

HAMLET

ILUMINAÇÃO PÚBLICA CLÁSSICA MVISU

A luminária clássica **HAMLET** da ARQUILED alia a eficiência da tecnologia LED a um *design* intemporal com um toque contemporâneo, integrando-se harmoniosamente na envolvente.

Ideal para a preservação do património, assumindo um compromisso com o futuro, a HAMLET apresenta-se como a resposta racional e equilibrada.

EFICIÊNCIA E DESIGN

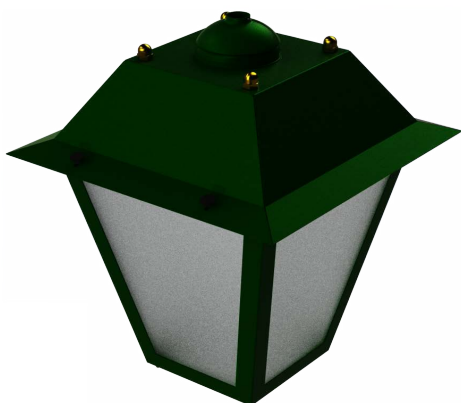
- Adaptável a ambientes históricos
- Múltiplas opções: com e sem difusor
- Diversos tipos de fixação: apoiada, suspensa móvel ou fixa
- Eficácia luminosa: até 97 lm/W
- Baixo consumo energético
- Diferentes opções de controlo: integrado ou externo via NEMA e Zhaga
- Pré-cablada para facilidade de instalação
- Robustez e longa vida útil
- Compatibilidade alargada com várias soluções de conectividade

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ruas e centros históricos
- Praças, parques e jardins
- Áreas residenciais e pedonais



MÚLTIPLAS OPÇÕES



Fixação suspensa fixa
Difusor texturado



Fixação suspensa móvel
Difusor texturado



Fixação apoiada
Sem difusor



Fixação apoiada
Difusor transparente

DIFUSOR

- Difusor em policarbonato texturado, transparente ou translúcido, disponível em todos os modelos
- Difusor em policarbonato de elevada resistência e proteção UV
- Difusor do bloco ótico em PMMA

FIXAÇÃO

- Versão *post-top* (fixa)
- Versão suspensa fixa
- Versão suspensa móvel

SMART READY

- Controlo e regulação de fluxo integrado na luminária: ECCOS Embedded
- Controlo e regulação de fluxo externo (NEMA ou Zhaga): ECCOS Controller



MODELOS

	HAMLET 20 30 40 60
Potência ¹	9 - 63 W (consoante configuração)
Fluxo luminoso ¹	811 - 5799 lm
Eficácia luminosa	Até 97 lm/W



Versão com conector NEMA
Disponível também para Zhaga



ESPECIFICAÇÕES

Material do corpo	Aço zincado e alumínio
Acabamento	Termo lacagem e anodização
Difusor externo	Versão policarbonato texturado, transparente ou translúcido Versão sem difusor
Difusor do bloco ótico	PMMA
Cor do produto ²	RAL 6009 (verde) RAL 9005 (preto)
Temperatura de cor (CCT)	3000 K / 4000 K ²
Manutenção do fluxo às 100 000h	> 95 ³
Índice de restituição cromática (CRI)	≥ 70% ²
Índice de proteção (IEC – EN 60598)	Bloco ótico e driver: IP66 Compartimento elétrico: IP54
Índice de proteção mecânica (IEC – EN 62262)	IK08
Tensão nominal	230 V / 50 Hz
Proteção contra sobretensão (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Classe de isolamento elétrico	Classe I / Classe II
Fonte de alimentação ⁴	ON-OFF / 0-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividade (opcional)	Placa interna Conector NEMA de 5 e 7 pinos (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluções para <i>Smart Cities</i> (opcional)	Sistema de gestão integrada: ECCOS City Sistemas de controlo e regulação de iluminação: ECCOS Single, ECCOS Street, ECCOS Embedded e ECCOS Controller Sistema de monitorização e contabilização de tráfego pedestre: MYRIAD Counter
Fixação ⁵	Post-top: em ponteira macho 3/4" gás Suspensa fixa: em ponteira macho 3/4" gás

¹ O fluxo inicial, a potência e o consumo de energia da luminária, são valores indicativos e válidos para Ta=25°C e medidos a 230V. O fluxo real emitido pela luminária depende de algumas condições como, por exemplo, a temperatura e pode variar consoante os modelos. Os valores indicados estão sujeitos a tolerâncias tecnológicas, dentro de variações razoáveis e do estado da arte atual.

² Outras opções disponíveis a pedido.

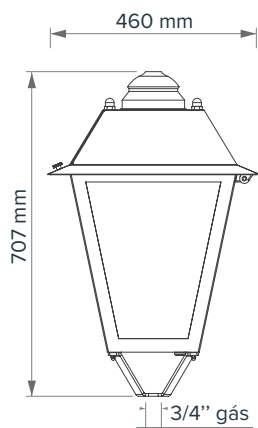
³ Segundo a TM-21, de acordo com IES LM-80.

⁴ As especificações variam de acordo com os modelos e respetivas configurações.

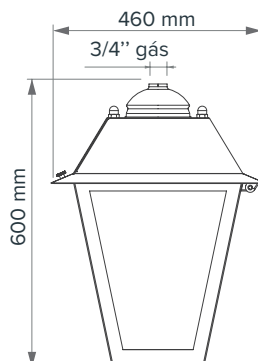
⁵ Necessita de acessório de fixação.

DIMENSÕES

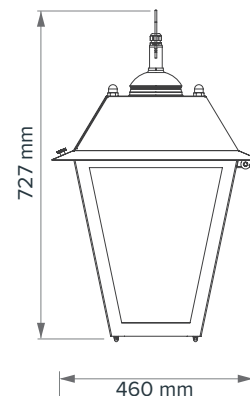
FIXAÇÃO APOIADA



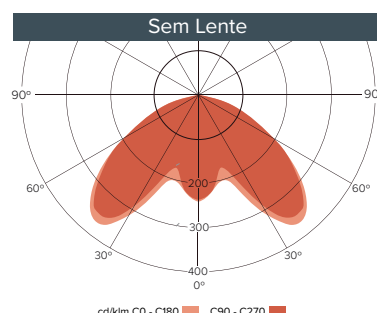
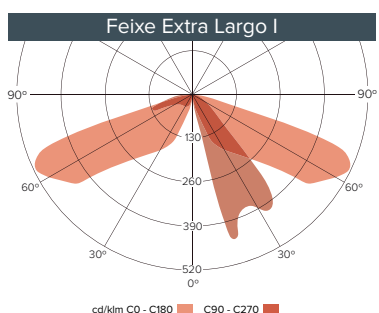
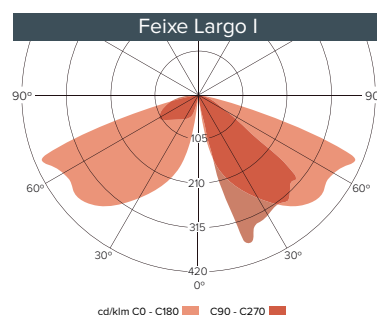
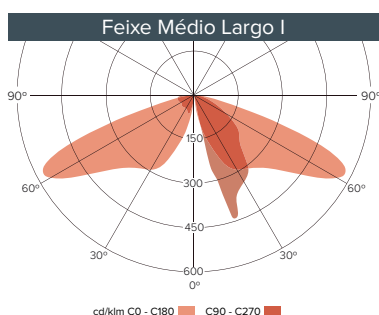
FIXAÇÃO SUSPensa FIXA



FIXAÇÃO SUSPensa MÓVEL



FOTOMETRIAS²



² Outras opções disponíveis a pedido.



SMART CITIES | SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE IoT

CONTROLO E REGULAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

Os sistemas de controlo de iluminação ECCOS disponibilizam uma gama adaptável e escalável às diferentes necessidades dos projetos de iluminação pública. Desde a solução mais simples, de controlo e regulação de fluxo da luminária, a sistemas mais sofisticados de telegestão de todo o parque instalado.

Cada sistema é desenhado à medida 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.

CONTROLADORES INTERNOS

ECCOS embedded

Módulo de comunicações interno, para controlo e regulação da iluminação, via plataforma de gestão.

ECCOS street

Dispositivo interno para regulação de fluxo, por grupo de luminárias, até 16 perfis de fluxo, num máximo de 10 circuitos, que opera o comando e o controlo da intensidade luminosa, através de um sistema de micro cortes.

ECCOS single

Sistema simples de controlo individual, integrado na luminária. Permite definir, até 16 perfis de poupança pré-programados em fábrica, de acordo com intervalos temporais, sem necessidade de qualquer controlo adicional.

CONTROLADORES EXTERNOS

ECCOS controller

Dispositivo de monitorização, com integração externa à luminária (em ficha NEMA) para controlo e regulação da iluminação, via plataforma de gestão.

MONITORIZAÇÃO E CONTABILIZAÇÃO DE TRÁFEGO PEDESTRE

MYRIAD Counter

Sistema não intrusivo que permite monitorizar os fluxos de movimentação, duração, permanência e distanciamento do tráfego pedestre, através da dispersão de um conjunto de sensores a operar em WiFi® é possível fazer a análise de dados de forma quase instantânea.

A rede de sensores pode estar instalada em qualquer lugar, desde que possua energia elétrica e comunicações ou alicerçada na infraestrutura de iluminação pública, acoplados a luminárias com conectividade.

SISTEMA DE GESTÃO

ECCOS city

O sistema de gestão integrada da ARQUILED, em modo SaaS, para controlo e monitorização da infraestrutura de iluminação pública.

Através de um sistema bidirecional baseado em variadas tecnologias de comunicações como GSM/M2M, LoRaWAN® e NB-IoT, entre outras, é possível gerir remotamente as luminárias através de uma aplicação *web*, com automatização de tarefas e alertas.

A plataforma permite, ainda, a integração com outros sistemas IoT.

2024, 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.
LoRaWAN® é uma marca usada sob licença da LoRa Alliance®.
DALI (Digital Addressable Lighting Interface) é uma marca registada da DiiA (Digital Illumination Interface Alliance).
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.