

NOVO

CEMO

for safe storage

Proteção contra incêndios e Proteção contra explosão

Armários de armazenamento e carregamento elétrico “**lockEX inside**”

Alívio controlado da pressão

através do bloqueio da porta por mola

Testes reais de incêndio com baterias

Comprovação pelo TÜV NORD Group através do mais recente programa de testes

Direito de propriedade intelectual

junto do Instituto alemão de patentes



Armário de armazenamento e carregamento elétrico 8/5

Carregamento e/ou armazenamento de várias baterias de lítio no armário. Aviso atempado em caso de danos.



Armário de carregamento elétrico 8/10

Variante de carregamento com 2 régua de 4 tomadas dispostas na horizontal para a alimentação elétrica.



Armário de carregamento elétrico 8/5

Alimentação elétrica através de régua de 4 tomadas. Dimensões externas compactas.

Alívio controlado da pressão como proteção contra explosão.

lockEX
inside

No caso de explosão de uma bateria de lítio defeituosa, as portas do armário podem arrebentar. Graças a uma mola, a porta do armário abre uma pequena fenda e, de seguida, volta a ser imediatamente fechada e trancada. Assim, a pressão resultante da explosão é aliviada.



NOVO

Direito de propriedade intelectual no Instituto alemão de patentes.

Há muito que os especialistas sabem que as baterias de lítio não só causam chamas e a queima explosiva de células individuais, mas que também pode ocorrer a explosão de gás dos vapores que saem das células. Este é o pior cenário possível no caso do incêndio de uma bateria. No entanto, em caso de dúvida, uma tal ocorrência destrói toda a ação protetora, sendo assim um importante critério decisivo na avaliação de risco.

PRINCÍPIO DE AÇÃO DO MECANISMO DE FECHO LOCKEX (VISTA DE CIMA)



O mecanismo lockEX reduz de forma controlada a energia resultante da explosão através de uma pequena fenda.

ARMÁRIOS DE ARMAZENAMENTO DE BATERIAS

Designação		Dimensões externas cm (l x p x a)	Dimensões internas cm (l x p x a)	Peso aprox. kg	Ref. ^a *novo n.º art.
Armário de armazenamento de baterias 8/5	Dois detetores de fumo com alarme sonoro, a bateria - sem ligação elétrica, sem ventilação - adicionalmente com pés para empilhar (prescrição no caso de empilhamento dos armários 8/5)	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	80	11890*
		80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	83	11891*
Armário de armazenamento de baterias 8/10	Dois detetores de fumo com alarme sonoro, a bateria - sem ligação elétrica, sem ventilação - com pés	80 x 66 x 111	73 x 53 x 91	132	11898*
	com rodízios NOVO	80 x 66 x 115	73 x 53 x 91	144	11722

ARMÁRIO DE CARREGAMENTO ELÉTRICO

Designação	Tipo	Dimensões externas cm (l x p x a)	Dimensões internas cm (l x p x a)	Peso aprox. kg	Ref. ^a *novo n.º art.	
Armário de carregamento elétrico Basic	Dois detetores de fumo com alarme sonoro, a bateria, alimentação elétrica no armário com régua(s) de tomadas, ventilação técnica, desativação da alimentação de energia no caso de produção de calor ou através do interruptor de contacto da porta	8/5 Monofásico	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	81	11892*
		8/5 com pés* Monofásico	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	84	11893*
		8/10 com pés Monofásico	80 x 66 x 111	73 x 53 x 84	135	11899*
		8/10 com pés Trifásico	80 x 66 x 111	73 x 53 x 84	136	11900*
		8/10, Monofásico com rodízios NOVO	80 x 66 x 115	73 x 53 x 84	146	11723
Armário de carregamento elétrico Premium	Diferença em relação ao armário de carregamento Basic: Detetor de fumo elétrico Extras em relação ao armário de carregamento Basic: Desativação da alimentação de energia também no caso de deteção de fumo, aviso sonoro, saída sem potencial para ligar a um sistema de deteção de incêndios no exterior do armário, opção de ligação de 12 V para, por ex., sensor de alarme combinado (ótico e sonoro)	8/5 Monofásico	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	82	11894*
		8/5 com pés* Monofásico	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	85	11895*
		8/10 com pés Monofásico	89 x 66 x 111	73 x 53 x 88	135	11901*
		8/10 com pés Trifásico	95 x 66 x 111	73 x 53 x 88	136	11902*
		8/10, Monofásico com rodízios NOVO	89 x 66 x 115	73 x 53 x 88	146	11724
Armário de carregamento elétrico Plus	Extra em relação ao armário de carregamento Premium: Indicação da temperatura no interior, alarme remoto no telemóvel através de cartão SIM, outras funções através de acesso remoto	8/5 Monofásico	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	82	11896*
		8/5 com pés* Monofásico	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	85	11897*
		8/10 com pés Monofásico	89 x 66 x 111	73 x 53 x 88	135	11903*
		8/10 com pés Trifásico	95 x 66 x 111	73 x 53 x 88	136	11904*
		8/10, Monofásico com rodízios NOVO	89 x 66 x 115	73 x 53 x 88	146	11725
	8/10, Trifásico com rodízios NOVO	95 x 66 x 115	73 x 53 x 88	147	11728	