

Luminária decorativa para parques, jardins, áreas residenciais, zonas pedonais e ciclovias.

A luminária **VOLANS** da ARQUILED é indicada para iluminar áreas residenciais, como jardins, praças, zonas pedonais e ciclovias, adaptando-se ao meio envolvente numa forma natural.

A forma característica da **VOLANS** confere-lhe um ar apelativo para espaços públicos de fruição e lazer, integrando-se harmoniosamente no meio envolvente.

Graças a uma criteriosa seleção de materiais, a **VOLANS** garante um desempenho de excelência e oferece um elevado grau de proteção num alargado período de vida.

## FIABILIDADE

Com um nível de estanqueidade do bloco ótico IP66, a luminária **VOLANS** é composta por materiais resistentes de alta qualidade, como o difusor em PMMA de alto impacto, com tratamento anti-UV, preparado para resistir à corrosão.

## DESEMPENHO

O conjunto ótico da **VOLANS** foi desenhado para uma distribuição de luz otimizada, que permite direcionar a luz para onde é necessária, reduzindo ao máximo a poluição luminosa, mantendo a lua e as estrelas perfeitamente visíveis.

A excelente dissipação térmica aliada à elevada resistência e à poupança energética, permitem maximizar o seu desempenho durante um alargado período de vida útil.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Zonas residenciais
- Vias pedonais e ciclovias
- Parques de estacionamento
- Praças, parques e jardins

## VANTAGENS

- Perfeita integração em ambientes clássicos ou contemporâneos
- Fornecida pré-cablada para facilitar a instalação
- Baixo consumo energético
- Fácil manutenção
- Robustez
- Longa vida útil





# VOLANS

até  
**122 lm/W**  
eficiência lumínica

até  
**80%**  
poupança energética

## BLOCO ELETRÓNICO

Módulo independente  
Driver de elevado desempenho  
Proteção térmica integrada

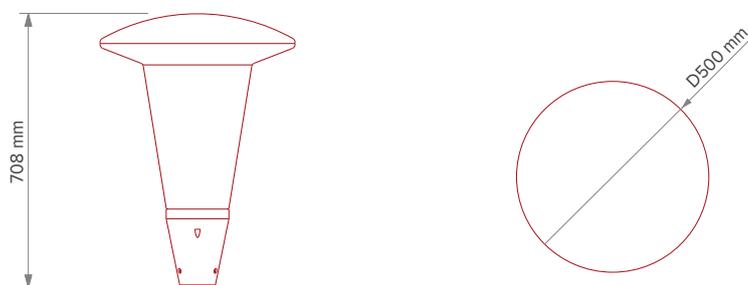


IP66

ta  
40 °C

CLASSE  
II

## DIMENSÕES



## MODELOS

Modelos	VOLANS 50   70
Potência <sup>(1)</sup>	17 - 69 W (consoante configuração)
Fluxo Luminoso <sup>(1)</sup>	2 069 - 7 426 lm
Eficiência Lumínica	Até 122 lm/W

## CARACTERÍSTICAS

Material do corpo	Polycarbonato na base e aço inox na calote
Difusor	PMMA translúcido
Cor do produto	RAL 7016*
CCT	3 000 K / 4 000 K*
Manutenção de fluxo às 100 000h	> 95% <sup>(2)</sup>
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	≥ 70
Índice de Proteção (IEC – EN 60598)	IP66
Índice de Proteção Mecânica (IEC – EN 62262)	IK06
Tensão nominal	230 V / 50 - 60 Hz*
Proteção contra sobretensão (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Classe de isolamento elétrico	Classe II
Fixação	Vertical
Diâmetro de fixação	Ø 60 mm

<sup>(1)</sup> O fluxo inicial e o consumo de energia da luminária são valores indicativos e válidos para @tj=25°C. O fluxo real emitido pela luminária depende de algumas condições como, por exemplo, a temperatura e pode variar consoante as configurações. Os valores indicados estão sujeitos a tolerâncias tecnológicas.

<sup>(2)</sup> Segundo a norma IES LM-80 - TM-21

\* Outras opções disponíveis a pedido.

DIFUSOR  
PMMA translúcido



FOTOMETRIA

SOLUÇÕES DE  
CONECTIVIDADE IoT

## REGULAÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

A ARQUILED dispõe de um gama de sistemas de controlo de iluminação, adaptável e escalável às diferentes necessidades dos projetos de iluminação pública.

Cada sistema é desenhado em função das necessidades de infraestrutura dos municípios e pode passar por soluções integradas nas luminárias a dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*), facilmente acopláveis às luminárias.

**ECCOS** embedded

Controlo autónomo integrado na própria luminária, para ajuste dinâmico de intensidade luminosa, via plataforma de gestão.

2025, ARQUILED - PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, S.A.  
Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais são reconhecidas.  
A Bright Science Lda. é detentora da marca e produtos ECCOS.  
Especificações válidas exceto por omissão ou erro tipográfico, sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
As imagens apresentadas destinam-se a fins ilustrativos e podem diferir do produto final.



ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA MV



VOLANS  
[arquiled.com](http://arquiled.com)