



Referência em Iluminação

LUMINÁRIA LED SOLAR

LUMINÁRIA PÚBLICA

SURYA

até 100 W

CARACTERÍSTICAS



A luminária Solar LED Surya oferece para prefeituras, departamentos de transportes, concessionárias de energia elétrica e demais usuários, um design inovador e uma excelente escolha para atingir objetivos de conservação de energia, sem sacrificar o desempenho, a harmonia do ambiente e a segurança ao usuário, além de reduzir significativamente a manutenção.

Desenvolvida com sistema autônomo, sem necessidade do uso da rede de energia elétrica local, pois possui um sistema integrado com baterias e painéis fotovoltaicos. Ideal para locais sem infraestrutura de distribuição elétrica, como áreas rurais, parques, praças, condomínios fechados e outras.

Fabricada em alumínio injetado, proporciona ótima dissipação térmica. Possui baterias internas e painel solar monocristalino de alta eficiência e longa vida útil.

A luminária conta com grau de proteção IP-66 e eficiência energética com LEDs de alto desempenho.

A expectativa de vida é de 100.000 horas, dispensando a manutenção elétrica constante. A luminária também permite a substituição da placa de LED, acompanhando evoluções tecnológicas.

A luminária Surya apresenta distribuição uniforme da luz, com ângulo de abertura de 120°, garantindo iluminação homogênea, sendo uma alternativa técnica para iluminação pública.

SURYA - 40/60/100W - 160lm/W



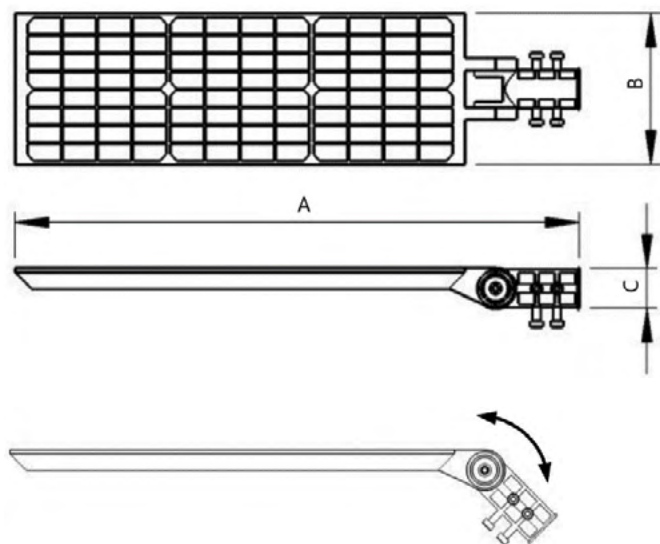
Imagens ilustrativas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

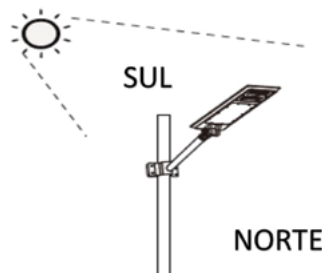
Corpo	Liga de alumínio injetado sob alta pressão
Sistema Óptico	Placa de LED (40 a 100 W)
Refrator	Refrator em vidro plano temperado
Painel Solar	Monocristalino de alta eficiência
Funcionamento	Captação de raios solares, armazenamento da energia pelas baterias e alimenta os Led's através do controlador de carga.
Bateria	Íons de Lítio, longa duração e carregamento rápido (até 2.000 ciclos de carga)
Acionamento	Automático com ausência de luz solar
Tempo de Carga	6 - 8 horas
Autonomia Tempo de descarga	30 - 36 horas (forma contínua)
IRC	IRC > 70
Proteção/IK	IP-66 (corpo e driver) / IK 08
Condições de Operação	Temp. -5 a +50°C / Umidade 10 a 95%
Vida Útil	100.000 horas @L70
Junta	Silicone de alta durabilidade
Modo de Programação	Padrão conforme figura abaixo, alterações do padrão sob consulta
Fixação	Encaixe para tubos de braços e postes de 60,3 mm, com ajuste de ângulo
Altura Instalação	4 a 9 m (sob consulta para maiores alturas de montagem)
Acabamento	Pintura eletrostática em poliéster na cor cinza ou personalizada (sob consulta)
Referências Normativas (Produto Sem Certificação no Brasil)	NBR IEC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101

MODELO	POTÊNCIAS (W)	FLUXO LUMINOSO (Lm) para 100% da intensidade de iluminação de 4000K e 5000K	Peso (Kg)	Comp. A (mm)	Larg. B (mm)	Altura C (mm)
Surya 40	40	6.400	8,2	740	340	82
Surya 60	60	9.600	10,2	860	340	82
Surya 100	100	15.000	15,0	980	360	125

Dimensões em Milímetros



Funcionalidade Pós Acionamento - Modo de Programação Padrão



Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para aprimoramento dos produtos sem prévio aviso



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

ACEITAMOS
O CARTÃO



BNDES



Grupo intral

Ilumatic S/A - Iluminação e Eletrometalúrgica
 Condomínio Vista Verde Offices - Av. Queiroz Filho, 1560
 Edifício Beija-Flor, Sala 101 - Vila Hamburguesa, São Paulo - SP
 CEP 05319-000 • Tel.: (55)11 2149 0299
 e-mail: vendas@ilumatic.com.br
 www.ilumatic.com.br

