



A Liberdade de Ir e Vir Sem Limites

SOBRE NÓS

O Grupo Racco e a RacLite têm o prazer de apresentar a A MSE- Mobile Solar Energy é a mais nova empresa do Grupo.

Criadora do conceito de mobilidade da Energia solar. Destinada ao desenvolvimento de soluções de energia limpa inovadoras, de máxima qualidade, utilizando tecnologias de ponta e ideias de vanguarda que atendam as demandas energéticas em áreas remotas, com total segurança, praticidade e conforto para os usuários e alta disponibilidade que não deixa sua operação parar e gerar prejuízos.

Contato no WhatsApp



MOBILIDADE

Nossos geradores são modulares, facilmente ligados em paralelo para alcançar potências antes inimagináveis. De forma tão fácil como colocar um plugue em uma tomada.

Vantagens da utilização da energia limpa

A utilização de energia limpa e renovável oferece diversas vantagens, incluindo a redução dos custos operacionais e de manutenção, a diminuição da dependência de combustíveis fósseis e a mitigação das emissões de gases de efeito estufa, contribuindo para atender às demandas estabelecidas no Acordo de Paris.

É importante ressaltar que o Brasil propôs metas ambiciosas, nas quais sua empresa foi ou será convidada a cumprir. Portanto, é essencial elevar ao máximo os níveis de segurança, eficácia operacional e desempenho individual, visando alcançar um novo conceito de excelência em todas as atividades diurnas e noturnas.



CONHEÇA AGORA A NOSSA
LINHA DE PRODUTOS



Gerador de baterías solar móvel



*Em que consiste o conceito de **Energia Solar Móvel?***

Mas afinal, o que significa o conceito de Energia Solar Móvel? É a capacidade de transportar arranjos solares, baterias e inversores de um local para outro? Sim, exatamente isso. É tão simples quanto parece? Sim, é simples e óbvio!

E por que só a RacLite MSE está oferecendo essa inovação?

O mercado de Energia Solar em geral experimentou um rápido crescimento, e todos os setores seguiram a mesma direção: equipamentos para instalações fixas em residências, instalações comerciais ou grandes usinas para atender grandes plantas industriais.

No entanto, a RacLite, uma empresa com 40 anos de presença nos principais setores industriais, especialmente nas áreas de produção e manutenção, identificou as demandas por soluções de Energia Limpa nessas áreas e aceitou o desafio de desenvolver produtos que atendam a essas necessidades e resistam às adversidades de ambientes agressivos, como mineração, óleo e gás, entre outros.

DIFERENCIAIS

Não é viável operar com equipamentos convencionais nessas condições de temperaturas extremas, maresia, óleos, gases, produtos químicos, impactos, ventos abrasivos, trepidações e alagamentos.

Para atender a essa demanda, a MSE desenvolveu uma linha de Geradores a Bateria com Carregamento Solar. Esses geradores variam desde modelos portáteis, que podem ser transportados manualmente como uma mala, até modelos de alta potência, com capacidades que vão de 1000 Watts a 100.000 Watts (ou mesmo maiores sob demanda). Eles podem ser transportados da mesma forma que um gerador a diesel, seja em caminhões, reboques ou semirreboques.



QUANTO CUSTA TER UMA SOLUÇÃO COM TANTOS BENEFÍCIOS?

Neste momento, você pode estar pensando que todo o custo associado a tudo o que mencionamos no parágrafo anterior é financeiramente inviável. Correto? Afinal, todos esses benefícios devem ter um custo muito alto!

Felizmente, a realidade é completamente o oposto: são projetos e produtos que se pagam em curto prazo e geram economias significativas no médio e longo prazos. Se você tem dúvidas, convidamos você a nos permitir demonstrar todas as vantagens que sua empresa poderá obter ao adotar nossas soluções! Podemos substituir geradores a diesel, sejam eles móveis ou instalados em áreas remotas, por fontes de Energia Limpa.



SOLUÇÕES EM GERAÇÃO DE ENERGIA

SOMENTE NOSSAS SOLUÇÕES POSSUEM ESTES BENEFÍCIOS



Material blindado e resistente: temperaturas de -40°C a 65°C .



Não propaga chamas: maior resistência em casos de fogo.



Não pega fogo: maior resistência em casos com incêndios.



Ecológico: não contamina o meio ambiente.



Sem acidentes: não causam riscos às pessoas.

SOLUÇÕES EM GERAÇÃO DE ENERGIA

SOMENTE NOSSAS SOLUÇÕES POSSUEM ESTES BENEFÍCIOS



Proteção IP67: resistente contra partículas sólidas e líquidas.



Antifaísca: produto desenvolvido para não gerar faíscas.



Desenvolvido para: suportar ambientes industriais hostis e severos.



Mineração: minas subterrâneas e a céu aberto.



Outros: como plataformas de petróleo e porto e embarcações.



RacILite
ILUMINAÇÃO QUE TRANSFORMA

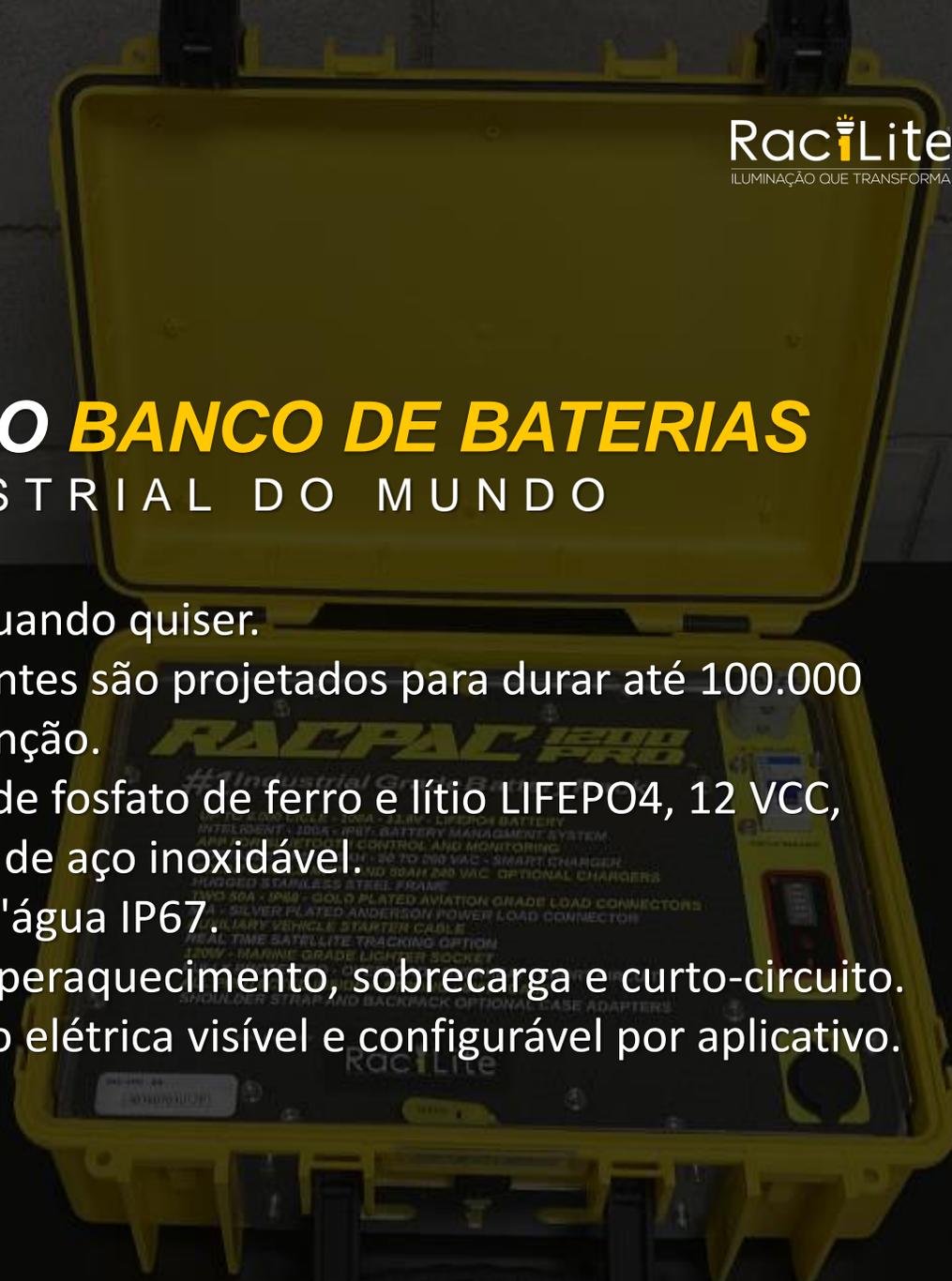


Banco de Baterias: RACPAC 1200PRO



O PRIMEIRO BANCO DE BATERIAS INDUSTRIAL DO MUNDO

- Carregue onde e quando quiser.
- Todos os componentes são projetados para durar até 100.000 horas sem manutenção.
- Banco de baterias de fosfato de ferro e lítio LIFEP04, 12 VCC, 1200 Watts, chassi de aço inoxidável.
- Gabinete à prova d'água IP67.
- Proteção contra superaquecimento, sobrecarga e curto-circuito.
- Toda a manutenção elétrica visível e configurável por aplicativo.



VÍDEO DE APLICAÇÃO

RACPAC 1200 PRO





Banco de Baterias: RACPAC 12K



O PRIMEIRO **BANCO DE BATERIAS** INDUSTRIAL DO MUNDO



- Banco de baterias de lítio fosfato de ferro LIFEP04 de 48VCC e 12.000 Watts.
- Chassis em aço inox.
- Gabinete estanque IP67.
- Proteções contra sobre aquecimento, sobrecarga e curto-circuito.
- Grandezas elétricas visíveis e configuráveis por aplicativo.

VÍDEO DE APLICAÇÃO

RACPAC 12K



OUTROS MODELOS RACPAC DISPONÍVEIS

RACPAC 2400 PRO: é um banco de baterias de fosfato de ferro de lítio LIFEP04 de 24VDC, com 2.400 Watts de capacidade. Possui um chassis de aço resistente, revestimento de aço inoxidável e um armário estanque IP67. Ele oferece proteções contra superaquecimento, sobrecarga e curto-circuito, além de permitir a manutenção elétrica visível e configurável por um aplicativo móvel.

RACPAC 4K8 PRO: é um banco de baterias de fosfato de ferro de lítio LIFEP04 de 48VDC, com 4.800 Watts de capacidade. Possui um chassis de aço resistente, revestimento de aço inoxidável e um armário estanque IP67. Ele oferece proteções contra superaquecimento, sobrecarga e curto-circuito, além de permitir a manutenção elétrica visível e configurável por um aplicativo móvel.



Inversor industrial: **INVERTERAC**



O PRIMEIRO E ÚNICO INVERSOR

que resiste a qualquer ambiente, até embaixo d'água

- Não explode, não propaga chamas, não gera faíscas e suporta temperaturas extremas, de -40°C a 65°C.
- Converte corrente contínua de um banco de baterias em corrente alternada para alimentar equipamentos conectados.
- Todos os modelos podem ser conectados em paralelo, permitindo aumentar a potência total de forma ilimitada.
- TRIPRAC é um conversor de frequência que transforma as saídas bifásicas do INVERTERAC em saída trifásica, com partida suave e controle de velocidade para motores trifásicos de até 7hp.
- Toda a linha de produtos possui classificação IP67, tornando-os os únicos no mundo a possuir essa certificação.

MODELOS DISPONÍVEIS

INVERTERAC 500: entrada de 12VCC, saída de 120 ou 220 VAC 500 WATT PURE SINE

INVERTERAC 2K: entrada de 24VDC, saída de 220, VAC 2.000 e WATT PURE SINE

INVERTERAC 5K: entrada de 48VDC, saída de 220 a 240, VAC 5.000 e WATT PURE SINE

INVERTERAC 10K: entrada de 48VDC, saída de 220 a 240, VAC 10.000 e WATT PURE SINE

INVERTERAC 15K: entrada de 96VDC, saída de 220 a 440, VAC (2 ou 3 fases) 15.000 e WATT PURE SINE

*230, 380 ou 440 VAC, 2 ou 3 fases sob consulta



Torres de Iluminação: **TURBOLITE**



TORRE DE ILUMINAÇÃO **TURBOLITE 50K**



- Torre de iluminação telescópica completamente em aço inoxidável.
- Possui 8 refletores de 48VDC 50 Watts.
- LEDs OSLON (OSRAN) de alta eficiência.
- Lente com ângulo horizontal de 180º e ângulo vertical de 60º, direcionáveis 360º nos dois eixos.
- Acoplável ao Racpac 12K PRO (autonomia de até 30 horas) ou 4K8 PRO (autonomia de até 12 horas).
- Altura total de 3,6 metros.

TORRE DE ILUMINAÇÃO **TURBOLITE 100K**



- Torre de iluminação telescópica completamente em aço inoxidável.
- Possui 16 refletores de 48VDC 50 Watts.
- LEDs OSOLON (OSRAN) de alta eficiência.
- Lente com ângulo horizontal de 180º e ângulo vertical de 60º, direcionáveis 360º nos dois eixos.
- Acoplável ao Racpac 12K PRO (autonomia de até 15 horas).
- Altura total de 4,6 metros.

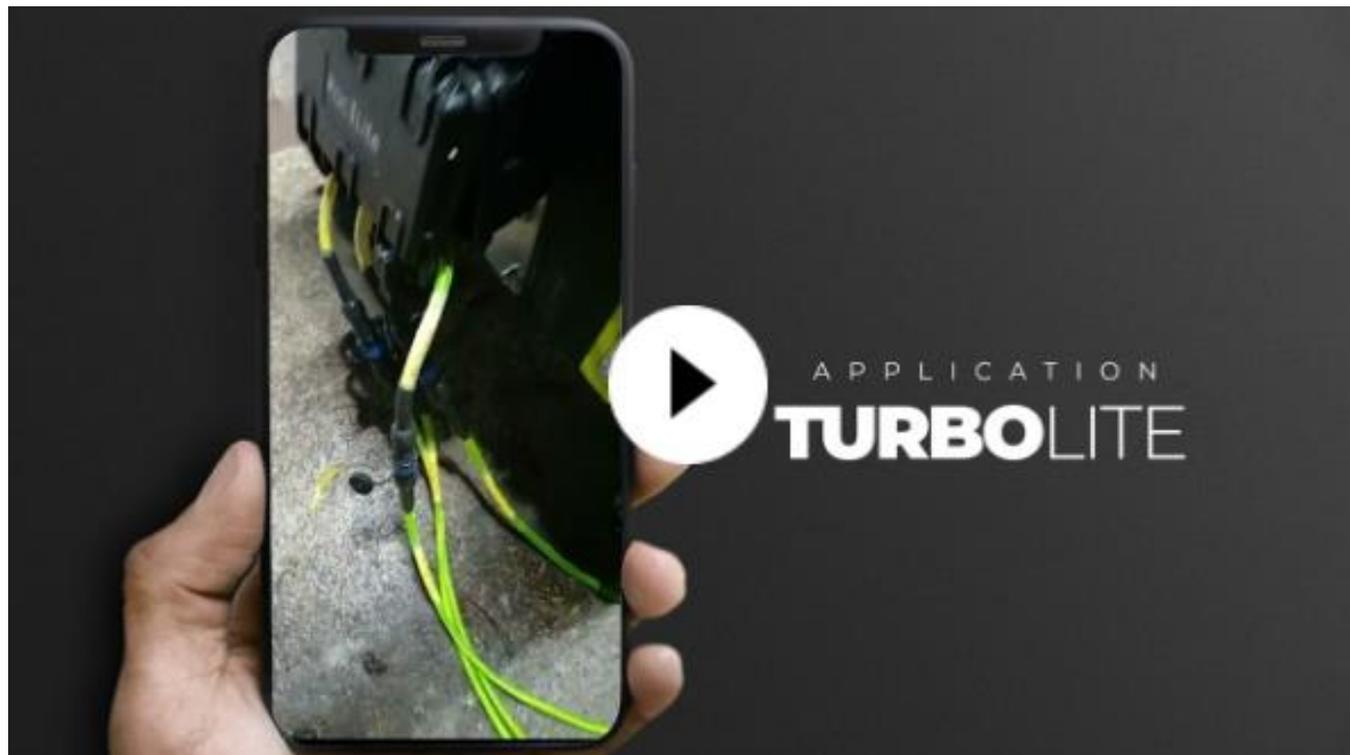
TORRE DE ILUMINAÇÃO **TURBOLITE 150K**

- Torre de iluminação telescópica completamente em aço inoxidável.
- Possui 24 refletores de 48VDC 50 Watts.
- LEDs OSOLON (OSRAN) de alta eficiência.
- Lente com ângulo horizontal de 180º e ângulo vertical de 60º, direcionáveis 360º nos dois eixos.
- Acoplável ao Racpac 12K PRO (autonomia de até 10 horas).
- Altura total de 4,6 metros.



VÍDEO DE APLICAÇÃO

TURBOLITE POWER





Os **pilares** deste novo conceito:





SEGURANÇA PRIMERO

Todos os materiais incombustíveis ou não propagadores de chamas, cabos e condutores com grande isolação elétrica e uso de tensões mais baixas, inferiores a 30 Volts em equipamentos de uso manual. Todas as conexões elétricas são IP67 ou IP68, a prova de engano, tensões e correntes diferentes, conectores diferentes e adequados a cada situação. Segurança que gera conforto e qualidade de vida e saúde ao trabalhador: Níveis de ruído de geradores, emissão de gases tóxicos e nocivos à saúde, riscos de vazamento de combustíveis e incêndios, levados a ZERO!



ALTA EFICIÊNCIA

Baterias de Fosfato de Ferro com eficiência mínima de 95%. São inversores, carregadores, conversores e controladores eletrônicos de máxima eficiência, além de LEDs de última geração que oferecem até 30% a mais de eficiência em comparação à geração anterior.



ALTA AUTONOMIA

Autonomia mínima de 12 horas, capaz de fornecer energia suficiente para cobrir uma noite inteira de trabalho ou dois turnos em espaços confinados, túneis ou minas subterrâneas.



PORTABILIDADE

Permite movimentação manual em espaços restritos com rolagem suave em terrenos acidentados (acompanha kit de rolamento), facilitando o transporte. Também possui facilidade de içamento (acompanha kit de içamento) e estaiamento em caminhões e embarcações (acompanha kit de estaiamento) para uma maior versatilidade e praticidade.



ROBUSTEZ

Todos os materiais resistentes a no mínimo cinco vezes o peso do equipamento, para resistirem a quedas e impactos. Todos os metais inoxidáveis de nível naval, caixas herméticas moldadas em ABS (Acrilonitrila, Butadieno e Estireno) de alta resistência a impactos, alta tenacidade e indeformáveis, dissipadores de calor em liga de alumínio naval anodizada, lentes em policarbonato e (ou) borossilicato, resistentes ao calor, produtos químicos e abrasão.



DURABILIDAD

Todos os materiais empregados possuem uma vida útil mínima de 100.000 horas e são altamente resistentes às condições climáticas, com um nível de proteção IP67. Além disso, são protegidos por um ou mais invólucros também classificados como IP67.



CUSTOS VIÁVEIS

Mesmo com o início de um valor agregado, se comparado a soluções de tecnologia defasada para alimentação e iluminação remotas. Apresenta já em médio e longo prazos, Custos Totais de Propriedade muito inferiores devido a grande durabilidade e baixo custo de manutenção. Comparado com soluções alimentadas a combustíveis fósseis, como gasolina, gás e diesel. Apresenta retorno do investimento em até seis meses e grandes economias a com custos de combustíveis, reabastecimentos e altos custos de manutenção que os equipamentos a combustão apresentam.



ECOLÓGICO

Com vistas aos Acordos Climáticos de PARIS que visam a redução de emissões de carbono, refletindo em programas internos nas empresas para mudança de fontes de alimentação, de combustíveis fósseis para fontes renováveis. Isso despertou grande interesse dos gestores destas empresas, que vislumbram em nossos produtos um primeiro contato com as novas tecnologias para alavancar a total mudança de cultura rumo a substituição de todas as fontes de alimentação pelas de tecnologias renováveis.



DISPONIBILIDADE

Para minimizar falhas, empregamos materiais de máxima qualidade como: Baterias de alta tecnologia de nível A dos maiores fabricantes como EVE, CATL e CALB, cabos de cobre estanhados de nível naval, barramentos de cobre eletrolítico prateado. Conexões de nível industrial ou aeronáutico em ouro ou prata, soldas elétricas com adição de prata para máxima durabilidade.

RaciLite®
ILUMINAÇÃO QUE TRANSFORMA

[Contato no WhatsApp](#)