamiento anti-UV está preparado para resistir la corrosión.

## RENDIMIENTO

El conjunto óptico de **VOLANS** fue diseñado para obtener una distribución optimizada de la luz, que permite direccionarla donde es más necesaria, reduciendo al máximo la polución lumínica, manteniendo la luna y las estrellas perfectamente visibles.

La excelente disipación térmica aliada a la elevada resistencia y ahorro energético, permiten maximizar su rendimiento durante un largo periodo de vida útil.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Zonas residenciales
- Vías peatonales y ciclovías
- Aparcamientos
- Plazas, parques y jardines

## VENTAJAS

- Perfecta integración en ambientes clásicos o contemporáneos
- Pre-cableada para facilitar su instalación
- Bajo consumo energético
- Fácil manutención
- Robustez
- Larga vida útil





# VOLANS

hasta  
**122 lm/W**  
eficiencia luminosa

hasta  
**80%**  
ahorro energético

IP66

ta  
40°C

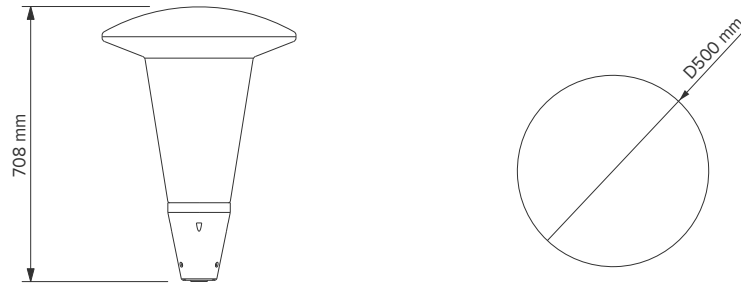
CLASE  
II

## BLOQUE ELETRÓNICO

Módulo independiente  
Driver de elevado rendimiento  
Protección térmica integrada



## DIMENSIONES



## MODELOS

Modelos	VOLANS 50   70
Potência <sup>(1)</sup>	17 - 69 W (según la configuración)
Flujo Luminoso <sup>(1)</sup>	2 069 - 7 426 lm
Eficiencia Luminosa	Até 122 lm/W

## ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Policarbonato en la base y acero inox en el casquete
Difusor	PMMA translúcido
Cor del produto	RAL 7016*
Temperatura de Color (CCT)	3000K / 4000K*
Mantenimiento de lúmenes a 100.000h	> 95% <sup>(2)</sup>
Índice de Reproducción de Color (IRC)	≥ 70
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK06
Tensión nominal	230 V / 50 - 60 Hz*
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase eléctrica	Clase II
Fijación	Vertical
Diámetro fijación	Ø 60 mm

<sup>(1)</sup> El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaria son indicativos de valores y válidos a @tj=25°C. El real flujo de salida de la luminaria depende de las condiciones específicas, como la temperatura y puede variar con configuraciones específicas. Los valores son objeto de tolerancias en tecnología.

<sup>(2)</sup> Según IES LM-80 - TM-21

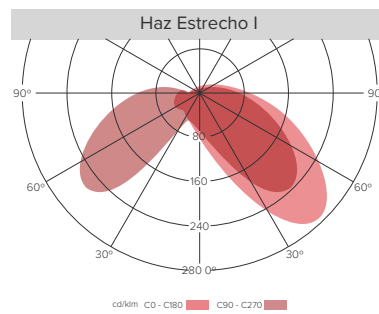
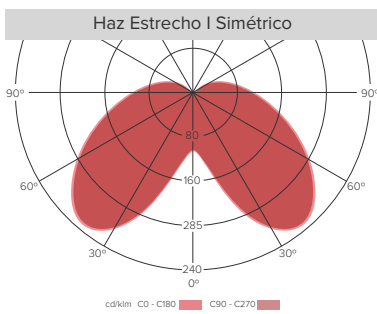
\* Otras opciones disponibles bajo petición.

# VOLANS

DIFUSOR  
PMMA translúcido



## FOTOMETRÍA



## SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD IoT

## REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMINOSA

A ARQUILED dispone de una gama de sistemas de control de iluminación, adaptables y escalables a las diferentes necesidades de los proyectos de alumbrado público.

Cada sistema se diseña en función de las necesidades de infraestructura de los municipios y puede incluir soluciones integradas en las luminarias o dispositivos externos (tipo Plug n'Play), fácilmente acoplables a las luminarias.

### ECCOS embedded

Control autónomo integrado en la propia luminaria, para el ajuste dinámico de la intensidad luminosa, a través de la plataforma de gestión.

2025, ARQUILED - PROJETOS DE ILUMINAÇÃO, S.A.  
Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son reconocidas.  
Bright Science Lda. es propietaria de las marcas y productos ECCOS.  
Especificaciones válidas salvo omisión o error tipográfico, sujetas a cambios sin previo aviso.  
Las imágenes presentadas tienen fines ilustrativos y pueden diferir del producto final.



