

PRODUKTBLAD

Produktbild



Namn, artikelnummer och e-nummer

Tabell 1. Namn, artikelnummer och e-nummer

| Namn | Artikelnummer | E-nummer |
|---------------------------|-----------------|-----------|
| UPS Battery Box 24V FLX M | FM01U000024BB01 | 52 136 65 |

Teknisk beskrivning

För utökad av reservdrifttid på UPS. Vägg eller rackmontage.

Tabell 2. Snabbfakta

| Snabbfakta | |
|------------------------|-----------|
| Matningsspänning (V) | 24 V DC |
| Spänning ut (V) | 24 V DC |
| Batterier ^a | 2 x 45 Ah |

^a Rekommenderade. Om batterier ingår anges det, annars beställs batterier separat.

Användningsområden

Tabell 3. Användningsområden

| Användningsområden | Ja | Nej |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| För att utöka reservdrifttiden på kompatibel strömförsörjning med större batteripaket. | ✓ | |

Elektronik

Tabell 4. Elektriska data

| Elektriska data | |
|------------------|---------|
| Matningsspänning | 24 V DC |
| Spänning ut | 24 V DC |

Batteri

Tabell 5. Tekniska data - Batterier

| Batteri | |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Rek. batterier ^a | 2 x 45 Ah |
| Batterityp | Underhållsfria AGM-batterier (blysyra) |

^a Om batterier ingår anges det, annars beställs batterier separat.

Kapsling och mekanik

Tabell 6. Kapsling och mekanik

| Kapsling och mekanik | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Typ | Universalkapsling för vägg och rack |
| IP-klass | IP32 |

Kapsling och mekanik

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Material | Pulverlackerad plåt |
| Färg | Svart |
| Höjdenheter | 5 |
| Kabelgenomföringar | 4 st |
| Utslagshål | 1 st. på baksidan |
| Lås | ✓ 2 st. nycklar medföljer |
| Fläkt i kapsling | X |

Montering, installation och behörighetskrav

Tabell 7. Montering

| Montering | Ja | Nej |
|-----------|----|-----|
| 19" rack. | ✓ | |

Tabell 8. Installation

| Installation | Ja | Nej |
|--------------------|----|-----|
| Fast installation. | ✓ | |

Mått, vikt och förpackningsinformation

Tabell 9. Mått

| Mått, (BxHxD). | Mått med emballage ^a . |
|--------------------|-----------------------------------|
| 224 x 437 x 212 mm | 260 x 480x 250 mm |

^a Mått (BxHxD) på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Tabell 10. Vikt

| Nettovikt | Vikt med emballage |
|-----------|--------------------|
| 6,57 kg | 7,3 kg |

Tabell 11. Emballage, transport och lagring

| Emballage, transport och lagring | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage | Kartong och stötskydd i papp |
| Antal i förpackning | 1 st |
| Förpackningstyp (GS1 T0137) | BX-låda |
| Villkor EUR pall | EUR-pall får ej staplas under transport eller lagring. Stapling kan medföra skador på produkt och förpackning. |
| Transportmiljö | Produkten ska skyddas mot kondens och direkt nederbörd under transport. |
| Transporttemperatur (utan batteri) | -30 °C till +70 °C |
| Lagringsmiljö | Torr inomhusmiljö, skyddad mot kondens. Relativ luftfuktighet: max 95 %, ej kondenserande. |
| Lagringstemperatur utan batterier | -15°C till +60 °C |

Passar till

Tabell 12. Antal batteriboxar som passar till produkten.

| Produktserie | Kapslingsstorlek | Antal |
|--------------|------------------|-------|
| SINUS UPS | FLX M | 1 |
| SINUS UPS | FLX L | 1 |

Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2026-03-31

COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVAD

Leveranstid, garanti och villkor

Tabell 13. Leveranstid, garanti och villkor

| Leveranstid, garanti och villkor | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantitid ^a | Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel. |
| Särskilda garantivillkor | Se även allmänna villkor. |
| Allmänna villkor | ALEM09 med undantag, se: www.milleteknik.se/villkor/ |
| Support | Telefonsupport och support via e-post under garantitidens giltighet är kostnadsfri. För reservdelar som inte omfattas av garanti tillkommer kostnad. |
| Leverans och lager | |
| Leveranstid ^b | 5 arbetsdagar. Eller enl. ök. Leverans från fabrik, transporttid tillkommer. |

^aKöps enheten via grossist eller annan leverantör kan andra villkor för garanti gälla.

^bVid större beställningar sker leveranstid, enl. ö.k.

Drift och underhåll

Tabell 14. Drift

| Drift | Data | Övr. info |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljö | Inomhus miljöklass 1. | |
| Driftstemperatur (rekommenderad) | +15°C till +25°C | För bästa livslängd på batterier. Högre temperaturer förkortar batteriernas livslängd avsevärt. |
| Driftstemperatur (tillåten) ^a | +5°C till +40°C | Klass 1 enligt EN 50131-6 / EN 60839-11 |
| Belastning, nätaggregat | 80% | Medelbelastning får ej överstiga 80 % av nätaggregatets märkkapacitet. |
| Ventilation, fritt avstånd runt kapslingen. | 100 mm | Ventilationsöppningar får inte blockeras eller täckas. |

^aAnger det tillåtna omgivningstemperaturområdet där produkten kan fungera utan att ta skada. Se även tabell om batteriers livslängd.

Tabell 15. Underhåll

| Ja | Nej | Intervall | Övr. info |
|----|-----|-----------|----------------------------|
| | ✓ | | Produkten är underhållsfri |

Certifieringar och godkännanden

Tabell 16. Godkänd enligt

| Uppfyller | Direktiv |
|-----------|------------------------------------|
| CE | CE-märkning enligt (EC) 765/2008 |
| EMC | EMC Direktivet 2014/30/EU |
| EI (LVD) | Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU |

Miljödata

Tabell 17. Miljödata

| Miljödata | J/N | Information | Övr. info. |
|---------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Byggvarudeklaration | ✓ | Ja, se iBVD på www.milleteknik.se . | - |

| Miljödata | J/N | Information | Övr. info. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH informationsplikt (EG) nr 1907/2006 | | | Om tomt omfattas ej produkten. |
| SVHC ämnen, CAS / EG | | | Om text, se iBVD på www.milleteknik.se . Om tomt=ämne saknas. |
| Omfattas av RoHS direktivet, (EU)2015/863 | | | Om tomt omfattas produkten ej av RoHS. |
| WEEE 2012/19/EU | ✓ | Produkten innehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-direktivet (2012/19/EU). | Om tomt omfattas ej produkten. Uttjänta produkter ska lämnas till återvinningscentral. |
| Batteriförordningen (EU) 2023/1542 | X | | Om tomt omfattas ej produkten. |
| SCIP-nr 2008/98/EG | | | Om tomt behövs ej SCIP-nr. |
| Konfliktmineraler (EU) 2017/821 | X/X/X/ X | Nej=Guld, Volfram, Tantal, Kobolt, Tenn. | |
| Innehåller nanomaterial: EG 1272/2008 | X | Produkten innehåller ej nanomaterial. | - |
| Ekodesign 2009/125/EG | | Milletekniks produkter är avsedda för professionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant information ^a , där det är tillämpligt, för att ge våra kunder trygghet i sitt val. | |
| Maskindirektiv 2006/42/EG | | Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG). Kommer att ersättas av Maskinförordningen (EU) 2023/1230, som börjar tillämpas 2027. | |
| Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral. | | | |

^aStandbyförbrukning och effekt.



Tillverkare och ursprungsland

Tabell 18. Tillverkare och ursprungsland

| Tillverkare och ursprung | |
|--------------------------|----------------|
| Tillverkare ^a | Milleteknik AB |

| Tillverkare och ursprung | |
|---------------------------------|----------|
| Tullstat. Nr. | 85043180 |
| Ursprungsland | Sverige |

^aTillverkare är det varumärke som anges på produkten, oavsett vad som står i detta produktblad.

BILAGA

Behörighetskrav, installation

Krav på behörighet varierar mellan länder. Tabellen sammanfattar nationella krav för fast installation respektive anslutning av utrustning med stickkontakt.

Tabell 19. Behörighetskrav per land. Gäller endast installation av denna produkt i fast nätanslutning.

| Behörighetskrav för Installation | Fast installation (230 V) | Stickkontakt | Övr. info |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sverige | ✓ | X | Fast installation får utföras av tekniker men ska ske under behörig installatörs ansvar. (Elsäkerhetslagen, SS 436 40 00) Stickkontakt får anslutas utan behörighet. |
| Norge | ✓ | ✓ | Krav på behörig elektriker även för utrustning med stickkontakt i fasta installationer. (NEK 400, DSB) |
| Finland | ✓ | X | Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Tukes, SFS 6000) |
| Danmark | ✓ | X | Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Sikkerhedsstyrelsen) |
| Tyskland | ✓ | X | All fast installation kräver behörig elektriker enligt VDE 0100. Stickkontakt får anslutas utan behörighet, men endast av person med grundläggande elkunskap ("Elektrotechnisch unterwiesene Person"). |

Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Tabell 20. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

| Klass | Typ | Temperaturintervall |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Miljöklass 1 | Uppvämt inomhus (typ kontor/bostad). | +5°C till +40°C |
| Miljöklass 2 | Allmänt inomhus (typ lager/trapphus, ej temperaturstyrt). | -10°C till +40°C |
| Miljöklass 3 | Skyddat utomhus. | -25°C till +50°C |
| Miljöklass 4 | Allmänt utomhus. | -25°C till +60°C |

Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

Tabell 21. Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

| Batterityp (Design Life) ^a | Batteribytes-tid i normal drift, +20°C. | Byte vid varm drift, +30°C | Byte vid varm drift, +40°C |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 3 - 5 år | 2 - 3 år | 1 - 1,5 år | 0,5 - 0,75 år |
| 6 - 9 år | 5 - 6 år | 2,5 - 3 år | 1,2 - 1,5 år |
| 10 - 12 år | 6 - 7 år | 3 - 3,5 år | 1,5 - 1,75 år |
| 15 + år | 10 - 12 år | 5 - 6 år | 2,5 - 3 år |

^aGäller vid helt outnyttjat batteri som är lagrat under optimala förhållanden.

Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2026-03-31