



# LÂMINA

Esta família de produtos complementa a iluminação do espaço urbano, delimitando os mesmos, usando a luz de forma pontual ou linear para marcação e sinalização das diversas zonas. Cria ambientes mais intimistas e românticos, proporcionando a separação de espaços sem os dividir. Ideais para espaços públicos onde a robustez e segurança imperam, são ao mesmo tempo Ideais para iluminação residencial e cénica, somando ao global o Light Design.



230 V  
50 Hz

IP 55

IK 08

This line of products complements lighting in urban spaces, delimiting the lighting, using the light in an isolated or linear manner to mark and signal various areas. They create more intimate and romantic environments, separating spaces without dividing them. They are ideal for public spaces where sturdiness and safety are pertinent factors, but are also ideal for residential and scenic areas, summing up that which is Light Design.



# LÂMINA

## Descrição de Produto

Pimenteiro de secção rectangular 120 x 60 mm, corpo em Aço Inox com janela lateral com difusor em policarbonato opalino no lado de menor dimensão. Destinado à iluminação rasante e delimitação de percursos pedonais em zonas residenciais, praças ou jardins. Perfeito enquadramento em zonas urbanas de arquitectura moderna.

## Product description

Bollard with a 120 x 60 mm rectangular section, Stainless Steel body with a side window and an opal polycarbonate diffuser on the smaller side. Intended for orienting illumination and marking pedestrian pathways in residential areas, squares or gardens. Ideal for urban areas with modern architecture. Painted in a RAL colour to be determined.

## Especificações Elétricas Electric Specifications

Versões Versions	Tensão de entrada Input voltage	Frequência Frequency	Factor de potência Power Factor	Classe de protecção** Protection Class**
LÂMINA	230 V	50 Hz	≥ 0,90	Classe I Class I

(\*\*) De acordo com a norma EN60598 | (\*\*) According to standard EN60598

## Vistas Gerais Over View



## Especificações Fotométricas Photometric Specifications

Versão Versions	Potências admissíveis Admissible wattage	Lâmpada Lamp	Casquilho Lamp holder
LÂMINA	5.2 W 7.6 W	LED	G13
LÂMINA Bilateral	2x 5.2 W 2x 7.6 W	LED	G13

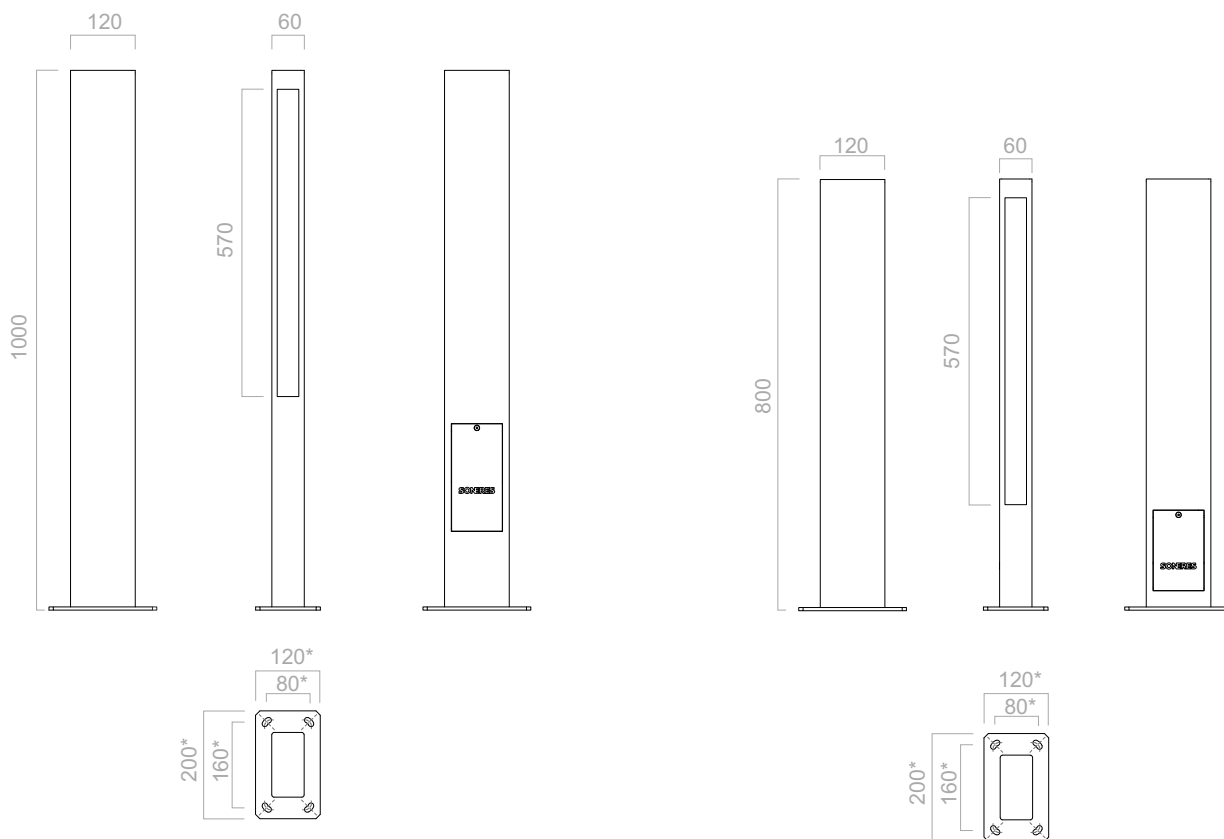
Nota: Valores nominais à temperatura ambiente média 25°C  
Note: Nominal values at average room temperature 25°C

# LÂMINA

## Especificações Mecânicas Mechanical Specifications

Versão Versions	Material do corpo/difusor Body Material/diffuser	Comprimento Length	Largura Width	Altura Height	Área exposta ao vento Wind Exposure	Sistema de fixação Fixing system	Índices de protecção Protection degree	Massa Mass
LÂMINA	Aço Inox/Polycarbonato Stainless steel/Polycarbonate	120 mm	60 mm	800 mm 1000 mm	0,096 m <sup>2</sup> 0,120 m <sup>2</sup>	Flange Flange	IP 55 * IK 08 **	11 kg

(\*) De acordo com a norma EN60529 | (\*) According to standard EN60529  
 (\*\*) De acordo com a norma EN50102 | (\*\*) According to standard EN50102



\*Medidas sujeitas a confirmação

Medidas em mm | Dimensions in mm

Publicado por:

SONERES - Iluminação Pública, S.A.  
 Rua Central de Frejufe, 786  
 Silva Escura  
 4475 - 819 Maia-Portugal

Tlf: +351 229 417 741  
 Fax: +351 229 417 706  
 geral@soneres.pt

### ADVERTÊNCIAS:

Nos termos gerais do fornecimento dos nossos serviços e/ou equipamentos, a SONERES, S.A. declina qualquer responsabilidade quanto ao uso ou fim atribuído aos mesmos, os quais são da única e exclusiva responsabilidade do cliente.

Como resultado da constante evolução tecnológica e no sentido de disponibilizar para o mercado sempre as soluções mais avançadas, a SONERES, S.A. reserva-se no direito de alterar os dados constantes deste documento sem aviso prévio.

### WARNINGS:

Considering the general conditions of supplying our services/equipment, SONERES, S.A., rejects every responsibility in what concerns the use of the equipment themselves, as their use would be at the unique and entire responsibility of the customer.

As a result of the continuous technological evolution and in order to make available the most advanced solutions, SONERES, S.A. reserves itself the right to change all the data and information without prior warning.

