

# TUOTESELOSTE - VIRTALÄHDE MILLETEKNIKILTÄ

## Tuotekuva



## Nimi, artikkelinumero ja sähköpostinumero

Taulu 1. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostinumero

| Nimi                | Tuotenumero     | Sähkönumero |
|---------------------|-----------------|-------------|
| Battery Shelf 24V L | BS020000024BL01 | 52 135 87   |

## Tekninen kuvaus

[sv] För utökad av reservdrifttid på batteribackup.

Taulu 2. Nopeita faktoja

| Pikafaktat          |              |
|---------------------|--------------|
| Syöttöjännite (V)   | [sv] 24 V DC |
| Akut <sup>a</sup> . |              |

<sup>a</sup>Suositus. Jos akut sisältyvät toimitukseen, se on mainittu erikseen; muuten ne on tilattava erikseen.

## Käyttökohteet

Taulu 3. [sv] Användningsområden

| Käyttökohteet                                                                                | Kyllä | Ei |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| [sv] För att utöka reservdrifttiden på kompati-bel strömförsörjning med större batteripaket. | ✓     |    |

## Elektroniikka

Taulu 4. [sv] Elektriska data

| [sv] Elektriska data  |              |
|-----------------------|--------------|
| [sv] Matningsspänning | [sv] 24 V DC |

## Akku

Taulu 5. Tekniset tiedot – Akut

| Akku                            |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Suosittelut akut <sup>a</sup> . |                                     |
| Akun tyyppi                     | Huoltovapaat AGM-akut (lyijyhappo). |

<sup>a</sup>Jos akut sisältyvät toimitukseen, se on mainittu erikseen; muuten ne on tilattava erikseen.

Taulu 6. [sv] Batterier som kan användas

| [sv] Batterier som kan användas |
|---------------------------------|
| [sv] 2 x 75 Ah eller            |
| [sv] 2 x 100 Ah eller           |
| [sv] 2 x 120 Ah eller           |
| [sv] 2 x 150 Ah                 |

## Kotelo ja mekaniikka

Taulu 7. Kotelo ja mekaniikka

| Kotelo ja mekaniikka |   |
|----------------------|---|
| Kotelo               |   |
| IP-luokka            |   |
| Materiaali           |   |
| Väri                 |   |
| Korkeusyksiköt       | 7 |

## Asennus- ja kiinnitysvaatimukset

Taulu 8. Asennus

| Asennus     | [sv] Ja | [sv] Nej |
|-------------|---------|----------|
| 19" teline. | ✓       |          |

Taulu 9. Asennus

| Asennustapa      | Kyllä | Ei |
|------------------|-------|----|
| Kiinteä asennus. | ✓     |    |

## Mitat, paino ja pakkaustiedot

Taulu 10. Mitat

| Mitat (L x K x S).                          | Mitat pakkausineen <sup>a</sup> . |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| [sv] 290 x 490 x 430 mm Battery Shelf 24V L | [sv] 550 x 500 x 300 mm           |

<sup>a</sup>Tuotteen ja pakkauksen mitat (L x K x S) voivat vaihdella riippuen tuotteen asennosta pakkauksessa.

Taulu 11. Paino

| Nettopaino | Paino pakkausineen |
|------------|--------------------|
| 10,1 kg    | 11,8 kg            |

Taulu 12. Pakkaus

| Pakkaus                   |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakkaus                   |                                                                                                                        |
| Määrä pakkaus-sessa       | 1 kpl.                                                                                                                 |
| Pakkaustyyppi (GS1 T0137) | BX-laatikko.                                                                                                           |
| Ehdot EUR lava            | EUR-kuormalavoja ei saa pinota kuljetuk-sen tai varastoinnin aikana. Pinoaminen voi vahingoittaa tuotetta ja pakkausta |
| Liikenneympäristö         | Tuote on suojattava kondensaatiolta ja suo-ralta saostumiselta kuljetuksen aikana.                                     |
| Tallennusympäristö        | Kuiva sisäympäristö, suojattu kondensaa-tiolta. Suhteellinen kosteus: max 95%, tii-vistymätön                          |

## Sopii

Taulu 13. Kytettävien akkuhyillyjen lukumäärä.

| Tuotesarja | Kotelon koko | Kytettävien akkuhyillyjen lukumäärä |
|------------|--------------|-------------------------------------|
| EN54       | 1U / 2U      | 4, max 300 Ah.                      |

#### Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen- tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai laske-  
luiden pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisversiosta.

Julkaisupäivä 2026-03-31

## [SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

### Toimitusaika, takuu ja ehdot

Taulu 14. Toimitusaika, takuu ja ehdot

| Toimitusaika, takuu ja ehdot |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Takuu-aika <sup>a</sup>      | [sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.                                                  |
| Erityiset takuuehdot         | Katso myös yleiset ehdot.                                                                                     |
| Yleiset ehdot                | ALEM09 poikkeuksin, katso. <a href="http://www.milleteknik.se/kayttoehto/">www.milleteknik.se/kayttoehto/</a> |
| Tuki                         | Puhelin- ja sähköpostituki on maksutonta takuuajana. Takuun ulkopuolisista varoista veloitetaan maksu.        |
| Toimitus ja varastointi      |                                                                                                               |
| Toimitusaika <sup>b</sup>    | Tai sopimuksen mukaan. Toimitus tehtaalta, kuljetusaika lisätään.                                             |

<sup>a</sup>Jos laite hankitaan tukkuliikkeen tai muun jälleenmyyjän kautta, voi-massa voivat olla eri takuuehdot.

<sup>b</sup>Suurempien tilausten toimitusaika sopimuksen mukaan.

### Käyttö ja kunnossapito

Taulu 15. Käyttö

| Käyttö                                   | Tiedot            | Lisätietoja                                            |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Ympäristö                                |                   |                                                        |
| Käyttölämpötila (suositus)               | +15°C...<br>+25°C |                                                        |
| Käyttölämpötila (sal-littu) <sup>a</sup> | +5°C...<br>+40°C  | Luokka 1 standar-din EN 50131-6/EN 60839-11 mukaisesti |

<sup>a</sup>Määrittää sallitun ympäristön lämpötila-alueen, jossa tuote voi toimia vahingoittumatta. Katso myös taulukko akun kestästä.

Taulu 16. Huolto

| Kyllä | Ei | Aikaväli | Lisätietoja  |
|-------|----|----------|--------------|
|       | ✓  |          | Huoltovapaa. |

### Sertifioinnit ja hyväksynnät

Taulu 17. Hyväksynnät

| Täyttää                 | Direktiivit                          |
|-------------------------|--------------------------------------|
| CE.                     | CE-merkintä (EY) 765/2008 mukaisesti |
| EMC                     | EMC-direktiivi 2014/30/EU            |
| Sähköturvallisuus (LVD) | Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU     |

### Ympäristötiedot

Taulu 18. Ympäristötiedot

| Ympäristö-tiedot                | J/N | Tiedot                                                                                      | Lisätietoja                                             |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rakennus-tavarailmoi-tus        | ✓   | Kyllä, katso iBVD osoit-teessa <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> . | -                                                       |
| REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 |     |                                                                                             | Jos sarake on tyhjä, tuote ei kuulu asetuk-sen piiriin. |

| Ympäristö-tiedot                          | J/N | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lisätietoja                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC-aine-et, CAS/EY                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Katso teksti iBVD osoit-teessa <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> . Jos merkintä puut-tuu.                        |
| RoHS-direk-tiivi (EU) 2015/863            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
| WEEE 2012/19/EU                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jos sarake on tyhjä, tuote ei kuulu direktii-vin soveltamis-alaan. Käyt-töän päättö-tyneet tuotteet on palautetta-va kierrätys-keskukseen |
| Akkuaetus (EU) 2023/1542                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
| SCIP-nume-ro 2008/98/EY                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jos se on tyh-jä, SCIP-numeroa ei tarvi-ta.                                                                                               |
| Sisältää na-nomateriaa-leja: EY 1272/2008 | X   | Tuote ei si-sällä nano-materiaaleja.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
| Ekosuunnit-telu 2009/125/EY               |     | Milleteknikin tuotteet on tarkoitettu ammattikäyt-töön, joten ne eivät kuulu suoraan ekosuunnittelu-asetuksen (EU 2019/1782) soveltamisalaan. Koska asetus voi koskea tiettyjä komponentteja, ilmoi-tamme asiaankuuluvat tiedot helpottaaksemme asiakkaan valintaa. <sup>a</sup> |                                                                                                                                           |
| Konedirekti-iivi 2006/42/EY               |     | Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelletaan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusedirektiivejä ei-kä se ole konedirektiivissä (2006/42/EY) tarkoitettu kone.<br><br>Korvautuu koneasetuksella (EU) 2023/1230, jota sovelletaan vuodesta 2027 alkaen.                      |                                                                                                                                           |

<sup>a</sup>Valmisti-tilan kulutus ja teho.



### Valmistaja ja alkuperämaa

Taulu 19. Valmistaja ja alkuperämaa

| Valmistaja ja alkuperämaa |  |
|---------------------------|--|
| Valmistaja <sup>a</sup>   |  |
| Alkuperämaa               |  |

<sup>a</sup>Valmistaja on tuotteen merkitty tavaramerkki, riippumatta siitä, mitä tässä tuoteselosteessa on mainittu.

## [SV] BILAGA

### [sv] Behörighetskrav, installation

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

Taolu 20. Pätevyysvaatimukset maittain. Koskee vain tämän tuotteen kiinteää asennusta sähköverkkoon.

| Asennuksen pätevyysvaatimukset | Kiinteä asennus (230 V) | Pistotulppaliitäntä | Lisätietoja                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruotsi                         | ✓                       | ✗                   | Kiinteän asennuksen saa suorittaa sähköalan ammattilainen valtuutetun sähköurakoitsijan valvonnassa (Säihköturvallisuuslaki SS 436 40 00). Pistotulppaliitännän saa kytkeä ilman sähköalan pätevyyttä.                                             |
| Norja                          | ✓                       | ✓                   | Pätevyysvaatimus koskee myös kiinteästi asennettuja laitteita, joissa on pistorasiala. (400 NEK, DSB.)                                                                                                                                             |
| Suomi                          | ✓                       | ✗                   | Pistotulppaliitännän saa kytkeä ilman sähköalan pätevyyttä. (Tukes, SFS 6000.)                                                                                                                                                                     |
| Tanska                         | ✓                       | ✗                   | Pistoke voidaan kytkeä ilman lupaa. Sikkerhedsstyrelsen (Turvallisuusvirasto)                                                                                                                                                                      |
| Saksa                          | ✓                       | ✗                   | Kaikki kiinteät asennukset edellyttävät VDE 0100-standardin mukaista pätevää sähköasentajaa. Pistotokkeet voidaan kytkeä ilman lupaa, mutta vain henkilö, jolla on sähkötekniikkaan perehdytetty henkilö ("Elektrotechnisch unterwiesene Person"). |

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

Taolu 21. Vertailutaulukko: EN 50130-5 -standardin mukaiset ympäristöluokat

| Luokka            | Tyyppi                                                     | Lämpötila-alue   |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| Ympäristöluokka 1 | Lämmitetyt sisätilat (esim. toimistot, asunnot)            | +5°C... +40°C    |
| Ympäristöluokka 2 | Sisätilat (esim. varastot, porraskäytävät; ei lämmitystä). | -10 °C... +40 °C |
| Ympäristöluokka 3 | Suojattu ulkotila.                                         | -25° C...+50° C  |
| Ympäristöluokka 4 | Yleinen ulkotila                                           | -25° C...+60° C  |

### [sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

#### Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai laskevien pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkupe-  
räisversiosta.

Julkaisupäivä 2026-03-31