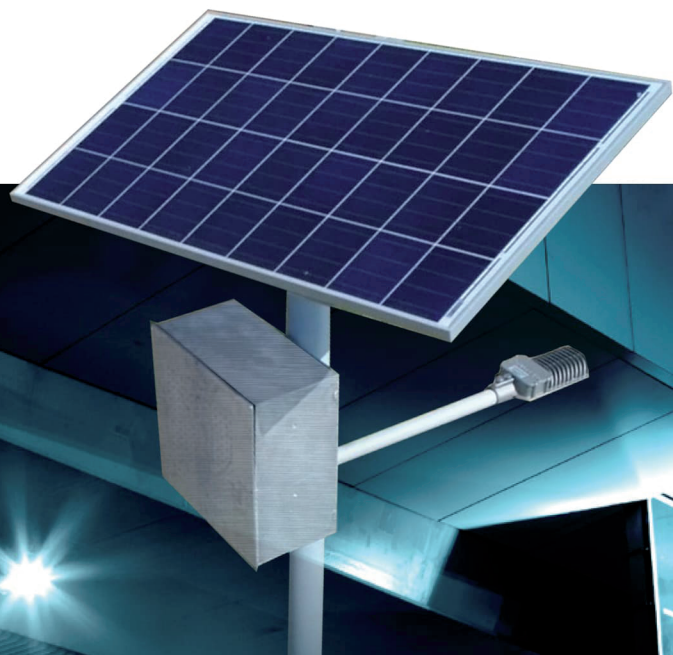


POSTE GERADOR ENERGIA AUTONÔMO ALDO SOLAR



A Aldo solar disponibiliza o Poste Solar 100% em alumínio com luminária ePm 12v com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa acoplado ao gerador solar off-grid para 10 horas de funcionamento diário.

Recomendado:

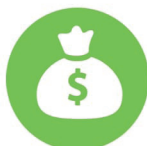
Para áreas de lazer, passarela, condomínios, estacionamento, zona rural e com design moderno e de alta resistência.



FÁBRICADA NO BRASIL



NÃO EMITE RAIOS UV E
INFRA VERMELHOS



MENOR CUSTO DE
OPERAÇÃO



DURA 5X MAIS



APLICAÇÕES
OFF-GRID



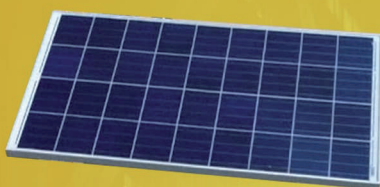
ENERGIA
RENOVÁVEL

O poste gerador de energia solar é composto por:

- 1 PAINEL SOLAR YINGLI YL055P-17B 2/5 36 CELULAS POLICRISTALINO 55W
- 2 BATERIA MOURA RS12MF45 CLEAN SOLAR 12V 45AH
- 1 CONTROLADOR CARGA BATERIA SOLAR VICTRON SCC010005000 BLUESOLAR PWM LIGHT 12-24V / 5A
- 1 STAUBLI CONECTOR MC4 320016P0001-UR PV-KBT4/6II-UR ACOPLADOR FEMEA
- 1 STAUBLI CONECTOR MC4 32.0017P0001-UR PV-KST4/6II-UR ACOPLADOR MACHO
- 3 MT CABO SOLAR NEXANS 51740 ENERGYFLEX BR 0,6/1KV (1500 V DC) PRETO
- 3 MT CABO SOLAR NEXANS 52776 ENERGYFLEX BR 0,6/1KV (1500 VDC) VERMELHO
- 1 LUMINARIA SOLAR 12V 250000000970 VKR015-D4-001-1 VIKARE 15W 12V PULSE LED
- 1 CAIXA LUKBOX PMF404025
- 1 POSTE PS-1001 TUBULAR 88,90X 2,5X 4400 MM
- 1 SUPORTE PS-1002 PLACA ENERGIA SOLAR 660 X 330 MM PAINEL 55W
- 4 CONECTOR TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 4/6MM AM -TP2561
- 6 CONECTOR TERMINAL PRE-ISOL. OLHAL 4/6MM AM FURA 6,5MM



**CONTROLADOR DE
CARGA VICTRON**



PAINEL SOLAR YINGLI



**LUMINÁRIA DE LED
VIKARE**



BATERIA MOURA





Luminária de LED VIKARE para instalações autônomas (Off-Grid).

Com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, esta luminária está apta para aplicações off-grid em vias particulares, áreas de lazer, passarela e vias de acesso urbanas e rurais.

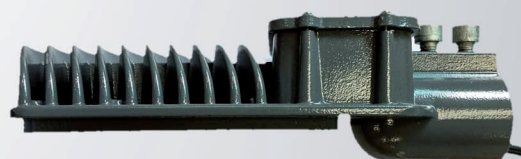
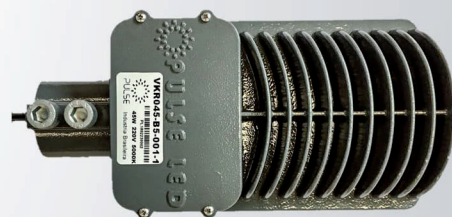
Led 15W equivalente a uma luminária convencional-HID 45W

Luminosidade 1800 lumens

Eficiência luminosa: 100 L/W reais

Características:

- Potencia: 15W
- Raio de abertura na altura de 4 metros: 5m
- Luminosidade 1800 lumens
- Equivalente a uma luminária convencional-HID 45W
- Tensão: 12Vcc
- Eficiência luminosa: 100 L/W reais
- Temperatura de cor: 5000K
- Angulo de abertura 165° x 65°
- Vida útil: 50.000 Hrs
- IRC: >85
- Temperatura de operação: -30°C a 85°C
- Fator de potência: >0.99
- IP:65
- Material: Alumínio fundido





Bateria Moura RS12MF45 Clean Solar 12V 45AH

A Bateria Moura Clean Nano tem uma combinação exclusiva que lhe confere a maior eficiência energética da categoria e uma tolerância térmica definitivamente superior à das baterias do tipo VRLA (Bateria valve-regulated lead-acid). É montada com as exclusivas membranas nanoporosas retentoras de vapores ácidos e contém três agentes que ampliam o seu ciclo de vida a partir da redução dos riscos de origem térmica, eletroquímica ou mecânica.

A operação de sistemas equipados com Baterias Moura Clean Nano dispensa a instalação de condicionadores de ar. Por esse motivo, apresenta uma importante redução no consumo energético, que implica duas importantes vantagens, especialmente quando comparada às características dos sistemas equipados com baterias VRLA: Em primeiro lugar, a redução do consumo energético nos períodos quentes contribui para a redução das emissões de CO₂ na atmosfera, a elevação da vida útil, da autonomia e do grau de sustentabilidade dos sistemas.

Em segundo, a economia do consumo de energia, que é um benefício imediato para a eficiência das operações solares.

Características:

- Densidade dos elementos: 1270g/l (+10/-20 g/l) a 25°C
- Tensão de flutuação: 13,8V +/- 0,2V a 25°C
- Tensão de circuito aberto: 12,6V a 12,9V a 25°C
- Tensão de Recarga: 14,40 +/- 0,1V (2,4Vpe) a 25°C
- Tensão crítica: 13,0V +/- 0,1V (2,16Vpe) a 25°C

Modelo	Tensão nominal (V)	Capacidade a 25°C (Ah) / 1,75Vpe			Dimensões (mm)				Peso (Kg)
		C3	C10	C20	Comp.	Larg.	Com Polo	Sem polo	
12MF45	12	33,9	41	45	212	175	175	175	12,6
12MF55	12	41,2	50	55	242	175	175	175	14,4
12MF80	12	64	74	80	306	172	227	202	22,4
12MF105	12	78,2	95	105	330	172	244	219	26,5
12MF150	12	103,4	135	150	509	211	246	221	42,5
12MF220	12	166,9	200	220	517	272	246	221	57,35



Controlador Carga Bateria Solar Victron SCC010005000 BlueSolar PWM LIGHT 12-24V / 5A

Características

- Saída de carga com a função de desconexão de baixa tensão da bateria.
- Função de controle de iluminação, um temporizador apenas.
- Monitor de dois dígitos para ajuste rápido e fácil da funcionalidade da saída de carga, incluindo ajuste do temporizador.
- Três estados de carregamento da bateria (bulk, absorption, float), não programável.
- Proteção da saída de carga contra sobrecarregamento e curto-circuito.
- Proteção contra conexão de polaridade invertida do painel solar e/ou bateria.

Geral

Tensão da bateria - 5A

Desconexão de carga automática - Sim

Tensão de energia solar máxima - 28V / 55V

Autoconsumo - <10mA

Saída de carga - Controle manual + baixa desconexão de tensão

Proteção - Bateria de polaridade reversa (fusível) Saída de curto-circuito, Temperatura excessiva.

Proteção de sobrecarga:

Desligar após 60 s em caso de 130% de carga

Desligar após 5 s em caso de 160% de carga

Curto-circuito: desligamento imediato

Aterramento - Positivo comum

Alcance da temperatura de operação - -20 a +50°C (carga máxima)

Umidade (sem condensação) - Max 95%

Bateria

Tensão de carga absorption - 14,2V / 28,4V

Tensão de carga float - 13.8V / 27,6V

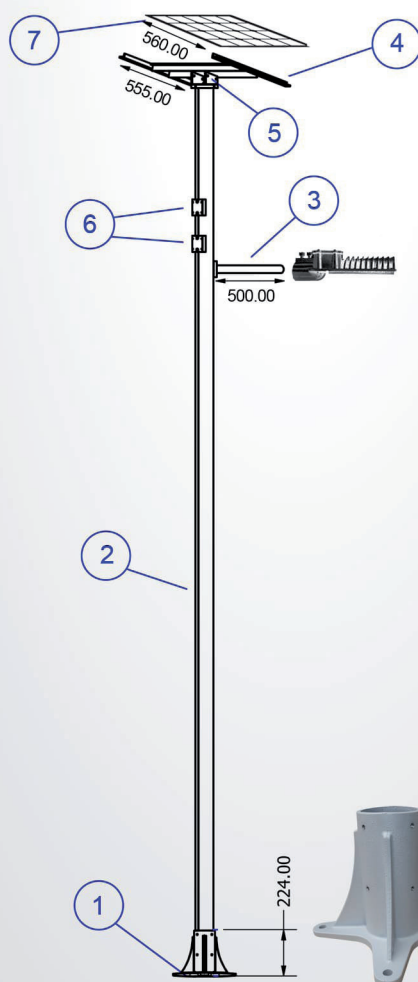
Desconexão de carga de baixa tensão - 11,2V / 22,4V

Reconexão de carga de baixa tensão - 12,6V / 25,2V (manual) / 13,1V / 26,2V (automático)

Classe de proteção IP20

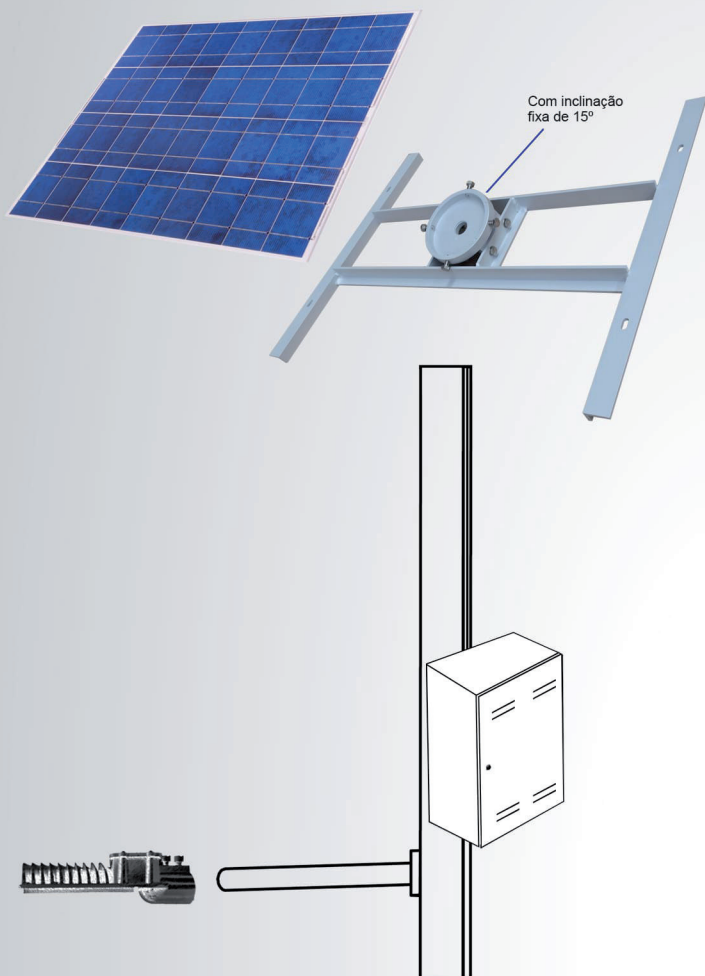


Poste Gerador Energia Solar em alumínio



POSTE GERADOR ENERGIA ALDO SOLAR GEF-OGVPS55WLUM15W		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
1	1	BASE DE ALUMÍNIO FUNDIDO (OPCIONAL)
2	1	TUBO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO (Parede 2,5 mm) 3"
3	1	SUPORE LED ALUMÍNIO EXTRUDADO (Parede 1,5 mm)
4	2	SUPORE PAINEL ALUMÍNIO EXTRUDADO
5	1	CABEÇA DO POSTE EM ALUMÍNIO INJETADO
6	1	BASE PARA FIXAÇÃO CAIXA
7	1	PAINEL SOLAR





LIGAR OS CABOS NA SEGUINTE ORDEM

- ① POSITIVO BATERIA
- ② NEGATIVO BATERIA
- ③ POSITIVO LED
- ④ NEGATIVO LED
- ⑤ POSITIVO PAINEL SOLAR
- ⑥ NEGATIVO PAINEL SOLAR
- ⑦ PARA CONFIGURAR CONTROLADOR DE CARGA, SEGURAR O BOTÃO "SET" ATÉ PISCAR E ALTERAR PARA FUNÇÃO 10 (JÁ CONFIGURADO DE FÁBRICA)



aldo | SOLAR