SONERES

OXI / OXI R

Pensada para actualizar uma forma consagrada na iluminação de praças e Jardins, a "bolota" recebeu toda a tecnologia actual sem lhe retirar a sua página na história.
Simples na construção e nas formas irá reescrever mais um capítulo na eficiência e versatilidade da gama decorativa urbana.

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

Created to update an established form in lighting for squares and gardens, the "acorn" has been updated with the latest technology without changing its mark on history.
Simple in construction and form, it will rewrite one more chapter on efficiency and versatility in the book of decorative urban lines.

OXI / OXI R

Descrição de Produto

Desenvolvida para ser uma luminária de simples industrialização, não deixou de ter os materiais nobres na sua composição e a mais avançada tecnologia LED como único foco.

Constituída por base e capot em alumínio pintado na cor Z294, veio central de fixação em tubo do mesmo material, passando pelo seu interior a electrificação, e por difusor cónico em policarbonato de elevada transparência protegido contra o envelhecimento por acção dos raios U. V. Conjuga elevados níveis de eficiência energética com uma elevada qualidade lumínica, recorrendo à tecnologia LED de última geração. Esta gama possui um elevado índice de restituição de cor (≥70%) e a maior eficácia luminosa global, com um tempo de vida útil superior a 100.000 h (L90B10) e uma temperatura de cor de 4000 K (*).

(*) Standard

Aplicações

Parques, jardins, espaço de lazer;
Zonas pedonais e ciclovias;
Zonas residenciais/ urbanas;
Zonas históricas;
Parques de estacionamento;
Estações comboio/ metro;

Vantagens

Elevados níveis de eficiência energética;
Limitação da poluição luminosa;
Luminária adequada a requalificações de índole moderna.

Opções

Todas as cores RAL disponíveis;
Temperaturas de cor disponíveis sob consulta;

Product description

Developed to be a luminaire which is very simple to manufacture, it, nevertheless, does not lack high quality materials in its construction using the most advanced LED technology.

It is comprised of a base and a cowl in aluminium painted with colour Z294, with a central fixing core of the same material with the electrical wires passing through its interior. It uses a triangular polycarbonate diffuser with elevated transparency protecting against wear caused by UV rays. The luminaire combines high levels of energy efficiency with elevated lighting quality, using the latest high performance LED technology. This series possesses elevated colour rendering (≥70%) and high global lighting efficiency, with a service life of over 100.000 hours (L90B10) and a 4000 K(*) colour temperature.

(*) Standard

Aplications

Parks, gardens, leisure space;
Pedestrian zones and cycle paths;
Residential/urban areas;
Historic zones;
Parking lots;
Train/metro stations;

Advantages

High levels of energy efficiency;
Limitation of light pollution;
Suitable luminaire for modern renovations.

Options

All RAL colors available;
Color temperatures available on request;

Especificações Elétricas
Electric Specifications

Versão Versions	Tensão de entrada Input voltage	Frequência Frequency	Factor de potência Input Power	Classe de protecção** Protection Class**
OXI OXI R	230 V	50 Hz	≥ 0.90	Classe I/Classe II* Class I/ClassII*

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

Vistas Gerais
Over View

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

medidas em metros | dimensions in meters

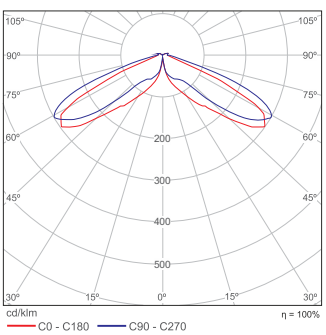
OXI / OXI R

Especificações Fotométricas
Photometric Specifications

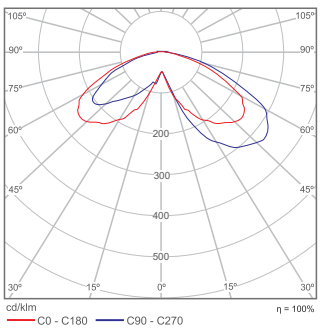
Versão Versions		OXI	OXI R		
Temperatura de cor Color Temperature		4000 K			
Número de LED's LED's number		24	10	20	30
Corrente: Current: 350 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	3906 lm	1549 lm	3071 lm	4879 lm
	Potência de entrada Input Power	28 W	12 W	24 W	34 W
	Eficácia global Global efficacy	140 lm/W	129 lm/W	128 lm/W	144 lm/W
Corrente: Current: 500 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	5331 lm	2144 lm	4225 lm	6505 lm
	Potência de entrada Input Power	39 W	17 W	33 W	47 W
	Eficácia global Global efficacy	137 lm/W	126 lm/W	128 lm/W	138 lm/W
Corrente: Current: 700 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	7131 lm	2930 lm	5562 lm	9205 lm
	Potência de entrada Input Power	54 W	24 W	46 W	67 W
	Eficácia global Global efficacy	132 lm/W	122 lm/W	121 lm/W	137 lm/W

Versão Versions		OXI	OXI R		
Temperatura de cor Color Temperature		3000 K			
Número de LED's LED's number		24	10	20	30
Corrente: Current: 350 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	3671 lm	1457 lm	2887 lm	4586 lm
	Potência de entrada Input Power	28 W	12 W	24 W	34 W
	Eficácia global Global efficacy	131 lm/W	121 lm/W	120 lm/W	135 lm/W
Corrente: Current: 500 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	5011 lm	2015 lm	3972 lm	6114 lm
	Potência de entrada Input Power	39 W	17 W	33 W	47 W
	Eficácia global Global efficacy	129 lm/W	119 lm/W	120 lm/W	130 lm/W
Corrente: Current: 700 mA	Fluxo luminoso* Luminous Flux	6702 lm	2753 lm	5228 lm	8653 lm
	Potência de entrada Input Power	54 W	24 W	46 W	67 W
	Eficácia global Global efficacy	124 lm/W	115 lm/W	114 lm/W	129 lm/W

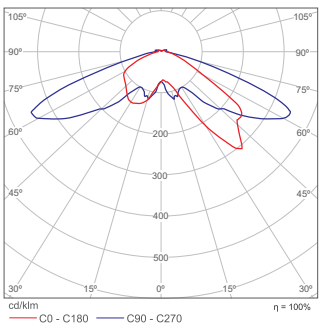
Nota: Valores nominais à temperatura ambiente média 25ºC
Note: Nominal values at average room temperature 25ºC
*Fluxo luminoso da luminária (inclui as perdas das lentes e difusor) à temperatura ambiente média de 25ºC
Luminous flux luminaire (includes losses of lenses and diffuser) at average room temperature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



RADIAL II-A



RADIAL III



VIÁRIA TIPO IV

Outras fotometrias disponíveis.
Other photometry available

Jardim Municipal de Alpiarça

Sameiro - Braga

Centro Saúde de Esgueira - Aveiro

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

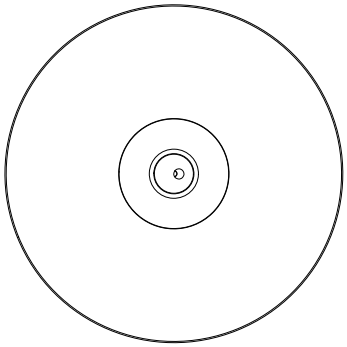
OXI / OXI R

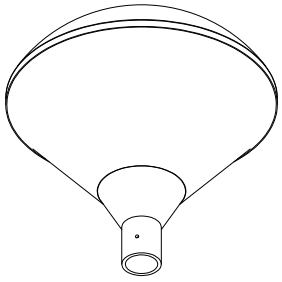
Especificações Mecânicas
Mechanical Specifications

Versão Versions	Material do corpo/difusor Body Material/diffuser	Diâmetro Diameter	Altura Height	Área exposta ao vento Wind exposure	Sistema de fixação Fixing system	Índices de protecção Protection degree	Massa Mass
OXI	Alumínio/Policarbonato Aluminium/ Policarbonate	530 mm	550 mm	0.335 m^2	42 a 60 mm	IP 66* IK 08**	8.0 kg
OXI R							9.2 kg

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

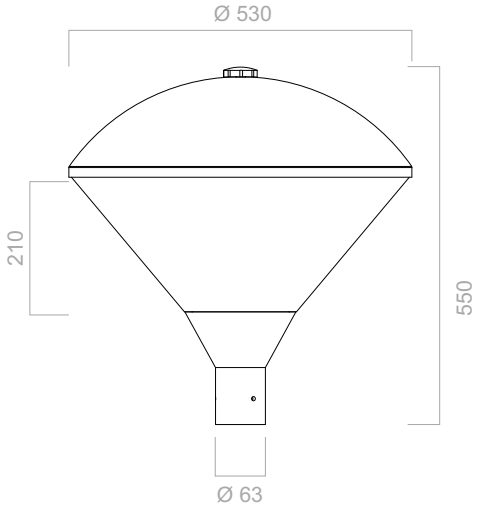
Vista inferior
Bottom view





Vista em perspectiva
Perspective view

Vista lateral
Side view



Medidas em mm | Dimensions in mm

REV.00 23.06.2023

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.