SONERES

LUMILINE

Desfruta ao limite das linhas retas e ângulos marcantes, uma solução compatível com muitas das tendências arquiteturais. A compatibilização dos equipamentos de iluminação pública com muitos dos elementos urbanos é assim tornada realidade.

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

Enjoy the straight lines and striking angles to the limit, a compatible outcome aliened with many architectural trends. The compliance of street lighting equipments with many urban elements becomes a well made reality.

Autor: Arq. Bruno Salvador

LUMILINE

Descrição de Produto

O candeeiro arquitetural LUMILINE foi desenvolvido para a iluminação urbana com linhas esbeltas e airosas, preparado tanto para a tecnologia Convencional como para a tecnologia LED. De linhas elegantes, é constituído por luminária de corpo integralmente em alumínio e fuste de secção quadrada 200x100 mm em aço com tratamento de superfície, pintados em cor RALZ294(*), 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 100.000 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.

Na sua versão Bilateral, o candeeiro, com altura útil de 3000 mm, é constituído por fuste de secção retangular de 200x100 mm em aço com tratamento de superfície, pintado em cor RALZ294(*) e difusor em policarbonato opalino liso resistente aos U.V.

(*) 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;
Temperaturas de cor: 3000 K (Branco quente), e;
5000 K (Branco frio) (Versão LED);
Sistema de gestão:

- Stand-Alone;
- Multinível;

Product description

The LUMILINE architectural lamp was developed for urban lighting with slim and airy lines, prepared both for Conventional and LED technologies. With elegant lines, it is comprised of a luminaire with a body made entirely of aluminium and a shaft with a square section of 200x100 mm in steel with a surface treatment, painted in RALZ294(*) colour 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. The luminaire possesses elevated colour rendering and high global lighting efficiency, with a service life of over 100.000 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.

In its Bilateral version, the lamp, with a useable height of 3000 mm, is comprised of a shaft with a rectangular section of 200x100 mm in steel with a surface treatment, painted in RALZ294(*) colour and a smooth UV resistant opalescent polycarbonate diffuser.

(*) 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;
Colour Temperature: 3000 K (Warm white), and;
5000 K (Cool White);
Management system:

- Stand-Alone;
- Multilevel;

Especificações Elétricas
Electric Specifications

	Versões Versions	Tensão de entrada Input voltage	Frequência Frequency	Factor de potência Power Factor	Classe de protecção** Protection Class**
Versão LED LED Versions	LUMILINE 16 LUMILINE 24 LUMILINE 32	230 V	50 Hz	> 0.95	Classe I/Classe II* Class I/Class II*
Versões Convencionais Conventional Versions	LUMILINE Bilateral LUMILINE 4000 LUMILINE 6000	230 V	50 Hz	≥ 0,90	Classe I/Classe II* Class I/Class II*

(*) 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

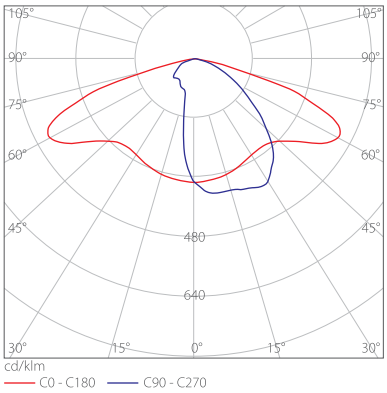
LUMILINE

Especificações Fotométricas
Photometric Specifications

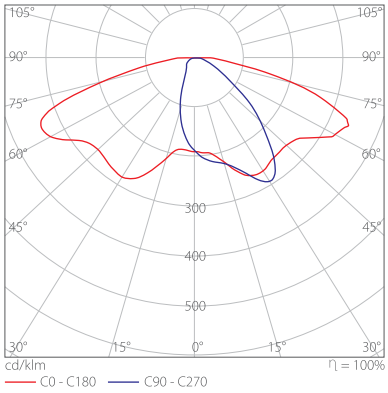
Versão Versions		LUMILINE		
Temperatura de cor Color Temperature		4000 K		
Número de LED's LED's number		16	24	32
Corrente: 350 mA Current: 350 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	2406 lm	3634 lm	4663 lm
	Potência de entrada Input Power	19 W	28 W	37 W
	Eficácia global Global efficacy	127 lm/W	130 lm/W	126 lm/W
Corrente: 500 mA Current: 500 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	3247 lm	4794 lm	6416 lm
	Potência de entrada Input Power	27 W	39 W	51 W
	Eficácia global Global efficacy	120 lm/W	123 lm/W	126 lm/W
Corrente: 700 mA Current: 700 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	4301 lm	6390 lm	8411 lm
	Potência de entrada Input Power	37 W	54 W	71 W
	Eficácia global Global efficacy	116 lm/W	118 lm/W	119 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



PEDONAL TIPO I
PEDESTRIAN TYPE I

Outras fotometrias disponíveis
Other photometry available

	Versão Versions	Potências Admissíveis Admissible wattage	Lâmpada Lamp	Casquilho Lamp holder
Versões Convencionais Conventional Versions	LUMILINE Bilateral	2x 19W 70 W	T8 LED VS[1] Tubular	G13 E27
	LUMILINE 4000	70 W 100 W 150 W	VS[1] Tubular	E27 E40 E40
	LUMILINE 6000	70 W 100 W 150 W		E27 E40 E40

Nota: Valores nominais à temperatura ambiente média 25ºC
Note: Nominal values at average room temperature 25ºC
[1]Vapor de Sódio Alta Pressão | [1]Hight Pressure Sodium

REV. 08 10.02.2021

Praça Central de Vila do Luso

Praça Central de Vila do Luso

Fortaleza de Sesimbra

Jardim Stephens - Marinha Grande

Jardim Stephens - Marinha Grande

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

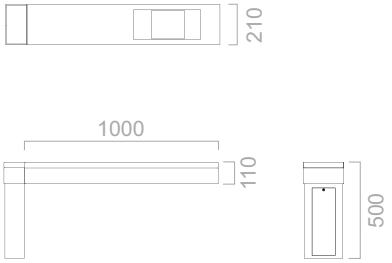
LUMILINE

Especificações Mecânicas
Mechanical Specifications

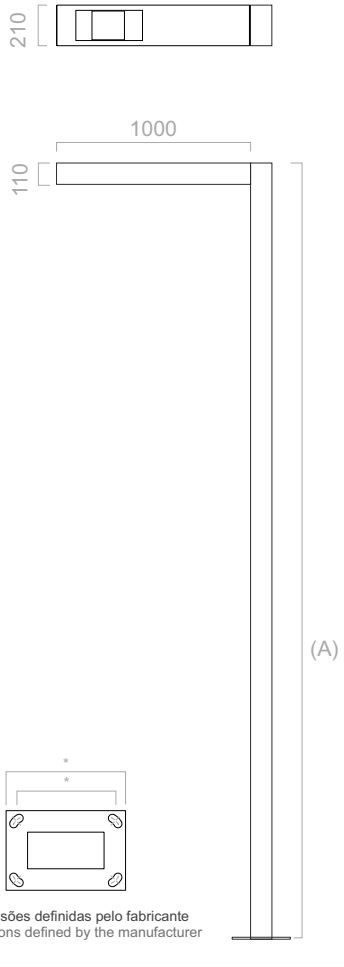
	Versão Versions	Material do corpo/difusor Body Material/diffuser	Comprimento Lengh	Largura Width	Altura Height (A)	Área exposta ao vento Wind exposure	Sistema de fixação Fixing system	Índices de protecção Protection degree	Massa Mass
Versão LED LED Versions	LUMILINE 16 LUMILINE 24 LUMILINE 32	Aço e alumínio/ Vidro temperado extra-claro Steel and aluminium/ extra-clear tempered glass	1000 mm	210 mm	4000 mm 6000 mm	0,84 m^2 1,26 m^2	Flange Flange	IP 66*/IK08**	121.1 kg 121.2 kg 121.4 kg
	LUMILINE mural		1000 mm	210 mm	500 mm	0,27 m^2	à parede wall fixing		14 kg
Versões Convencionais Conventional Versions	LUMILINE Bilateral		100 mm	200 mm	3000 mm	0.60 m^2	Flange Flange	IP 55*/IK08**	48.0 kg
	LUMILINE 4000 LUMILINE 6000		1000 mm	210 mm	4000 mm 6000 mm	0.84 m^2 1.26 m^2			82.8 kg 119.2 kg

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

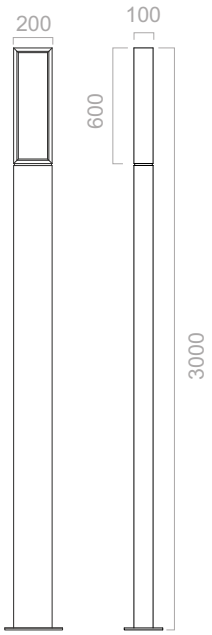
Lumiline mural



Lumiline 16 | 24 | 32



Lumiline bilateral



* Dimensões definidas pelo fabricante
* Dimensions defined by the manufacturer

Medidas em mm | Dimensions in mm

REV. 08 10.02.2021

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.