

POSTES SOLARES TECHNOSOL



Postes Fotovoltaicos instalados na Technosol Equipamentos/SP no Condomínio Vila Maria/SP.

INTRODUÇÃO

O Poste Fotovoltaico ou Sistema de Geração Fotovoltaica com Iluminação LED da Technosol foi desenvolvido especialmente para iluminação externa, como em vias públicas, fazendas, logradouros, condomínios, estacionamentos, parques e outros.

O poste Fotovoltaico é de fácil instalação, dispensando cabos de interligação e disjuntores, sendo fixado ao solo somente com quatro parafusos. Desta maneira, pode ser instalado em lugares já em utilização, rapidamente, sem a necessidade de quebrar o piso para a passagem de cabos e sem interferir com a vida normal do local da instalação.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

A eletricidade gerada pelo Módulo SurVolt no decorrer do dia, é acumulada na bateria, para alimentar a luminária do anoitecer até o amanhecer do dia. Os sistemas foram programados para funcionar até 12 (doze) horas por noite (do anoitecer ao amanhecer), com autonomia para até 3 (três) dias sem insolação.

MODELOS

A TECHNOSOL dispõe de postes fotovoltaicos com luminárias LED de até 150 W e com até 10 (dez) metros de altura.

DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DAS LUMINÁRIAS

LUMINÁRIA LED DE 24/30W

- Dimensões (CxLxA): 492mm x 345mm x 97mm;
- Peso: 7,0 kg;
- Classe de Proteção: IP66
- Vida útil estimada: 100 mil horas;
- Fluxo luminoso da luminária: aproximadamente 3.248 lumens.

LUMINÁRIA LED DE 50W

- Dimensões (CxLxA): 492mm x 345mm x 97mm;
- Peso: 7,0 kg;
- Classe de Proteção: IP66;
- Vida útil estimada: 100 mil horas;
- Fluxo luminoso da luminária: aproximadamente 4.798 lumens.

LUMINÁRIA LED DE 100W

- Dimensões (CxLxA): 559mm x 345mm x 97mm;
- Peso: 8,0 kg;
- Classe de Proteção: IP66;
- Vida útil estimada: 100 mil horas;
- Fluxo luminoso da luminária: aproximadamente 9.597 lumens.

LUMINÁRIA LED DE 150W

- Dimensões (CxLxA): 626mm x 345mm x 97mm;
- Peso: 8,5 kg;
- Classe de Proteção: IP66;
- Vida útil estimada: 100 mil horas;
- Fluxo luminoso da luminária: aproximadamente 17.496 lumens.

POSTE MODELO SPI5-2

5 METROS DE ALTURA E 1 LUMINÁRIA DE 24/30W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 5m (luminária a 4m), com 1 braço para luminária, caixa de bateria, suporte para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	01	Módulo Fotovoltaico TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	01	Luminária LED de 24/30W – aproximadamente 3.248 lumens
Peça	01	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	01	Bateria estacionária – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI6-2

6 METROS DE ALTURA E 1 LUMINÁRIA DE 24/30W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 6m (luminária a 5m), com 1 braço para luminária, caixa de bateria, suporte para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	01	Módulo Fotovoltaico TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	01	Luminária LED de 24/30W – aproximadamente 3.248 lumens
Peça	01	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	01	Bateria estacionária – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI6-4

6 METROS DE ALTURA E 2 LUMINÁRIAS DE 24/30W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 6m (luminária a 5m), com 2 braços para luminária, caixa de bateria, suportes para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	02	Módulos Fotovoltaicos TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	02	Luminárias LED de 24/30W – aproximadamente 3.248 lumens
Peça	01	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	01	Bateria estacionária – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI7-4

7 METROS DE ALTURA E 2 LUMINÁRIAS DE 24/30W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 7m (luminária a 6m), com 2 braços para luminária, caixa de bateria, suportes para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	02	Módulos Fotovoltaicos TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	02	Luminárias LED de 24/30W – aproximadamente 3.248 lumens;
Peça	01	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	01	Bateria estacionária – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI7-1-50

7 METROS DE ALTURA E 1 LUMINÁRIA DE 50W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 7m (luminária a 6m), com 1 braço para luminária, caixa de bateria, suporte para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	02	Módulos Fotovoltaicos TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	01	Luminária LED de 50W – aproximadamente 4.798 lumens;
Peça	01	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	01	Bateria estacionária – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI7-2-50

7 METROS DE ALTURA E 2 LUMINÁRIAS DE 50W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 7m (luminária a 6m), com 2 braços para luminária, caixas de bateria, suportes para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	04	Módulos Fotovoltaicos TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	02	Luminária LED de 50W – aproximadamente 4.798 lumens;
Peça	02	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	02	Baterias estacionárias – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI10-1-100

10 METROS DE ALTURA E 1 LUMINÁRIA DE 100W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 10m (luminária a 9m), com 1 braço para luminária, caixas de bateria, suportes para módulo solar e conjunto chumbador;
Peça	03	Módulos Fotovoltaicos TECHNOSOL de 145Wp;
Peça	01	Luminária LED de 100W – aproximadamente 9.597 lumens;
Peça	01	Controlador eletrônico para acendimento/apagamento automático;
Peça	02	Baterias estacionárias – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

POSTE MODELO SPI10-1-150

10 METROS DE ALTURA E 1 LUMINÁRIA DE 150W UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Conjunto	01	01 poste de 10m (luminária a 9m), com 1 braço para luminária, caixas de bateria, suportes para módulo solar, relé fotoelétrico e conjunto chumbador;
Peça	03	Módulos Fotovoltaicos TECHNOSOL de 245Wp;
Peça	01	Luminária LED de 150W – aproximadamente 17.496 lumens
Peça	03	Controlador eletrônico + Relé Fotoelétrico
Peça	03	Baterias estacionárias – 12Vcc;
Kit	01	Cabos e acessórios de instalação.

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

IMPOSTOS

Os produtos orçados são fornecidos como um sistema gerador fotovoltaico e se beneficiam da redução das alíquotas do ICMS e IPI (ICMS = 0%; IPI = 0%). Em caso de alteração das alíquotas vigentes ou da criação/extinção de novos tributos, preços orçados serão revisados de modo a refletir as alterações ocorridas.

PIS/COFINS com alíquota de 9,25% estão inclusos no preço.

GARANTIA

Os equipamentos e materiais fabricados pela TECHNOSOL são garantidos contra defeitos de fabricação pelo prazo de 5 (cinco) anos.

A vida útil dos módulos é de, pelo menos 25 anos. Durante os primeiros 20 anos de funcionamento, a potência gerada não será inferior a 80% da sua potência nominal.

Os equipamentos e materiais fornecidos por terceiros são garantidos pelos prazos e nas condições estipulados nos respectivos termos de garantia dos terceiros.

A garantia exclui materiais ou componentes sujeitos a desgaste sob condições normais de uso, danos causados por acidentes ou uso indevido do material e em desconformidade com os manuais dos fabricantes bem como intervenção técnica sem o consentimento da TECHNOSOL.

