



SELEÇÃO DE BATERIAS PARA DATA CENTERS

Segurança | Eficiência | Sustentabilidade

OS 4 PILARES DA SELEÇÃO



Espaço:
Otimizar a ocupação da instalação.



Segurança:
Garantir máxima confiabilidade.



TCO:
Reduzir o custo total de propriedade.



ESG:
Atender a metas rigorosas de sustentabilidade.

LÍTIO VS. CHUMBO PURO



Lítio:
Alta densidade energética, porém exige espaçamento obrigatório e apresenta riscos térmicos.



Chumbo puro:
Alta densidade energética, não requer espaçamento, permite instalação compacta e não apresenta riscos térmicos.

VANTAGENS DO CHUMBO PURO



Menor investimento inicial



Baixo custo de manutenção



Até 98% reciclável



Maior vida útil operacional



Confiabilidade comprovada



Menores emissões de CO₂ e menor consumo de água



Conclusão: Mais seguro. Mais econômico. Mais sustentável. O chumbo puro é a escolha estratégica.

Controle de custos (TCO)

Alinhamento com metas ESG

O MITO: TODAS AS BATERIAS DE CHUMBO PURO SÃO IGUAIS?

O desempenho real depende de 6 fatores de engenharia:



Pureza



Design da grade



Material ativo



Peso



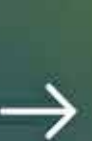
Fabricação



Aplicação



Placas internas mais pesadas/espessas



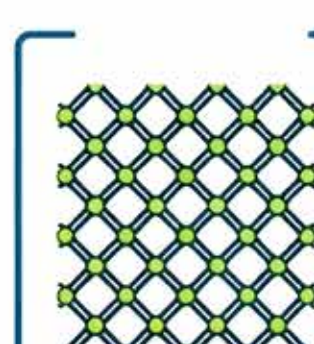
Mais energia



Vida útil significativamente maior

A VANTAGEM DO PESO

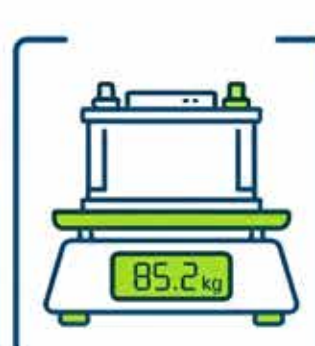
5 PERGUNTAS CRÍTICAS PARA SEU FORNECEDOR



Qual é o design exato da grade?



Como o material ativo é desenvolvido?



Qual é o peso real da bateria?



Qual é o processo de fabricação?



É possível comprovar o desempenho em campo?

GARANTA SUAS OPERAÇÕES, CONTROLE CUSTOS E SIMPLIFIQUE SEU DIA A DIA.