SONERES

GIRAFA

Impressiona e marca a diferença o design quando é conseguido com simplicidade. As linhas Girafa exploram ao máximo o minimalismo e a descrição da forma. A Soneres redefine tecnológicamente um dos produtos que se tornou um verdadeiro ícone da empresa e da iluminação pública nacional.

CE | 230 V 50 Hz | IP 66 IP 55 | IK 08

When a design is accomplished with simplicity, it surely makes an impression and states the difference. The Girafa line explores the minimalistic and discreet form to the limit. Soneres technologically redefined one of its products, turning it into symbolizing Soneres and also national public lighting.

Autor: Arq. João Álvaro Rocha

GIRAFA

Descrição de Produto

O candeeiro GIRAFA foi desenvolvido com formas esguias e elegantes para permitir um enquadramento em zonas urbanas de arquitetura moderna, preparada tanto para a tecnologia Convencional como para a tecnologia LED. É constituído em aço com tratamento de superfície, pintado em RALZ294(*), de secção quadrada 100x100 mm, com altura útil até 6000 mm.

Na sua versão LED, conjuga elevados níveis de eficiência energética com uma elevada qualidade lumínica, recorrendo à tecnologia LED de última geração de elevado desempenho. Esta luminária possui um elevado índice de restituição de cor e elevada eficácia luminosa global, com um tempo de vida útil superior a 90.000 h (L90B10) e uma temperatura de cor de 4000 K(*).

Na sua versão Convencional, disponível para lâmpadas até 150 W, o seu bloco ótico é constituído por difusor em vidro temperado e refletor em alumínio anodizado de elevada pureza.

(*) Standard

Aplicações

Zonas urbanas e semi-urbanas;
Zonas pedonais e ciclovias;
Praças, largos;
Parques, jardins e espaços de lazer.

Vantagens

Candeeiro arquitetural produto de autor;
Elevados níveis de eficiência energética (Versão LED);
Elevada qualidade lumínica;
Luminária adaptável a várias aplicações.

Opções

Todas as cores RAL disponíveis;
Disponível em Aço Inox;
Temperaturas de cor: 3000 K (Branco quente), e;
5000 K (Branco frio) (Versão LED);
Sistema de gestão:

- Stand-Alone;
- Multinível;
- Telegestão.

Product description

The GIRAFA lamp was developed with slender and elegant forms, appropriate for urban areas with modern architecture, prepared both for Conventional and LED technologies. It is made of steel with a surface treatment, painted in RALZ294(*) colour, with a square section of 100x100 mm and a useable height of 6000 mm.

The LED version joins high levels of energy efficiency with elevated lighting quality, using the latest high performance LED technology. This luminaire possesses elevated colour rendering and high global lighting efficiency, with a service life of over 90.000 hours (L90B10) and a 4000 K (*) colour temperature.

In the Conventional version, available for light bulbs up to 150 W, the optical block is comprised of a tempered glass diffuser and a high purity anodised aluminium reflector.

(*) Standard

Aplications

Urban and semi-urban areas;
Pedestrian areas and bicycle paths;
Squares, plazas;
Parks, gardens and leisure areas.

Advantages

Architectural lamp, designer product;
High levels of energy efficiency (LED Version);
Elevated lighting quality;
Luminaire adaptable to various applications

Options

All RAL colours are available;
Available in Stainless Steel;
Colour Temperature:3000 K (Warm white), and;
5000K (Cool White) (LED Version);
Management system:

- Stand-Alone;
- Multilevel;
- Remote management.

Especificações Elétricas
Electric Specifications

Versões Versions	Tensão de entrada Input voltage	Frequência Frequency	Factor de potência Power Factor	Classe de protecção** Protection Class**
GIRAFA I GIRAFA II GIRAFA II	230 V	50 Hz	> 0.90	Classe I Class I

(*) Classe II (opcional) | (*) Classe II (opcional)
(**) De acordo com a norma EN60598 | (**) According to standard EN60598

SONERES

Vistas Gerais
Over View

medidas em metros | dimensions in meters

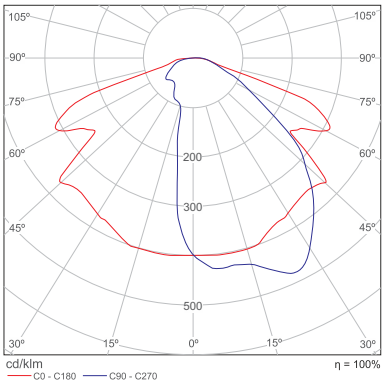
GIRAFA

Especificações Fotométricas
Photometric Specifications

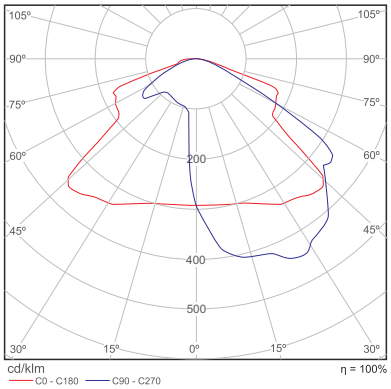
Versão Versions		GIRAFA I	GIRAFA II	GIRAFA III
Temperatura de cor Color Temperature		4000 K		
Número de LED's LED's number		8	16	24
Corrente: 350 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	1186 lm	2050 lm	3193 lm
	Potência de entrada Input Power	11 W	19 W	28 W
	Eficácia global Global efficacy	108 lm/W	108 lm/W	114 lm/W
Corrente: 500 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	1649 lm	2820 lm	4553 lm
	Potência de entrada Input Power	14 W	27 W	39 W
	Eficácia global Global efficacy	118 lm/W	104 lm/W	117 lm/W
Corrente: 700 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	2160 lm	3735 lm	6105 lm
	Potência de entrada Input Power	19 W	37 W	54 W
	Eficácia global Global efficacy	114 lm/W	101 lm/W	113 lm/W

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

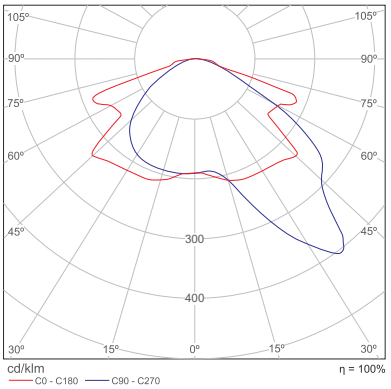
*Fluxo luminoso da luminária (inclui as perdas das lentes e difusor) à temperatura ambiente média de 25ºC
Luminous flux luminaire (includes losses of lenses and diffuser) at average room temperature 25°C



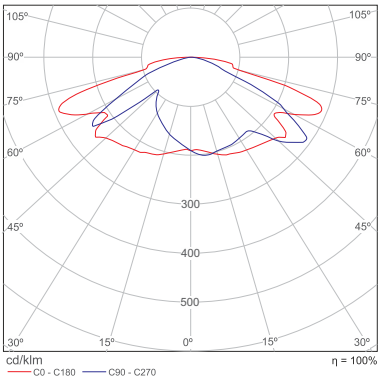
VIÁRIA TIPO I
ROAD TYPE I



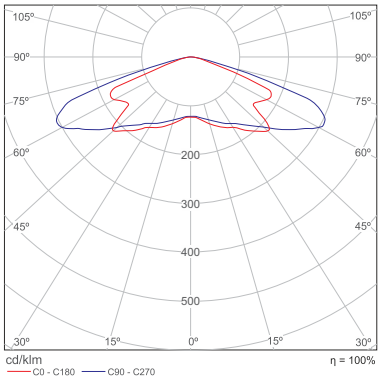
VIÁRIA TIPO III
ROAD TYPE III



VIÁRIA TIPO K
ROAD TYPE K



PEDONAL TIPO II
PEDESTRIAN TYPE II



RADIAL I
RADIAL I

Outras fotometrias disponíveis
Other photometry available

Praia da Barra - Ílhavo

Praia da Barra - Ílhavo

Centro Regional do Sangue - Coimbra

Regeneração urbana - Vimioso

Largo da Fonte Nova - Baião.

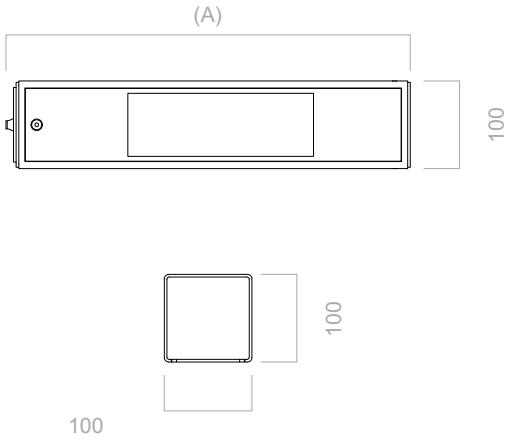
Mais imagens de projetos realizados no nosso site www.soneres.pt na secção de projetos.

GIRAFA

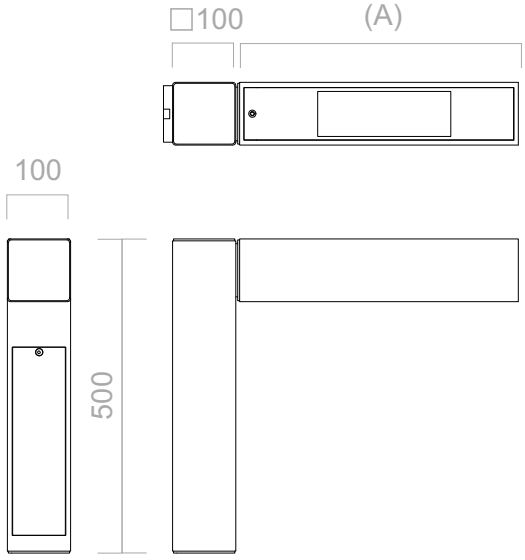
Especificações Mecânicas
Mechanical Specifications

Versões Versions	Material do corpo/difusor Body Material/diffuser	Comprimento (A) Lenght (A)	Largura Width	Altura Height	Área exposta ao vento Wind exposure	Sistema de fixação Fixing system	Índices de protecção Protection degree	Massa Mass
GIRAFA I GIRAFA II GIRAFA III	Aço Inox/vidro temperado extra-claro Steinless steel/ Extra-clear tempered glass	300 mm 450 mm 600 mm	100 mm	100 mm	0.030 m^2 0.045 m^2 0.060 m^2	Flange Flange	IP 66*[1] IP 55*[2] IK 08**	29.5 kg 50.0 kg 63.6 kg

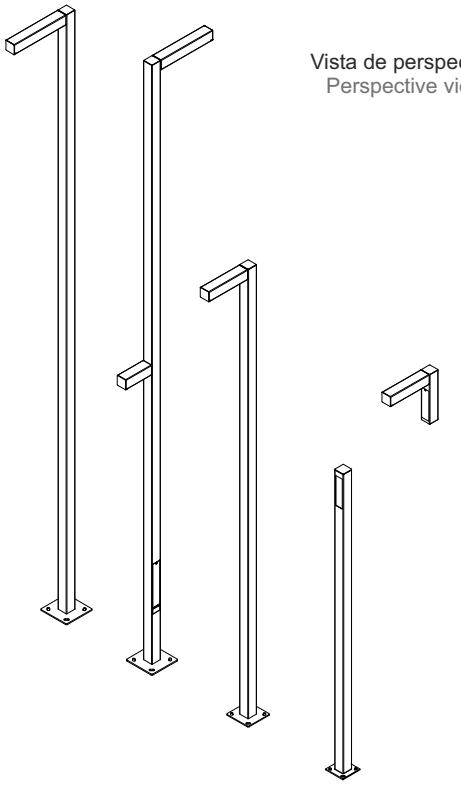
(*) De acordo com a norma EN60529 | (*) According to standard EN60529
(**) De acordo com a norma EN50102 | (**) According to standard En50102
[1] IP do bloco óptico - [2] IP do candeeiro | [1] Optical compartiment IP - [2] Lamp IP

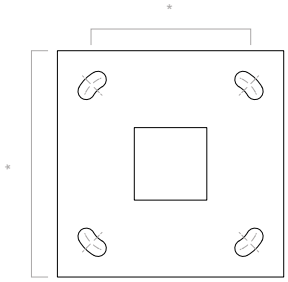


Versão Mural
Wall version



Vista de perspectiva
Perspective view





* Dimensões definidas pelo fabricante
* Dimensions defined by the manufacturer

Medidas em mm | Dimensions in mm

REV.14 31.03.2021

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 nosso 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 their selves, 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.