

# PRODUKTBLAD

## Produktbild



## Namn, artikelnummer och e-nummer

Tabell 1. Namn, artikelnummer och e-nummer

| Namn                | Artikelnummer   | E-nummer  |
|---------------------|-----------------|-----------|
| Battery Shelf 24V M | BS010000024BM01 | 52 135 78 |

## Teknisk beskrivning

För utökad av reservdrifttid på batteribackup.  
Vägg eller rackmontage.

Tabell 2. Snabbfakta

| Snabbfakta             |           |
|------------------------|-----------|
| Matningsspänning (V)   | 24 V DC   |
| Batterier <sup>a</sup> | 2 x 45 Ah |

<sup>a</sup>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 |

## Batteri

Tabell 5. Tekniska data - Batterier

| Batteri                     |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Rek. batterier <sup>a</sup> | 2 x 45 Ah                              |
| Batterityp                  | Underhållsfria AGM-batterier (blysyra) |

<sup>a</sup>Om batterier ingår anges det, annars beställs batterier separat.

Tabell 6. Batterier som kan användas

| Batterier som kan användas |
|----------------------------|
| 2 x 45 Ah eller 2 x 28 Ah  |

## Kapsling och mekanik

Tabell 7. Kapsling och mekanik

| Kapsling och mekanik |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Typ                  | Kapsling för 19" rack |
| IP-klass             | IP00                  |
| Material             | Pulverlackerad plåt   |
| Färg                 | Svart                 |
| Höjdenheter          | 5                     |

## Montering, installation och behörighetskrav

Tabell 8. Montering

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

Tabell 9. Installation

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

## Mått, vikt och förpackningsinformation

Tabell 10. Mått

| Mått, (BxHxD).     | Mått med emballage <sup>a</sup> . |
|--------------------|-----------------------------------|
| 215 x 438 x 200 mm | 550 x 500 x 300 mm                |

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

Tabell 11. Vikt

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

Tabell 12. 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 13. Antal batterihyllor som kan kopplas till.

| Produktserie | Kapslingsstorlek | Antal batterihyllor som kan kopplas till |
|--------------|------------------|------------------------------------------|
| EN54         | 1U /2U           | 4                                        |

## Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2026-03-31

## COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

### Leveranstid, garanti och villkor

Tabell 14. Leveranstid, garanti och villkor

| Leveranstid, garanti och villkor |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantitid <sup>a</sup>          | Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.                                                                                              |
| Särskilda garantivillkor         | Se även allmänna villkor.                                                                                                                            |
| Allmänna villkor                 | ALEM09 med undantag, se: <a href="http://www.milleteknik.se/villkor/">www.milleteknik.se/villkor/</a>                                                |
| 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 <sup>b</sup>         | 5 arbetsdagar. Eller enl. ök. Leverans från fabrik, transporttid tillkommer.                                                                         |

<sup>a</sup>Köps enheten via grossist eller annan leverantör kan andra villkor för garanti gälla.

<sup>b</sup>Vid större beställningar sker leveranstid, enl. ö.k.

### Drift och underhåll

Tabell 15. 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) <sup>a</sup>    | +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.                                          |

<sup>a</sup>Anger det tillåtna omgivningstemperaturområdet där produkten kan fungera utan att ta skada. Se även tabell om batteriers livslängd.

Tabell 16. Underhåll

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

### Certifieringar och godkännanden

Tabell 17. 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 18. Miljödata

| Miljödata           | J/N | Information                                                                 | Övr. info. |
|---------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Byggvarudeklaration | ✓   | Ja, se iBVD på <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> . | -          |

| Miljödata                                                                                                                              | J/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Information                                                                                                                                  | Övr. info.                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH infor-<br>mationsplikt<br><br>(EG) nr<br>1907/2006                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | Om tomt om-<br>fattas ej pro-<br>dukten.                                                                                  |
| SVHC ämnen,<br>CAS / EG                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | Om text, se<br>iBVD på<br>www.milletek-<br>nik.se. Om<br>tomt=ämne<br>saknas.                                             |
| Omfattas av<br>RoHS direkt-<br>ivet,<br>(EU)2015/863)                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | Om tomt om-<br>fattas produk-<br>ten ej av<br>RoHS.                                                                       |
| WEEE<br><br>2012/19/EU                                                                                                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Produkten<br>innehåller<br>elektriska<br>komponen-<br>ter eller kab-<br>lage och<br>omfattas av<br>WEEE-di-<br>rektivet<br>(2012/19/<br>EU). | Om tomt om-<br>fattas ej pro-<br>dukten. Ut-<br>tjänta produk-<br>ter ska läm-<br>nas till åter-<br>vinningscent-<br>ral. |
| Batteriförord-<br>ningen<br><br>(EU) 2023/1542                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | Om tomt om-<br>fattas ej pro-<br>dukten.                                                                                  |
| SCIP-nr<br><br>2008/98/EG                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | Om tomt be-<br>hövs ej SCIP-<br>nr.                                                                                       |
| Konfliktminera-<br>ler<br><br>(EU) 2017/821                                                                                            | X/X/X/<br>X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nej=Guld,<br>Volfram,<br>Tantal, Ko-<br>bolt, Tenn.                                                                                          |                                                                                                                           |
| Innehåller na-<br>nomaterial:<br><br>EG 1272/2008                                                                                      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Produkten<br>innehåller ej<br>nanomateri-<br>al.                                                                                             |                                                                                                                           |
| Ekodesign<br><br>2009/125/EG                                                                                                           | Milletekniks produkter är avsedda för pro-<br>fessionell användning och omfattas därför<br>inte direkt av ekodesignförordningen (EU<br>2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan<br>omfattas redovisar vi ändå relevant informa-<br>tion <sup>a</sup> , där det är tillämpligt, för att ge våra<br>kunder trygghet i sitt val. |                                                                                                                                              |                                                                                                                           |
| Maskindirektiv<br><br>2006/42/EG                                                                                                       | Produkten ingår i elektriska system, omfat-<br>tas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv<br>och är inte en maskin enligt Maskindirektivet<br>(2006/42/EG).<br><br>Kommer att ersättas av Maskinförordningen<br>(EU) 2023/1230, som börjar tillämpas 2027.                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                           |
| Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan.<br>Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                           |

<sup>a</sup>Standbyförbrukning och effekt.



### Tillverkare och ursprungsland

Tabell 19. Tillverkare och ursprungsland

| Tillverkare och ursprung |                |
|--------------------------|----------------|
| Tillverkare <sup>a</sup> | Milleteknik AB |

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

<sup>a</sup>Tillverkare 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 20. 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 21. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

| Klass        | Typ                                                       | Temperaturintervall |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Miljöklass 1 | Uppvärmad 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 | Skyddad utomhus.                                          | -25°C till +50°C    |
| Miljöklass 4 | Allmänt utomhus.                                          | -25°C till +60°C    |

### Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

Tabell 22. Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

| Batterityp (Design Life) <sup>a</sup> | 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                 |

<sup>a</sup>Gäller 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