

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Svensktillverkad Batteribox av fabrikat Milleteknik för montering tillsammans med Milletekniks FLX M batteribackuper.

### Övriga upplysningar

#### Klassificeringar

ETIM ›	-EC002850 - Tillbehör till UPS
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	-26111723

### Leverantörsuppgifter

#### Företagsnamn

Milleteknik AB

#### Organisationsnummer

5564692043

#### Adress

Ögärdesvägen 8B

#### Hemsida

www.milleteknik.se

#### Miljökontaktperson

##### Namn

Johan Dahlpil

##### Telefon

031-34 00 230

##### E-post

johan.dahlpil@milleteknik.se

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

### 3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	4 - 5 kg

#### Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
--------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------	-----------

Del av materialinnehållet som är deklarerat

#### Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts  
2020-04-11 00:00:00

#### Övrigt

Hänsyn har inte tagits till iBVDs redovisningskrav vid redovisning av ingående ämnen.

### 4 RÅVAROR

#### Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

#### Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

## 5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

## 6 DISTRIBUTION

Information saknas

## 7 BYGGSCHEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Frostkänslig

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

## 8 BRUKSSCHEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

## 9 RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

## 10 AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

<b>Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Nej
<b>Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?</b>	Nej
<b>När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?</b>	Nej
<b>Avfallskod (EWC) för den levererade varan</b>	Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
52 135 73	FM010000024BB01	

<b>Produktdatablad</b>	Product sheet Battery box FLX M.pdf
<b>Prestandadeklaration</b>	Declaration of conformity Battery box FLX S_M.pdf
<b>Säkerhetsblad</b>	
<b>Miljövarudeklaration</b>	
<b>Skötselansvisning</b>	
<b>Övriga bifogade dokument</b>	

---

# Battery box 24V FLX M



The battery box is used when you need longer spare operating times or when the load in a EN50131-6 / EN54-4 certified system needs access to higher current.

The battery box is easily connected to the main unit with a pluggable connector. The battery box have space for 2x 28Ah or 2x 45Ah batteries per each battery box.

Battery box 24V FLX M shall be used together with;  
 NEO FLX M / L 24V Series  
 EN54 FLX M 24V Series  
 NOVA FLX M / L 24V Series  
 DSS FLX M / L 24V Series

Expected backup operating time at below conditions (new batteries):

@ Current

System Voltage	Batteries			2A	4A	8A	10A	14A	18A
24V	2x	28Ah	only with NEO FLX L	12h	5h	2h	1,5h	50min	30min
24V	2x	45Ah		21h	12h	4h	3h	2h	1,5h
24V	4x	28Ah (56Ah)	only with NEO FLX L	25h	12h	5h	4h	2,5h	1,5h
24V	4x	45Ah (90Ah)		42h	20h	12h	8h	5h	3,5h
24V	6x	28Ah (84Ah)	only with NEO FLX L	38h	18h	9h	7h	4,5h	3h
24V	6x	45Ah (135Ah)		64h	30h	15h	12h	9h	6h
24V	8x	28Ah (112Ah)	only with NEO FLX L	50h	25h	12h	10h	6,5h	4,5h
24V	8x	45Ah (180Ah)		82h	42h	20h	16h	12h	10h
24V	10x	28Ah (140Ah)	only with NEO FLX L	65h	32h	16h	12h	9,5h	6,5h
24V	10x	45Ah (225Ah)	only with NEO / NOVA FLX L	108h	54h	26h	20h	15h	13h

# Technical data

## Battery box 24V FLX M

### Recommended environment and the product's enclosure:

Recommended environment:	Environment Class 1, Inhouse, 20% ~ 90% relative humidity
Ambient temperature:	+5 °C - 40 °C (For optimal battery life +15 °C - +25 °C)
Protection Class:	IP32
Recommended mounting:	Wall or Rack (angles included)
Dimension (HxWxD):	222x437x212mm (5U)
Net Weight:	4kg
Number of cable penetrations:	4pcs
The color of the enclosure:	Black
Built in fan for cooling:	No

### Electrical information:

Input voltage:	27,3VDC
Output voltage:	27,3VDC

### Information and choice of battery / batteries:

Designated battery type:	12V Maintenance-free batteries, type AGM
Possible battery types:	2x 28Ah or 2x 45Ah
System tested and certified with:	UPLUS 10+ Design Life 45Ah batteries

### Article information:

Article name:	Battery box 24V FLX M
Article number:	FM01000024BB01
E-number:	5213573
Supplier type description:	Battery box 24V-FLX

The product meets and are certified according to: EMC Directive 2014/30EU, Low Voltage directive: 2014/35/EU CE directive according to 765/2008, Emission: EN61000-6-2:2001, EN55022:1998-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001. Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006 and SBF 110:8 (Fire & Evacuation systems), EN50131-6 Alarm Class 1-3, SSF1014, Alarm Class 1-3, (Burglar Alarms and Integrated Security Systems).

Certification No:	18-246
Warranty period:	5 years
Designed and produced by:	Milleteknik AB
Country of origin:	Sweden



## EU Declaration of Conformity

According to the EMC Directive 2014/30/EU & the Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU

**Type of equipment:**

**Brand name or trade mark:**

**Type designation(s)/Model no(s):**

**Manufacturer's name, address, telephone & fax no:**

Milleteknik AB  
Ögärdesvägen 8 B  
SE-433 30 PARTILLE, SWEDEN  
Phone: +46-31-34 00 230, Fax: --

**Manufacturer's authorized representative within EU (for manufacturers outside EU): --**

**The following standards and/or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied:** Standard Test report/technical construction file/normative document.

**Additional information:**

**In addition, the products are tested for the following standard:**

As manufacturer/ the manufacturer's authorized representative established within EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

**Date and place of issue Signature of authorized person:**

**Name & Position**



Elias Bylund, Product Specialist

Milleteknik AB  
Ögärdesvägen 8 B  
S-433 30 Partille

**milleteknik**<sup>®</sup>  
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

031-340 02 30  
info@milleteknik.se  
www.milleteknik.se