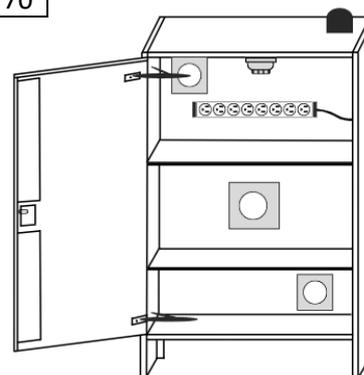
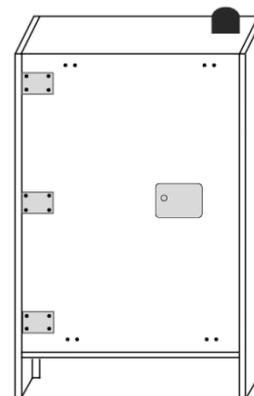




## Technical datasheet

# DMR-LOXK1100 Basic

Modello		DMR-LOXK1100B	
Peso		kg	137.5
Altezza	dimensioni esterne	mm	1.100
	dimensioni interne	mm	925
Larghezza armadio (escl. centralina)	dimensioni esterne	mm	760
	dimensioni interne	mm	710
Larghezza totale incl. centralina		mm	1005
Profondità armadio	dimensioni esterne	mm	675
	dimensioni interne	mm	510
Alimentazione		V	230
Peso max per ripiano		kg	70



### Impiego

L'armadio di stoccaggio e ricarica è stato progettato per l'uso interno per conservare e caricare in modo sicuro le batterie agli ioni di litio, in particolare quelle per biciclette, scooter, utensili manuali e applicazioni simili.

### Specifiche tecniche:

- Griglia per ripiani: 2 scomparti che utilizzano 2 griglie per ripiani zincate termicamente con struttura a rete. I ripiani hanno una portata massima di 70 kg.
- Prese di distribuzione: 1 ciabatta con 8 prese montata sulla parete posteriore per la ricarica delle batterie agli ioni di litio con una corrente massima di 16A.
- Porta con chiusura automatica. Il sensore controlla se la porta è aperta/chiusa. Se aperta invia una notifica via software.
- Pedana di supporto
- Valvola di scarico della pressione



## Funzioni

Tre aree prioritarie:

- Garantire operazioni in sicurezza
- Rilevamento di fumo e incendio
- Allarme in caso di pericolo

- **Ventilazione attiva:** mantiene l'accumulo di calore delle batterie entro i limiti accettabili.
- **Valvola di scarico della pressione:** in caso di esplosione di una batteria agli ioni di litio, nell'armadio si forma una pressione elevata; la valvola di scarico della pressione riduce la pressione accumulata a un valore atmosferico normale.
- **Allarme audiovisivo:** armadio aperto per più di 5 minuti, interruzione dell'alimentazione, guasto al sistema di monitoraggio, temperatura > 55°C, rilevamento di fumo.

## Funzionamento in caso di rilevamento fumo

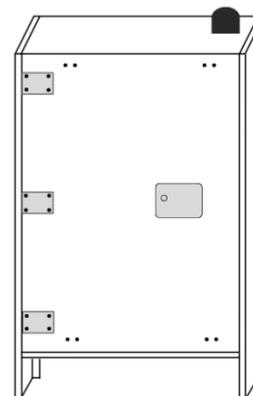
Grazie al rilevamento della temperatura e del fumo, è possibile individuare i primi segnali di un pericolo di incendio. L'armadio è dotato di un rilevatore di fumo. In caso di fumo l'armadio allerta tramite un allarme audiovisivo



## Technical datasheet

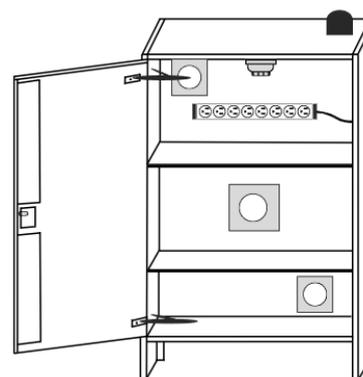
# DMR-LOXK1100 Basic

Type		DMR-LOXK1100	
<b>weight</b>		kg	132.5
<b>Height</b> (excl. plinth and top)	Outside dimension	mm	1.100
	Inside dimension	mm	925
<b>Cabinet width</b>	Outside dimension	mm	760
	Inner dimension	mm	710
<b>Cabinet depth</b>	Outside dimension	mm	675
	Inside dimension	mm	510
<b>Power supply</b>		V	230
<b>Maximum load on shelf</b>		kg	70



### Application

The storage and charging cabinet is designed for indoor use to safely store and charge lithium-ion batteries, primarily focusing on batteries for bicycles, scooters, hand tools, and similar applications.



### Technical Specifications:

- Shelf grid: 2 compartments provided with 2 thermally galvanized shelf grids with a minimum load capacity of 70 kg.
- Distribution sockets: 1 distribution socket box with 8 outlets mounted on the rear wall for charging lithium-ion batteries with a maximum current rating of 16A.
- Doors: 1 hinged self-closing door
- Support - footrests
- Pressure relief valve



### **General Operation**

There are 3 priority areas:

- Ensuring safe operation
- Detecting smoke and fire
- Alerting in case of danger

- **Natural ventilation:** keeps heat buildup of batteries within acceptable limits.
- **Pressure relief valve:** in case of a sudden temperature increase, the pressure relief valve will automatically open and reduce the built-up pressure to normal atmospheric levels.
- **Alerting** via an audiovisual alarm

### **Operation during Smoke Detection**

With temperature and smoke detection, the very first indications of a fire hazard can be detected. The cabinet is equipped with smoke detection. In the event of smoke detection, you will be alerted through an audiovisual alarm.