

Luminaria decorativa para parques, jardines, áreas residenciales, zonas peatonales y ciclovías.

La luminaria **VOLANS** de ARQUILED es recomendada para iluminar en áreas residenciales como jardines y plazas, zonas peatonales y ciclovías, 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 contaminación 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 mantenimiento
- Robustez
- Larga vida útil





VOLANS

hasta
122 lm/W
eficiencia luminosa

hasta
80%
ahorro energético

BLOQUE ELECTRÓNICO

Módulo independiente
Driver de elevado rendimiento
Protección térmica integrada

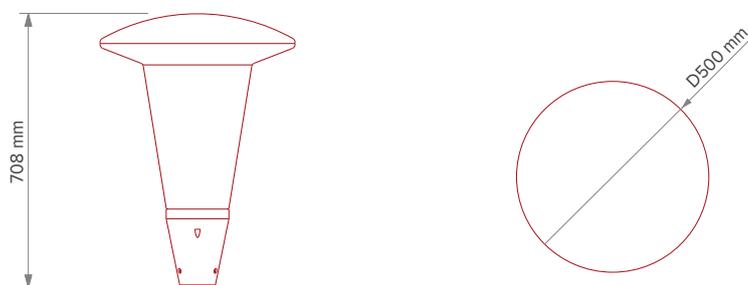


IP66

ta
40 °C

CLASSE
II

DIMENSIONES



MODELOS

Modelos	VOLANS 50 I 70
Potencia ⁽¹⁾	17 - 69 W (según la configuración)
Flujo Luminoso ⁽¹⁾	2 069 - 7 426 lm
Eficiencia Luminosa	Hasta 122 lm/W

ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Policarbonato en la base y acero inox en el casquete
Difusor	PMMA translúcido
Color del producto	RAL 7016*
Temperatura de Color (CCT)	3 000 K / 4 000 K*
Mantenimiento de lúmenes a 100 000h	> 95% ⁽²⁾
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

⁽¹⁾ El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaria son indicativos de valores y válidos a @ t_j = 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.

⁽²⁾ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

* Otras opciones disponibles bajo petición.

DIFUSOR
PMMA translúcido



FOTOMETRÍA



SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD IoT

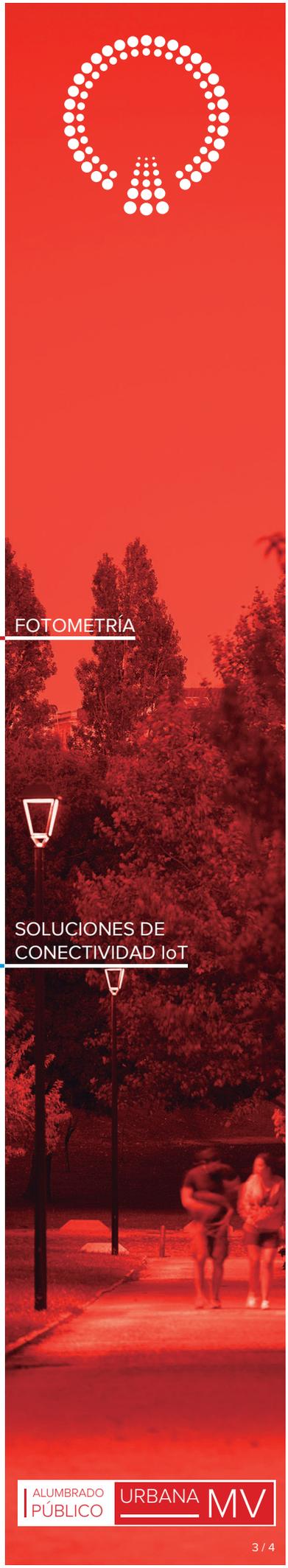
REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA

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, SA.
 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.



ALUMBRADO PÚBLICO URBANA MV



VOLANS
arquiled.com