



**3 anos**  
de garantia

## LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA

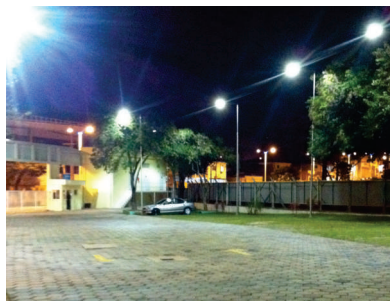
As LUMINÁRIAS LED da FC SOLAR são o resultado de anos de pesquisa internacional, em busca do melhor conjunto ótico, LEDs, estrutura, DRIVER, eficiência, design e sobretudo a maior durabilidade e confiabilidade.

O LED (Diodo Emissor de Luz) é considerado a maior inovação tecnológica dos últimos anos em iluminação. Diferentemente das lâmpadas comuns, os LEDs não possuem filamentos, que se queimam com facilidade, e pelo mesmo motivo, o LED gera menor quantidade de calor.

Com as LUMINÁRIAS LED da FC SOLAR obtém-se redução de até 90% no consumo de energia elétrica, se comparadas com as lâmpadas convencionais.

CONCEITUALMENTE, as LUMINÁRIAS LED da FC SOLAR são a recriação e modernização SUSTENTÁVEL das lâmpadas convencionais, já que são muito mais duráveis, consomem menos energia, são facilmente recicladas, tem maior vida útil - mais de 50.000 horas de uso, não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado, e são absolutamente confiáveis.

As LUMINÁRIAS LED da FC SOLAR podem ser empregadas em POSTES SOLARES (12-24v), no RETROFIT da Iluminação Pública, ou em Projetos novos de Ruas, Condomínios, Praças, Avenidas, Parques Ecológicos, Indústrias, e muito mais!



# LUMINÁRIA LED - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

<b>Potência dos LEDs</b>	30W	35W	60W	65W	90W	100W	120W	135W	150W	180W	210W	230W
<b>Potência nominal</b>	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz	100-240Vac, 50/60Hz
<b>Tensão Nominal</b>	12V/24Vdc	12V/24Vdc	24Vdc	24Vdc	12V/24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
<b>Corrente Máxima</b>	0.41A - ac 3.24A - 12Vdc 1.62A - 24Vdc	0.76A - ac 3.01A - 24Vdc	1.17A - ac 4.63A - 24Vdc	1.58A - ac	0.41A - ac 3.24A - 12Vdc 1.62A - 24Vdc	0.76A - ac 3.01A - 24Vdc	1.17A - ac 4.63A - 24Vdc	1.58A - ac	1.58A - ac	1.58A - ac	1.58A - ac	1.58A - ac
<b>Fluxo luminoso do LED</b>	3600 lm - Inicial 3300 lm - Manutenção	7200 lm - Inicial 6600 lm - Manutenção	10800 lm - Inicial 9900 lm - Manutenção	14400 lm - Inicial 13200 lm - Manutenção	5600 lm - Inicial 3500 lm - Manutenção	7200 lm - Inicial 6600 lm - Manutenção	10800 lm - Inicial 9900 lm - Manutenção	14400 lm - Inicial 13200 lm - Manutenção	18000 lm - Inicial 16500 lm - Manutenção	21600 lm - Inicial 19800 lm - Manutenção	25200 lm - Inicial 23100 lm - Manutenção	25200 lm - Inicial 23100 lm - Manutenção
<b>Peso(kg)</b>	6,5	8,5	10	11,8	6,2	7,9	9,9	11,7	13,1	14,8	16,5	16,5

## APLICAÇÃO

- Iluminação pública de estradas e rodovias
- Estacionamentos e ciclovias
- Condomínios, parques e praças
- Indústrias, portos, aeroportos e áreas remotas

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- Alta qualidade do LED empregado
- Livre de mercúrio e chumbo
- Sem emissão de U.V.
- Livre de manutenção
- Excelente dissipação de calor, resultando em maior vida útil a todo sistema
- Acabamento superior, materiais de alta qualidade e design avançado

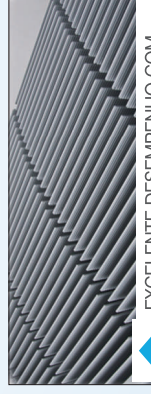
Temperatura oper. ideal	-40 °C à +50 °C
Umidade de Operação	10% à 90%
Fator de Potência(PF)	> 0.95
Eficiência do driver:	> 90%



ALTA QUALIDADE DO LED



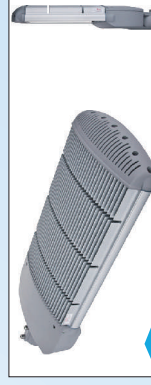
DRIVER EFICIENTE E ESTÁVEL



EXCELENTE DESEMPENHO COM MELHOR DISSIPACÃO DE CALOR



SISTEMA ÓTICO EXCLUSIVO



DESIGN MODERNO E PATENTEADO

## OBSERVAÇÃO:

Para maiores detalhes, solicitar ficha técnica individual das características e orientações sobre a instalação da iluminação poste solar.

Não fazer instalações sem orientação de um Profissional capacitado.

Os dados Técnicos dos Produtos foram obtidos a partir de ensaios realizados pelo fabricante.

A FC Solar se reserva ao direito de modificar a qualquer tempo, e sem aviso prévio, sempre que necessário, as especificações técnicas.



## TEMPERATURA DE COR

- 3000-3500K
- 4000-4500K
- 5000-5500K
- 6000-6500K

