

SINALIZAÇÃO SOLAR

CATÁLOGO DE PRODUTOS.

33 produtos / 4 categorias

Cena ilustrativa

Índice por categoria

Selecione uma linha para abrir a primeira ficha.

Linha Ecosemáforo	8 produtos	**Pág. 2**
Terrestre	11 produtos	**Pág. 10**
Aero	7 produtos	**Pág. 21**
Náutico	7 produtos	**Pág. 28**

DS 7200 GPS Plus

Semáforo Pare e Siga



Duas unidades solares alternam a passagem de veículos em obras. O sincronismo por GPS dispensa a ligação por cabos entre os semáforos.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar, com baterias estacionárias**
Sincronização	**GPS**
Composição	**Duas unidades móveis com controladoras digitais**
Programação	**Tempos ajustáveis de abertura e fechamento**
Estrutura	**Carrinho com mastro telescópico**
Grupo focal	**LEDs de alta intensidade em caixa de alumínio**

Consultar no site da Damata

DS 7200 GPS com Cancela

Semáforo Pare e Siga com bloqueio físico



A cancela complementa o sinal luminoso com uma barreira física. Os tempos das três cores podem ser ajustados para o trecho em obras.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar**
Sincronização	**GPS**
Autonomia	**Até 120 horas**
Bloqueio	**Cancela física**
Sinalização	**Três cores com tempos programáveis**
Segurança	**Intervalo em vermelho para desocupação da pista**

Consultar no site da Damata

DSC 7300 GPS

Ecosemáforo sobre carreta



Conjunto para controlar o fluxo de veículos em áreas de mineração. Os semáforos principais e os repetidores ficam sobre carretas que podem mudar de posição com a operação.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar, 12 ou 24 V CC**
Sincronização	**GPS**
Autonomia	**Até 7 dias sem sol, com carga completa**
Grupos focais	**Dois de 300 mm e dois de 200 mm**
Controladora	**Até quatro fases veiculares**
Montagem	**Carreta de aço com poste articulado**

Consultar no site da Damata

DS 7500 GPS Seta X

Semáforo Pare e Siga com seta e X



A seta e o X indicam quando avançar ou aguardar em trechos de tráfego alternado. A estrutura móvel acompanha desvios temporários em rodovias e áreas industriais.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar, com bateria LiFePO4**
Sincronização	**GPS**
Autonomia	**Até 200 horas**
Indicação	**Seta e X de 500 mm**
Programação	**Tempos de operação ajustáveis**
Segurança	**Intervalo em vermelho para desocupação da pista**

Consultar no site da Damata

DS200S

Semáforo amarelo piscante com suporte



Reconstrução 3D por referência

Alerta motoristas e pedestres em acessos de caminhões, obras ou estacionamentos. O suporte pode ser instalado em parede ou poste.

Especificações técnicas

Alimentação	**Painel solar e bateria**
Tensão	**12 V CC**
Autonomia	**Aproximadamente 50 horas**
Sinalização	**LED amarelo intermitente**
Gabinete	**Alumínio com acabamento preto**
Fixação	**Suporte para parede ou poste. Tripé ajustável opcional**

Consultar no site da Damata

DS200T

Semáforo amarelo piscante com tripé



O tripé facilita a instalação de um alerta temporário onde motoristas precisam reduzir a velocidade. O conjunto reúne foco de LED, painel solar e bateria.

Especificações técnicas

Alimentação	**Painel solar e bateria de íons de lítio**
Tensão	**12 V CC**
Autonomia	**Aproximadamente 50 horas**
Sinalização	**LED amarelo intermitente**
Estrutura	**Tripé e gabinete de alumínio**

Consultar no site da Damata

DS 2.200S

Semáforo móvel amarelo piscante



Unidade móvel para alertas em obras emergenciais, bloqueios parciais de vias e saídas de veículos pesados.

Especificações técnicas

Alimentação	**Painel solar e bateria estacionária**
Tensão	**12 V CC**
Autonomia	**7 dias sem sol**
Focos	**200 × 200 mm ou 300 × 300 mm**
Sinalização	**Dois focos amarelos de LED**
Gabinete	**Alumínio com acabamento preto**

Consultar no site da Damata

DS 2.200

Semáforo solar amarelo piscante



Dois focos amarelos alertam sobre a necessidade de reduzir a velocidade em obras, fiscalizações e acessos a rodovias.

Especificações técnicas

Alimentação	**Painel solar e bateria estacionária**
Tensão	**12 V CC**
Autonomia	**7 dias sem sol**
Focos	**200 × 200 mm ou 300 × 300 mm**
Sinalização	**LEDs amarelos intermitentes**
Gabinete	**Alumínio com acabamento preto**

Consultar no site da Damata

Seta solar móvel

Seta eletrônica de alta intensidade



Cabo com caixa de ligação



Cabo espiral

Sinalização direcional móvel para orientar motoristas em desvios e intervenções viárias.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar**
Sinalização	**Seta eletrônica de alta intensidade**
Instalação	**Móvel**

Consultar no site da Damata

DS 300W

Torre de iluminação



Duas luminárias com ângulo ajustável iluminam obras, eventos e áreas sem rede elétrica. O conjunto móvel permite regular a altura dos refletores.

Especificações técnicas

Potência total	**300 W, em duas luminárias de 150 W**
Fluxo luminoso declarado	**65.200 lm**
Altura	**Até 3 m**
Autonomia	**Até 24 horas**
Recarga	**Solar ou por carregador externo**

Consultar no site da Damata

DSI 007M

Lombada móvel por radar



O radar instalado em um carrinho mede a velocidade de aproximação. O painel muda de cor quando o veículo ultrapassa o limite definido para a via.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar**
Detecção	**Até 100 m**
Velocidade exibida	**Até 120 km/h**
Radar	**Doppler, banda K**
Indicador	**LEDs verdes e vermelhos**
Montagem	**Carrinho móvel**

Consultar no site da Damata

DSI 007P

Lombada solar de poste importada



Painel para instalação em poste que informa a velocidade dos veículos em três dígitos. As cores indicam se o motorista está dentro do limite da via.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar**
Exibição	**1 a 199 km/h**
Visibilidade aproximada	**800 m**
Radar	**Doppler, 24,150 GHz ± 25 MHz**
Proteção	**IP65**
Gabinete	**870 × 1.240 × 100 mm**

Consultar no site da Damata

DSI 007 Poste

Lombada solar de poste nacional



Equipamento educativo de instalação fixa para mostrar a velocidade de aproximação em vias e áreas de circulação.

Especificações técnicas

Alimentação	**Solar ou 110–220 V CA**
Detecção aproximada	**100 m**
Visibilidade aproximada	**500 m**
Proteção	**IP65**
Gabinete	**600 × 500 × 80 mm**
Material	**Alumínio com frente em acrílico**

Consultar no site da Damata

DSI 007 Bivolt

Lombada de poste por radar Doppler



Lombada educativa bivolt para travessias, vias internas e áreas escolares. O equipamento monitora até duas pistas e exibe a velocidade em LEDs verdes ou vermelhos.

Especificações técnicas

Alimentação	**110–220 V CA, com sistema solar opcional**
Detecção	**Até 100 m**
Velocidade máxima	**120 km/h**
Cobertura	**Até duas pistas**
Fixação	**Colunas de 101 ou 114 mm**
Gabinete	**600 × 500 × 50 mm**

Consultar no site da Damata

DSI 007 Reboque

Lombada solar de reboque nacional



O painel de velocidade fica sobre uma torre telescópica montada em carreta. A configuração permite deslocar o radar entre pontos de redução temporária de velocidade.

Especificações técnicas

Alimentação	**Painel solar de 100 W e bateria estacionária**
Exibição	**1 a 120 km/h**
Detecção aproximada	**100 m**
Altura da torre	**Até 3 m**
Proteção	**IP65**
Visibilidade aproximada	**800 m**

Consultar no site da Damata

DSI 007R

Lombada solar de reboque importada



Radar educativo em reboque para obras, acessos a pedágios e eventos. O painel mostra a velocidade em verde ou vermelho conforme o limite programado.

Especificações técnicas

Alimentação	**Módulo solar de 80 W, 12 V CC, ou rede de 110–240 V CA**
Exibição	**1 a 199 km/h**
Detecção aproximada	**150 a 200 m**
Visibilidade aproximada	**800 m**
Proteção	**IP65**
Tempo de resposta	**Até 5 ms**

Consultar no site da Damata

DS 8000

Super Power Bank



Estação portátil para alimentar ferramentas, iluminação e equipamentos em locais remotos, intervenções de manutenção e eventos.

Especificações técnicas

Armazenamento	**8 kWh**
Potência de saída	**2.000 W**
Tensão de saída	**220 V CA**
Recarga	**Rede elétrica ou painel solar opcional**
Instalação	**Portátil**

Consultar no site da Damata

Painel de mensagens em reboque

Matriz de LEDs sobre carreta



A matriz exibe mensagens acima da carreta. Os módulos fotovoltaicos ficam na cobertura. Código comercial a confirmar.

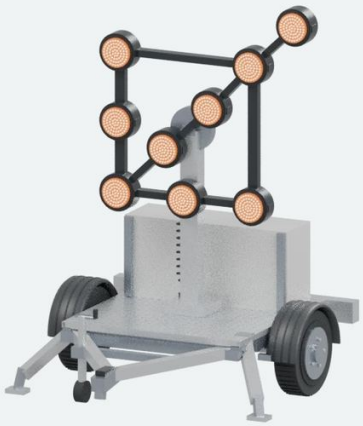
Especificações técnicas

Exibição	**Matriz de LEDs**
Montagem	**Painel sobre mastro em reboque**
Componentes visíveis	**Cobertura fotovoltaica e estabilizadores**

Consultar no site da Damata

Painel direcional em reboque

Seta luminosa sobre carreta



Os projetores formam uma seta para orientar o tráfego. A estrutura se apoia em um mastro com articulação superior. Código comercial a confirmar.

Especificações técnicas

Sinalização	**Seta de LEDs**
Montagem	**Mastro articulado sobre reboque**
Apoio	**Estabilizadores com sapatas**

Consultar no site da Damata

Sky Light DS 32

Sinalizador aéreo de baixa intensidade



Lente com tampa estriada



Montagem em parede

Uma luz vermelha identifica obstáculos elevados. O sensor de luminosidade aciona o sinalizador ao anoitecer ou em condições de baixa luminosidade.

Especificações técnicas

Intensidade	**32 cd**
Cor	**Vermelha**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 5 dias sem sol**
Bateria	**Íons de lítio**
Dimensões e peso	**29 × 36 × 33 cm, 3,5 kg**

Consultar no site da Damata

Sky Light DS 2000 Flash

Sinalizador aéreo de luz intermitente



Lampejos brancos sinalizam obstáculos aéreos em todo o horizonte. A fotocélula controla o acionamento conforme a luminosidade ambiente.

Especificações técnicas

Intensidade	**2.000 cd**
Luz	**Branca intermitente, 20 a 40 pulsos por minuto**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 5 dias sem sol**
Bateria	**Íons de lítio**
Dimensões e peso	**29 × 36 × 33 cm, 3,5 kg**

Consultar no site da Damata

DS-AN4c

Sinalizador aéreo de luz contínua



Azul contínuo · modelo atual



Azul contínuo · arquivo 04



Azul contínuo · arquivo 10

Emite luz fixa para identificar torres, chaminés e outras estruturas elevadas. O painel solar integrado recarrega a bateria interna.

Especificações técnicas

Intensidade	**75 cd**
Alcance nominal noturno	**4 milhas**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 48 h, com pelo menos 8 h de insolação**
Bateria	**Ni-MH**
Dimensões e peso	**175 mm de altura, base de Ø 275 mm, 2,25 kg**

Consultar no site da Damata

Aéreo 3 milhas

Sinalizador solar de LED



Aro vermelho



Luz âmbar



Aro verde



Aro prateado



Aro vermelho · anterior

Luz intermitente para destacar obstáculos elevados, incluindo torres, guindastes e geradores eólicos.

Especificações técnicas

Intensidade	**33 cd**
Alcance visual noturno	**3 milhas**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 72 h, com pelo menos 6 h de insolação**
Bateria	**Ni-MH**
Dimensões e peso	**200 mm de altura, Ø 200 mm, 1,3 kg**

Consultar no site da Damata

DS-A360

Sinalizador aéreo de uma milha



Corpo verde



Corpo amarelo



Corpo vermelho



Base clara



Base amarela

Sinalizador de topo com acionamento por fotocélula. A luz intermitente permite identificar estruturas altas ao anoitecer.

Especificações técnicas

Alcance visual declarado	**1.600 m**
Cobertura horizontal	**360°**
Emissor	**16 LEDs**
Autonomia	**Mais de 100 h no modo intermitente, com pelo menos 6 h de insolação**
Bateria	**Ni-MH**
Dimensões e peso	**160 mm de altura, base de Ø 150 mm, 900 g**

Consultar no site da Damata

DS-A2000

Sinalizador aéreo de alta intensidade



Emite lampejos vermelhos de alta intensidade para sinalizar torres, redes de energia, chaminés e estruturas eólicas.

Especificações técnicas

Intensidade	**2.000 cd**
Alcance visual noturno	**20 km**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 72 h, com pelo menos 10 h de insolação**
Bateria	**Ni-MH**
Dimensões e peso	**230 mm de altura, Ø 275 mm, 2,3 kg**

Consultar no site da Damata

Biruta solar

Indicador iluminado de direção do vento



O cone indica a direção do vento em aeródromos, helipontos e instalações industriais. A iluminação auxilia a leitura durante a noite.

Especificações técnicas

Iluminação	**Quatro projetores LED e um sinalizador de obstáculo**
Comando	**Fotossensor**
Alimentação	**110/220 V CA ou 12/24 V CC**
Consumo máximo	**60 W**
Estrutura	**Base retrátil, mastro em aço carbono e aro em aço inoxidável**

Consultar no site da Damata

DLN 500S

Lanterna náutica solar



Lanterna para sinalização marítima de longo alcance, com quatro painéis solares incorporados e bateria selada substituível.

Especificações técnicas

Alcance nominal	**7 a 10 milhas náuticas**
Emissor	**180 LEDs, até 450 cd**
Alimentação solar	**Quatro painéis de 5 W**
Autonomia	**Pelo menos 5 dias sem insolação suficiente**
Programação	**256 códigos de lampejo IALA**
Proteção	**IP68**
Cobertura horizontal	**360°**

Consultar no site da Damata

DLN 400S

Lanterna náutica solar



Lanterna programável para balizamento marítimo. A base de alumínio tem seis pontos de fixação e a lente recebe proteção contra raios UV.

Especificações técnicas

Alcance nominal	**5 a 6 milhas náuticas**
Emissor	**60 LEDs, até 70 cd**
Alimentação solar	**Um painel de 3 W**
Autonomia	**Pelo menos 5 dias sem insolação suficiente**
Programação	**256 códigos de lampejo IALA**
Proteção	**IP68**
Cobertura horizontal	**360°**

Consultar no site da Damata

DLN 300S

Lanterna náutica solar



Lanterna autônoma com sinalização fixa ou por lampejos. O corpo de policarbonato e a base de alumínio são próprios para a instalação náutica.

Especificações técnicas

Alcance nominal	**2 a 4 milhas náuticas**
Emissor	**30 LEDs, até 33 cd**
Alimentação solar	**Um painel de 3 W**
Autonomia	**Pelo menos 5 dias sem insolação suficiente**
Programação	**256 códigos de lampejo IALA**
Proteção	**IP68**
Cobertura horizontal	**360°**

Consultar no site da Damata

DLN 200S

Lanterna náutica solar



Lanterna compacta para sinalização de curta distância. O painel solar integrado recarrega a bateria e a sequência de lampejos é programável.

Especificações técnicas

Alcance nominal	**1 milha náutica**
Emissor	**10 LEDs, até 1,3 cd**
Alimentação solar	**Um painel de 3 W**
Autonomia	**Pelo menos 5 dias sem insolação suficiente**
Programação	**256 códigos de lampejo IALA**
Proteção	**IP68**
Cobertura horizontal	**360°**

Consultar no site da Damata

DS-AN3

Sinalizador náutico de três milhas



Aro prateado



Aro dourado

Sinalizador solar para boias, balsas, embarcações, marinas e terminais. A lente distribui o sinal por todo o horizonte.

Especificações técnicas

Alcance visual noturno	**3 milhas**
Intensidade	**33 cd**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 72 horas**
Bateria	**Ni-MH**
Dimensões e peso	**200 mm de altura, Ø 200 mm, 1,3 kg**

Consultar no site da Damata

DS-AN4i

Sinalizador náutico intermitente



Vermelho intermitente



Verde intermitente

Emite lampejos para sinalizar embarcações e estruturas costeiras. O painel monocristalino recarrega a bateria interna.

Especificações técnicas

Alcance nominal noturno	**4 milhas**
Intensidade	**87 cd**
Cobertura horizontal	**360°**
Autonomia	**Até 72 h, com pelo menos 8 h de insolação**
Bateria	**Ni-MH**
Dimensões e peso	**175 mm de altura, base de Ø 275 mm, 2,25 kg**

Consultar no site da Damata

Náutico 4 milhas

Sinalizador solar náutico



Sinalizador solar náutico de luz verde intermitente, com alcance anunciado de 4 milhas.

Especificações técnicas

Alcance anunciado	**4 milhas**
Alimentação	**Solar**
Aplicação	**Sinalização náutica**

Consultar no site da Damata