

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
- Controlo externo via NEMA ou Zhaga
- Pré-cablada para facilidade de instalação
- Robustez e longa vida útil
- Compatível com uma gama alargada de soluções de conectividade

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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



MÚLTIPLAS OPÇÕES

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

CORPO

- Corpo em aço zincado e alumínio com termolacagem e anodização

FIXAÇÃO

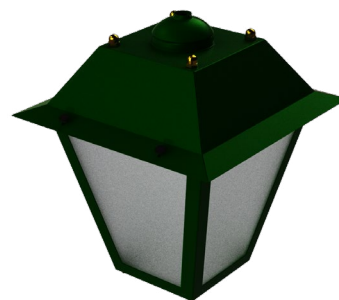
- Versão *post-top* (fixa)
- Versão suspensa fixa
- Versão suspensa móvel

SMART READY

- Controlo e regulação de fluxo externo (NEMA ou Zhaga): ECCOS Controller

CERTIFICAÇÃO ZHAGA D4i

- **Hamlet** - preparada para cidades inteligentes, com suporte a sensores de presença, fotocélulas, módulos de comunicação (LoRa, NB-IoT, entre outros)
- Facilidade de manutenção e atualização
- Interoperabilidade “*Plug n’Play*” na troca de controlador ou sensor
- Redução de custos com integração e instalação



Fixação suspensa fixa
Difusor texturado



Fixação suspensa móvel
Difusor texturado



Fixação apoiada
Sem difusor



Fixação apoiada
Difusor transparente

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

IK08	IP66	ta 45 °C	CLASSE I	CLASSE II	
------	------	-------------	-------------	--------------	--



Versão com conector NEMA
Disponível também para Zhaga

ESPECIFICAÇÕES

Corpo	Aço zincado e alumínio Termolacagem 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) ²	2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
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 e Classe II
Fonte de alimentação ⁴	ON-OFF / 0-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividade (opcional)	Conector NEMA de 5 e 7 pinos (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluções para <i>Smart Cities</i> (opcional)	Sistema de gestão integrado: ECCOS City Sistemas de controlo e regulação de iluminação: ECCOS Single Advanced 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.

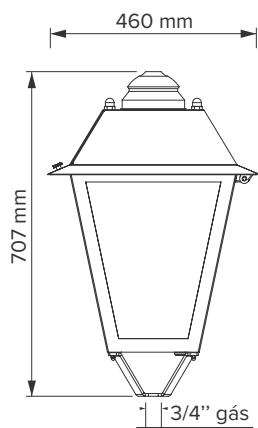
³ Segundo a TM-21, de acordo com IES LM-80.

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

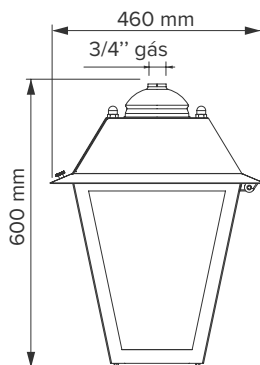
⁵ Necessita de acessório de fixação.

DIMENSÕES

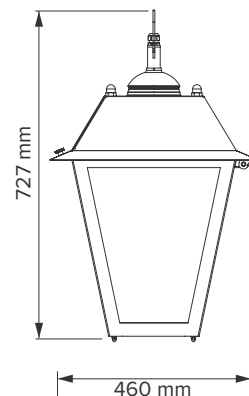
FIXAÇÃO APOIADA



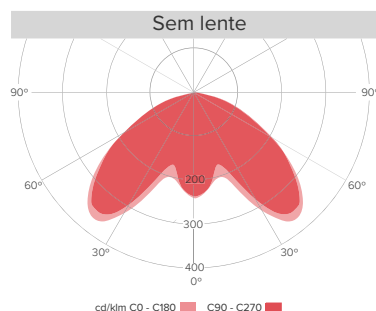
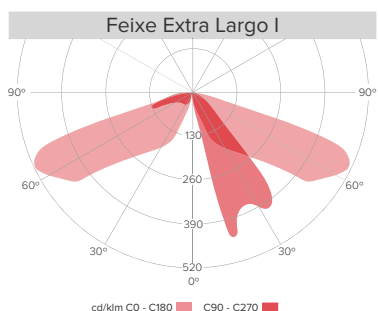
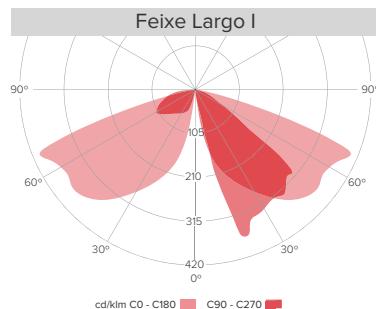
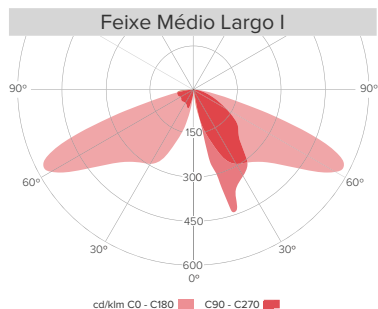
FIXAÇÃO SUSPensa FIXA



FIXAÇÃO SUSPensa MÓVEL



FOTOMETRIAS²



² Outras opções disponíveis a pedido.

SMART CITIES | SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE IoT

PLATAFORMA DE GESTÃO

ECCOS city

O sistema de gestão integrada da **Arquiled** para controlo remoto das redes de iluminação pública, contribui significativamente para a redução do consumo de energia, para a diminuição de custos de manutenção e para a fiabilidade da infraestrutura de iluminação.

Através de uma plataforma fácil e intuitiva, baseada na internet, é possível controlar e gerir dispositivos como luminárias, individualmente ou inseridas em agrupamentos de vários pontos de luz, adaptando os regimes de poupança de energia conforme as necessidades do projeto.

Esta solução de gestão integrada das redes de iluminação pública, disponibiliza informação detalhada da atividade do sistema de iluminação, facilitando e maximizando a sua monitorização e gestão.

O sistema modular pode ser aumentado progressivamente conforme as necessidades de expansão da rede de iluminação pública.

- Gestão remota de luminárias para maximização de poupanças energéticas
- Redução de custos operacionais
- Programação individual ou em grupo
- Interface intuitiva e personalizável
- Sistema agnóstico e interoperável
- Longevidade e interoperabilidade da plataforma

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 single advanced

Controlo integrado na luminária para regulação de fluxo, através de *drivers* inteligentes com perfil de poupança pré-programado em fábrica.

ECCOS embedded

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

ECCOS controller

Dispositivo com integração externa à luminária (em ficha NEMA ou Zhaga) 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.

2026, 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 e MYRIAD.
 LoRaWAN® é uma marca usada sob licença da LoRa Alliance®.
 D4i é uma marca registada da DiiA (Digital Illumination Interface Alliance).
 Zhaga-D4i é uma marca registada do Zhaga Consortium.
 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.

