



APE LED

A imponência que se quer marcante, pode ao mesmo tempo ser bonita e desencadear na nossa imaginação a hierarquia e a importância dos lugares. Estes elementos circulares iluminados, pretendem ter uma patente superior, sempre que para isso sejam chamados.



230 V
50 Hz

IP 65

IK 08

The magnificence which is intended to be notable can, at the same time, be beautiful and create in our mind, an image of a hierarchy and the importance of these places. These illuminated circular elements are of a higher stature, whenever that is necessary.



Descrição de Produto

O candeeiro APE, candeeiro arquitetural, foi desenvolvido para permitir um enquadramento em zonas urbanas de arquitetura moderna. Preparado tanto para a tecnologia Convencional como para LED, é constituído por fuste em aço com tratamento por galvanização em RAL Z294(*), por enterramento, de secção circular Ø 200 mm, com altura útil de 4000 mm. O seu bloco ótico é constituído por difusor em tubo de acrílico transparente resistente aos U.V.(**).

(* Standard

Aplicações

Zonas pedonais e ciclovias;
Zonas de arquitetura arrojada;
Praças, largos e espaços de lazer;
Parques, jardins.

Vantagens

Luminária de arquitetura arrojada.

Opções

Todas as cores RAL disponíveis;
Disponível em Aço Inox;
Difusor em tubo acrílico fosco;
Temperatura de cor: 3000 K (Branco quente)

Product description

The APE lamp, an architectural piece, was designed to complement urban areas with modern architecture, prepared for Conventional and LED technology. Its made of steel column with a surface treatment, painted in RAL Z294(*) colour and has a circular section with a 200 mm diameter, with a useable height of 4000 mm. The optical block is comprised of a UV resistant transparent acrylic tube*.

(* Standard

Applications

Pedestrian areas and bicycle paths;
Areas with bold architecture;
Squares, plazas and leisure areas;
Parks, gardens.

Advantages

Architectural lamp, designer product;
Luminaire with a bold architecture.

Options

All RAL colours are available;
Available in Stainless Steel;
Diffuser in a frosted acrylic tube;
Colour Temperature: 3000K (Warm white)

Especificações Elétricas Electric Specifications

Versão Versions	Tensão de entrada Input voltage	Frequência Frequency	Factor de potência Power factor	Classe de protecção** Protection Class**
APE LED	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



Vistas Gerais Over View

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0



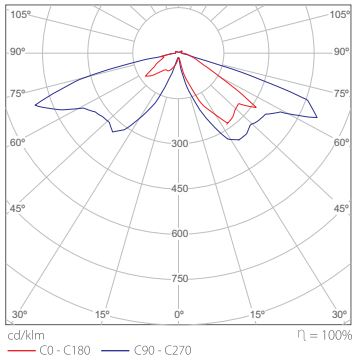
Especificações Fotométricas Photometric Specifications

Versão Versions		APE LED - 16
Temperatura de cor Color Temperature		4000 K
Número de LED's LED's number		16
Corrente: 475 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	3101 lm
	Potência de entrada Input Power	27 W
	Eficácia global Global efficacy	115 lm/W
Corrente: 850 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	4907 lm
	Potência de entrada Input Power	47 W
	Eficácia global Global efficacy	104 lm/W
Corrente: 1050 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	5966 lm
	Potência de entrada Input Power	56 W
	Eficácia global Global efficacy	107 lm/W

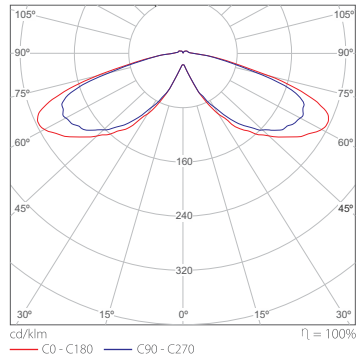
Versão Versions		APE LED - 10	APE LED - 20	APE LED - 30
Temperatura de cor Color Temperature		4000 K		
Número de LED's LED's number		10	20	30
Corrente: 350 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	1549 lm	3071 lm	4879 lm
	Potência de entrada Input Power	12 W	24 W	34 W
	Eficácia global Global efficacy	129 lm/W	128 lm/W	144 lm/W
Corrente: 500 mA Current:	Fluxo luminoso* Luminous Flux	2144 lm	4225 lm	6505 lm
	Potência de entrada Input Power	17 W	33 W	47 W
	Eficácia global Global efficacy	126 lm/W	128 lm/W	138 lm/W

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

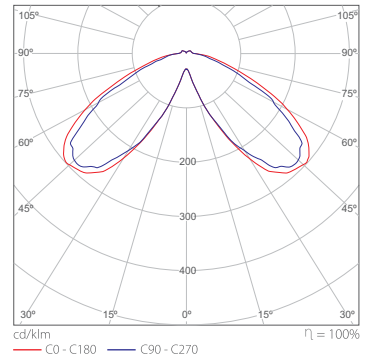
*Fluxo luminoso da luminária (inclui as perdas das lentes e difusor) à temperatura ambiente média de 25°C
Luminous flux luminaire (includes losses of lenses and diffuser) at average room temperature 25°C



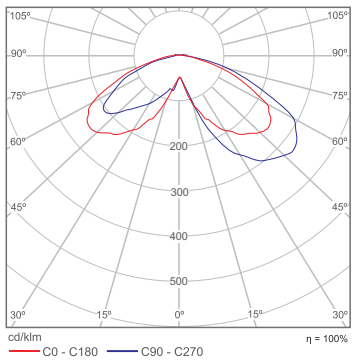
VIÁRIA TIPO III
ROAD TYPE III



RADIAL I
RADIAL I



RADIAL
RADIAL



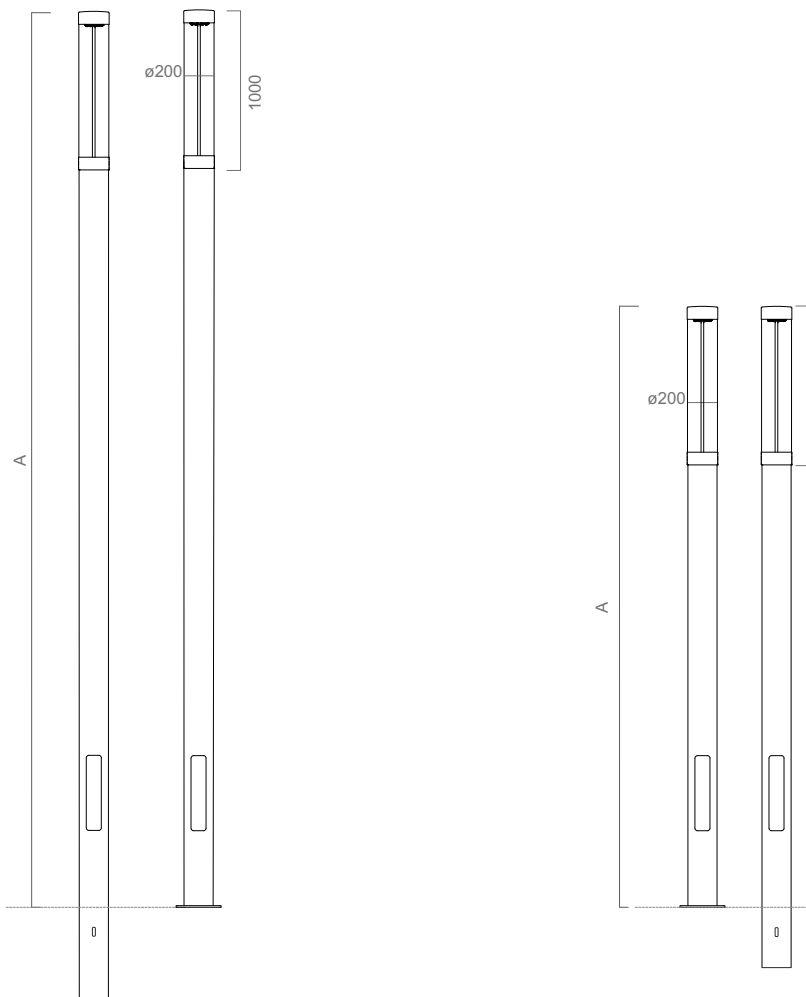
RADIAL III
RADIAL III

Outras fotometrias disponíveis.
Other photometry available

Especificações Mecânicas Mechanical Specifications

Versão Versions	Material do corpo/difusor Body Material /diffuser	Diâmetro diffuser	Altura Height (A)	Área exposta ao vento Wind exposure	Sistema de fixação Fixing system	Índices de protecção Protection degree	Massa Mass
APE LED	Aço/Acrílico Steel/Acrylic	200 mm	4000 mm 6000 mm	0.8 m ² 1.2 m ²	Flange ou enterramento Base or planted	IP 65* IK 08**	80 kg 92 kg

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



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 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.

