



- Iluminação de pedágios
- Iluminação de rodovias
- Iluminação de vias públicas



- Iluminação de pontes
- Iluminação de viadutos
- Iluminação de vias passarelas



- Iluminação de pátios
- Iluminação de estacionamentos
- Iluminação de áreas de descanso



- Iluminação de praças
- Iluminação de parques
- Iluminação de áreas de lazer

- ⚡ Energia renovável;
- ⚡ Kit com luminária inclusa;
- ⚡ 3 dias de energia sem incidência de Sol;
- ⚡ Poste reto de 6 metros de altura galvanizado;
- ⚡ Disponível nas potências 50W, 80W, 100W.

www.tairis.com.br



/tairis.iluminaçaoled/



/tairis.iluminaçaoled/



/tairis.iluminaçaoled/

Iluminação Solar LED



Linha ORION AUTÔNOMO

Descrição

Poste autônomo composto por poste e braços de aço galvanizado, caixa de baterias e suporte para placa fotovoltaica, fixado por chumbadores ou engastado ao solo e luminária LED para vias públicas e áreas industriais. Autonomia de até 3 dias sem insolação.

Eficiente dissipação térmica garantindo maior durabilidade do LED.

Temperatura de operação de -30°C a $+55^{\circ}\text{C}$.

Tecnologia LED COB Lumileds.

Vida útil para o LED de 50.000 horas.

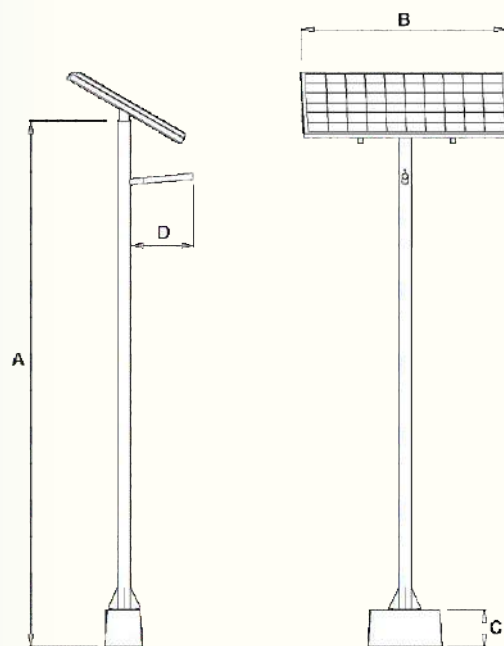
Driver com proteção contra surto (DPS 6.0 KV), curto circuito, sobretensão, sobrecorrente, temperatura, baixa distorção harmônica ($\text{THD} \leq 10\%$), alto fator de potência ($\text{FP} \geq 0,95$). Tensão de alimentação de 24Vca, frequência 50/60Hz.

Fotocélula fornecida como opcional.

Temperatura de cor: branco frio 5.000K, alto índice de reprodução IRC70 (outros sob consulta).

Lentes PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento, contra impactos IK08 e distribuição luminosa conforme IESNA tipos I, II, III, IV ou V.

Suporte da luminária articulado em ângulo de $\pm 90^{\circ}$ para poste com até 60mm de diâmetro.



Materiais e Acabamento

Poste Reto galvanizado fixado a caixa de baterias.

Luminária em corpo fabricado em alumínio extrudado, tampa e suporte articulado fabricados em aço inox de alta resistência mecânica e à corrosão.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

# Modelos	Potência (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Orion Sol	36 à 100	4000/6000	1675	300	500

Este documento é de caráter informativo.

Dado que buscamos continuamente a excelência de nossos produtos, a informação contida neste documento pode estar sujeita a alterações.

www.tairis.com.br



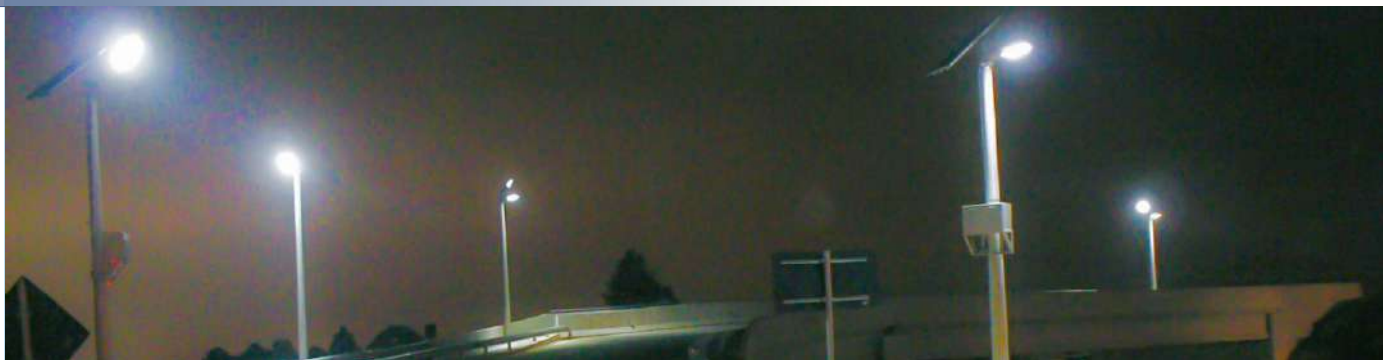
TAIRIS
LUZ INTELIGENTE



Iluminação Solar LED



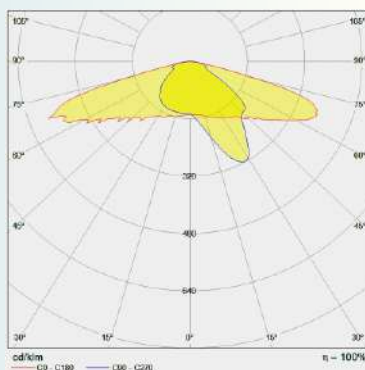
Linha ORION AUTÔNOMO



Código	Potência	Fluxo Luminoso	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Peso
Lira Pub	50	6100	122lm/W	100	3 Kg
Lira Pub	80	10032	125lm/W	150	3 Kg
Lira Pub	100	11405	114lm/W	250	3,4 Kg

OBS: Outras soluções de potência, fluxo luminoso e temperatura de cor, sob consulta.
Suporte articulado em ângulo de $\pm 90^\circ$ para poste de até 60mm de diâmetro.

Curvas Fotométricas



**Curva Fotométrica
Tipo II Médio**

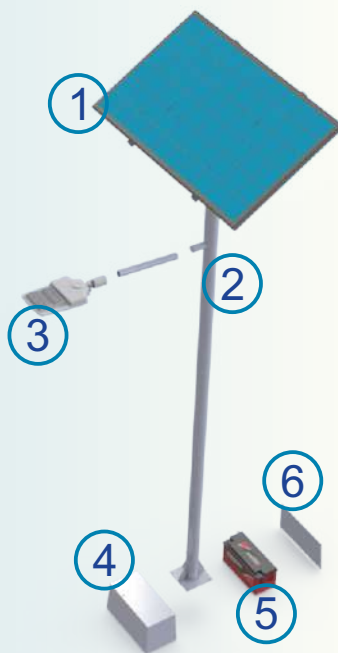
OBS: Para fotometrias, solicitar arquivos IES.



Iluminação Solar LED

Instalação e Manutenção

- + Designer de compartimento do driver, módulo LED e sensores possibilitam fácil manutenção.
- + Driver, prensa cabo e conexões torna a luminária IP66.



Numero	Descrição
1	Placa Fotovoltaica
2	Poste com Base para Fixação
3	Luminária LED
4	Caixa de Baterias
5	Bateria Estacionária
6	Fechamento da Caixa de Baterias

Telegestão

A sustentabilidade e a eficiência energética estão cada vez mais presentes, a modernização com a **Telegestão** se torna uma arma poderosa contra o desperdício e a favor de uma gestão eficiente. O retorno do investimento para uma iluminação pública adequada é rápido, tornando ainda mais viáveis as adequações.

As luminárias Tairis tem possibilidade de regulagem automática do Fluxo Luminoso (lm) em um determinado horário, proporcionando maior economia quanto ao consumo de energia elétrica.



Maior Eficiência



Instalação e Manutenção



Economia de Energia



TAIRIS
LUZ INTELIGENTE

