

TORRE DE ILUMINAÇÃO SOLAR

COMPARATIVO SOLAR X DIESEL



O gerador solar possui inúmeras vantagens sobre os trailers convencionais alimentados por geradores a diesel, além de ser ecologicamente correto.

Economia mensal pode chegar até R\$ 2.000,00.



VANTAGENS



ILUMINAÇÃO SUSTENTÁVEL A BAIXO CUSTO



NÃO POLUENTE, SILENCIOSA, SEGURA



USO EM QUALQUER TERRENO E ÁREAS REMOTAS



ALTO DESEMPENHO & DURABILIDADE



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO
NÃO REQUER MANUTENÇÃO



ÁREA ILUMINADA DE ATÉ 4.500M² POR TORRE



FACILIDADE DE TRANSPORTE E LIMPEZA DE PAINÉIS



TRAILER DE AÇO ESPECIAL, COM PINTURA ELETROSTÁTICA

APLICAÇÕES



ESTRADAS, PORTOS, FERROVIAS, OLEODUTOS, MINERAÇÃO, OBRAS EM GERAL



EVENTOS EXTERNOS, SHOWS, ESTACIONAMENTOS, ARMAZÉNS

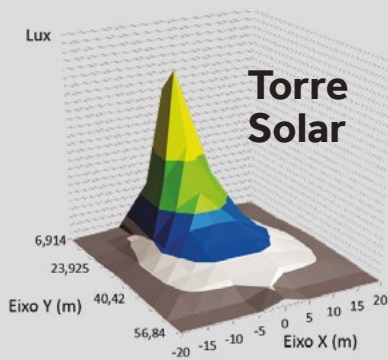
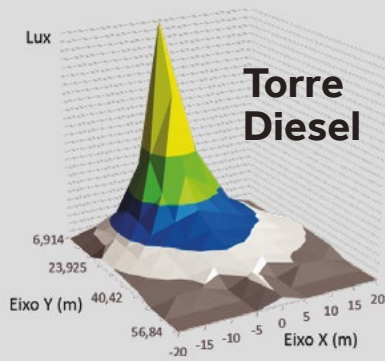


LOCAIS COM RESTRIÇÃO DE RUÍDOS



USO EM AMBIENTES INTERNOS E CONFINADOS

MAPA DE LUZ



VISTA SUPERIOR DA ÁREA ILUMINADA



LUMINOSIDADE

- As torres solar e de geração a diesel são bem equivalentes em luminosidade, com a solar proporcionando mais conforto aos olhos.
- A torre solar tem uma incidência de luminosidade mais igualmente distribuída, mais direcionada e com menor dispersão lateral (holofotes em LED).
- A torre a diesel tem uma incidência de luminosidade maior num raio menor, reduzindo à medida que se distancia da fonte (holofotes em vapor).

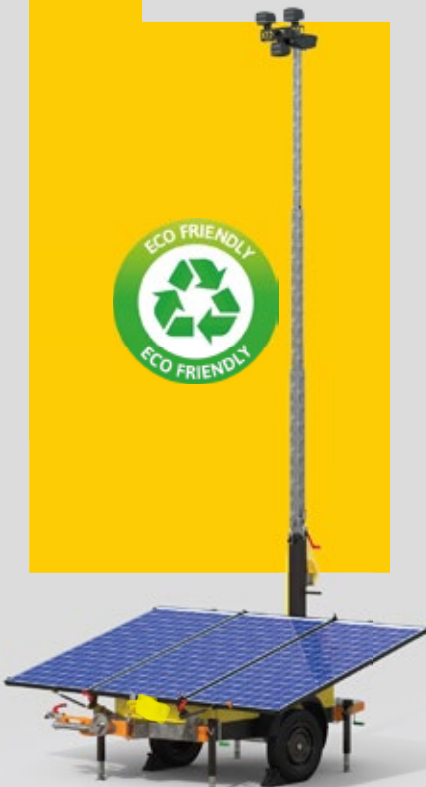
MEIO AMBIENTE

- A torre solar é ambientalmente melhor por não gerar ruído ou poluição, além de não exigir intervenção humana frequente, produzindo luminosidade equivalente à de geração a diesel.
- A torre a diesel, por ter um motor a combustão como fonte de energia, gera fumaça, barulho e requer manutenção e abastecimento frequentes, produzindo luminosidade equivalente à solar.

MODELO LARGE 1000 - 34.500 LÚMENS

Luzes	3 luminárias direcionáveis, 34.500 lúmens totais
Área de cobertura	3.500 m ² - Mínimo 20lux.
Altura da luz	6,0 mts (opcional 8,0 mts); luzes funcionam a qualquer altura
Elevação do mastro	guincho manual auto-travante com adesivos de advertência
Banco de baterias.....	estacionárias
Autonomia	36h (03 noites / jornadas de 12h)
Painéis solares	3 x 400Wp = 1200 Wp
Holofote-Consumo.....	3 x 85W.h/h = 255 W.h/h
Modo de operação.....	automático
Angulo do painel solar ...	15°, direcionado para Norte Geográfico
Controlador de carga.....	MPPT 50 A
Posicionamento	sistema de patolas de nivelamento em terreno virgem
Ventos.....	resistente a ventos de 120km/h
Peso.....	870 kg

Obs. A eficiência total pode variar conforme nível radiação solar



www.italoc.com.br

ITALOC
Soluções para a sua obra.