

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 Batteribackup av fabrikat Milleteknik 12V & 24V.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC011960 - Batteriladdare
BK04 >	
BSAB >	
UNSPSC >	-39121011

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 9001
- ISO 14001

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varans vikt	5,8 - 7,1 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Bly	0,01%	7439-92-1	231-100-4	<0%	

- 100% av 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 0%

Särskilt farliga ämnen

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

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2025-07-07

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatt för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatt för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Nej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 2% viktprocent enligt IBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

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

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Miljöpåverkan beaktas genom val av återvinningsbara material i konstruktionen samt energieffektiv elektronik. Produkten är utformad för lång livslängd och enkel demontering vid avfallshantering. Miljöaspekter vägs in vid val av leverantörer, och transporter sker i huvudsak med återvinningsbara emballage. Batterier och elektronik tas om hand enligt gällande regler för att minimera påverkan vid produktens livscykelsslut.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Produkter levereras i kartong. Vid behov används inrede av skumplast eller papp.

7

BYGGSKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Frostkänslig

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/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?

Ja

Metallhölje och plåtdelar kan materialåtervinnas. Elektronikkomponenter och bly-syra-batterier ska lämnas till särskild återvinning enligt gällande regler.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
52 136 44	FS01C10112P100	
52 136 45	FS01C10124P050	
52 136 46	FS01C10124P100	

Produktdatablad	ECO_FLX_S_Produktblad_SV_EN_NO_FI-sv.pdf
PrestandadeklARATION	CE-ECO-FLX-S.pdf
Säkerhetsblad	
RoHS-intyg	REACH_and_RoHS_Declaration_br-en.pdf
MiljövarudeklARATION	
Skötselanvisning	
Övriga bifogade dokument	

PRODUKTBLAD

ECO strömförsörjning med batteribackup

ECO FLX S



ECO FLX S monteras på vägg eller i 19" rack.

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn, artikelnummer och e-nummer.

Namn	Artikelnummer	E-nummer
ECO 12V 10A FLX S	FS01C10212P100	52 136 44
ECO 24V 10A FLX S	FS01C10224P100	52 136 46
ECO 24V 5A FLX S	FS01C10224P050	52 136 45

Beskrivning

Primärswitchad batteribackup, 12 V, 10 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 5 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 10 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

Om

ECO strömförsörjer passersystem, låssystem och andra säkerhetsprodukter i en fastighet som drivs av 12 V DC eller 24 V DC. Likriktaren i strömförsörjningen omvandlar 230 V DC ner till 12 V DC eller 24 V DC.

Batterier driver, exempelvis passersystemet, vidare när elnätet går ner.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Vanliga användningsområden

- Används i mindre passersystem, där utrymme och budget är begränsade.
- Ger reservkraft till laster som exempelvis kortläsare, elslutbleck och tryckknappar.
- Lämplig för installationer utan krav på certifiering, t.ex. i mindre kontor, förråd eller bostadsentréer.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

Egenförbrukning är det strömuttag kretskortet har vid driftsatt system och i batteridrift.

Egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning (i batteridrift)	Kommentar
CEO3 v2.1	32 mA	
CEO3 24V, v5 och CEO3 uP	50 mA	

Spänning ut: 13,6 VDC, (12 V). 27,3 VDC, (24 V).

Laddström: 5 A. 10 A.

Strömuttag: 10 A.

Lastutgångar

Två lastutgångar.

Larm

Larm ges för: Fördröjt nätavbrottslarm eller låg batterispänning, bortkopplade batterier vid uppstart och säkringsfel.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd mot: Djupurladdning av batterier, kortslutning, överlast, överspänning och övertemperatur.

Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A.

Lastsäkring: 5 A. 10 A.

Batterisäkring: 10 A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej. ¹.

Två 7,2 Ah batterier.

Två 14 Ah batterier.

Reservdrifttid på batterier

Reservdrifttiden i batteridrift beror på hur stor belastning som är inkopplad på strömförsörjningen. Varierar belastningen sjunker tiden som batterier kan driva vidare säkerhetssystemet. För att få en uppskattning av reservdrifttider se: www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifttider/

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp. Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, med och utan förpackning.

Mått, höjd x bredd x djup. ^a	Mått med förpackning.
222 x 437 x 145 mm	250 x 490 x 185 mm

^aMått på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Höjdener, fläkt och IP-klass.

HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
5	Ja	IP32

Vikt

Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
Batteribackup ECO 12V 10A FLX S	5,1 kg	5,8 kg
Batteribackup ECO 24V 10A FLX S	6,5 kg	7,1 kg
Batteribackup ECO 24V 5A FLX S	5,5 kg	6,1 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Direktivet 2014/30/EU
EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE direktivet enligt: 765/2008



NOTERA

Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Sabotagekontakt

Produkten kan utökas med ett **ECO mains failure alarm card**.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.²Kontakta din distributör för mer information.

Länkar

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

ECO

Länkar

MANUALER OCH PRODUKTBLAD

Du hittar manualer och produktblad på via QR-koden nedan som tar dig till produktsidan.

¹Det angivna antalet batterier representerar det maximala antal som enheten kan hantera samtidigt. Enheten kan endast använda en batteristorlek åt gången. Vid batteribyte skall alla batterier bytas samtidigt.

²Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

Namn	Mått	Batterier (12 V) som får plats	Länk
ECO 12V 10A FLX S	222 x 437 x 145	2 stycken 7,2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	
ECO 24V 5A FLX S	222 x 437 x 145	2 stycken 7,2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	
ECO 24V 10A FLX S	222 x 437 x 145	2 stycken 7,2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	

Batterier ingår bara om det anges, annars köps batterier separat. Batterier som skall användas är 12 V AGM bly-syra. Använd alltid nya batterier vid installation eller batteribyte. Blanda inte batteristorlekar.

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel.
Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2025-04-23

EU Declaration of Conformity

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

Type of equipment: Power Supply

Brand name or trade mark: ECO

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

Artikelnummer:	Artikelnamn:
FS01C10212P100	ECO 12V 10A FLX S
FS01C10224P050	ECO 24V 5A FLX S
FS01C10224P100	ECO 24V 10A FLX 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.

☐ Immunity: EN50130-4:2011 +/-A1:2014 Name and Ref No. when issued by external certifier.

☐ Emission: EN 61000-6-3:2007, A1:2011 Name and Ref No. when issued by external certifier.

☒ RoHS Regulation: Directive 2011/65/EU

☒ REACH Regulation: Directive 1907/2006

☒ WEEE Regulation: Directive 2002/96/EC

Additional information: The product is CE-marked.

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

☐ EN 54-4:1997 ☐ EN 54-4:1997/A1:2002 ☐ EN 50 131-6, Security Grade 3

☐ EN 54-4:1997/AC:1999 ☐ EN 54-4:1997/A2:2006 ☐ SSF 1014, Larmklass 1-4 ☐ SSF 1014, Larmklass 1-4

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: Partille, Sweden

2021-10-19

Name & Position

Elias Bylund, Product Specialist

Rensa formulär

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

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

REACH AND ROHS DECLARATION

REACH declaration

REACH Regulation (EC) No 1907/2006 Information required by article 33

As you are aware the majority of Milleteknik AB:s products are covered by the European regulations for the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH). We are also selling Electronic and Electrical (EE) products that are covered by the European directive for the Restriction of Hazardous Substances (RoHS). We are continuously monitoring our supply base for the use of hazardous substances listed on the European Chemical Agency's (ECHA) candidate list for Substances of Very High Concern (SVHC), and the 10 substances listed in RoHS II and III. The latest version of the REACH Candidate list of SVHC's can be found here: <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Based on the recent data we have received from our suppliers and external verifications we can confirm that we comply with the latest European requirements for REACH Regulation (EC) No 1907/2006, RoHS Directive 2011/65/EU (RoHS II) and (EU)2015/863 (RoHS III).

Products sold by Milleteknik AB where the concentrations of SVHC's listed in the candidate list exceed the maximum levels are registered in ECHA scip database and are listed in the table below.

Lead (Pb): Was added to the candidate list as a SVHC in order to minimize exposure to children between ages 3 and 36 months who exhibit "mouthing behavior". The majority of Milleteknik Products containing lead are exempted from the REACH directive since the installation and use of the products makes it difficult for children up to 3 years of age to reach or ingest the products. The products are therefore safe to use, and complies with the latest REACH directive.

RoHS Declaration

Lead is also one of the restricted substances covered by RoHS II and III. The Milleteknik products where lead concentrations exceed the maximum levels are products that contain electronic components. These materials are exempted from RoHS directive in Annex III, 6(a), 6(b) and 6(c) due to the difficulty to find suitable alternative materials or manufacturing methods at this point in time. The products are therefore RoHS compliant.

Milleteknik AB committed to complying with existing and emerging environmental requirements, and strive to continuously reduce environmental impacts and to meet customer's needs.

Feel free to contact us for further information at info@milleteknik.se

Elias Bylund

Product specialist

Substances

Substance	CAS-number	EC-number	Amount*
Lead (Pb)	7439-92-1	231-100-4	Se table below.
Bisphenol A	80-05-7	201-245-8	0.021 %
Diisononyl Phthalate (DINP)	28553-12-0	249-079-5	0.251 %
Antimony Trioxide	1309-64-4	215-175-0	0.502 %

*The highest levels listed in the table are taken from the largest product in the range, and the proportions may vary depending on the specific product within the assortment. These substances will be phased out.

Product type	Product Description	Concentration >0.1% w/w	SCIP reference number
Lead batteries	UPLUS UPBH Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	e52c2ae1-d94c-47a7-a8da-debf7aec9e0f
Lead batteries	UPLUS USC Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	4a10c5f1-18f8-4240-8fc1-1ffd87f3d167
Lead batteries	XLENT POWER XLT Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	8c098f4e-a5c3-4db1-a987-e0f4cc79d986
Lead batteries	UPLUS USL Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	d1aae923-0492-4566-bfd1-553ad877a117
Lead batteries	UPLUS US Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	e82e8729-705e-43d0-a4b7-3f5dcc16b8d6
Lead batteries	UPLUS USF Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	0f8abe71-4ea2-4622-879d-68497a8b12d5
Lead batteries	PowerSonic PG Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	204936b2-e632-4c7e-8bc4-58880608f98b
Lead batteries	12V Lead Battery AGM	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	3cee3739-45d3-47d4-852f-62158f83de29
Lead batteries	12V Lead Battery AGM (ES)	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	68370189-36e6-4c74-aa4e-1d650ac0cf22