



DECLARATION OF CONFORMITY¹

Product: Micropower ST 100-145 industrial battery charger. Electrical ratings are stated as three-phase 380–440 V AC, 50–60 Hz, with model-specific input current, output voltage, and output current shown in the table below.

Manufacturer: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Sweden. Tel. +46 (0)470 727 400.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of this declaration is the Micropower ST 100-145 industrial battery charger, identified by the model codes and electrical ratings listed below.

Model Code ²	Input voltage	Frequency	Input Current	Output Voltage	Output Current
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC, as amended.
 - Essential requirements set out in Article 3(1) and Article 3(2). The requirements of Article 3(3), points (d), (e) and (f), are not applicable for the reasons stated in footnote 5.^{3,4,5}
- Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast).
 - Requirements set out in Article 4, taking into account any applicable exemptions in Annex III and/or Annex IV.
- REGULATION (EU) 2025/40 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 December 2024 on packaging and packaging waste, amending Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904, and repealing Directive 94/62/EC.
 - The packaging complies with the applicable requirements of Regulation (EU) 2025/40.⁶

Conformity with the applicable essential requirements has been assessed using the harmonised standards listed below and, where relevant, the additional standards identified separately.

- with the following harmonised standards
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- and the following additional relevant standards
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Place and date of issue Signed for and on behalf of Micropower Sweden AB.
Växjö, 2026-09-21

Function
New Product Development Manager

Richard Cederberg

¹ The English version is the master text. Translations are provided for convenience; in the event of an inconsistency, the English version prevails. All translations are AI-generated from English

² This declaration is valid for all branded marked battery chargers with the same model code manufactured by Micropower.

³ The product incorporates an IEEE 802.15.4 radio transceiver.

⁴ Only the transmitter spurious emissions from 1 to 13 GHz and RF output power have been tested on the complete product. No other additions, deviations, or exclusions have been made to the standards and accreditation.

⁵ The cybersecurity requirements under Article 3.3 (d), (e), and (f) do not apply to this product because it does not connect to the internet, does not process personal data, and does not handle payments.

⁶ The applicable requirements are demonstrated through packaging specifications, material declarations, supplier declarations, and Micropower's internal assessment of compliance with the applicable provisions of Regulation (EU) 2025/40. The technical documentation supporting this Declaration of Conformity is maintained by Micropower and made available to competent authorities upon justified request.



FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE¹

Produkt: Micropower ST 100-145 industriell batteriladdare. Elektriska märkdata anges som trefas 380–440 V AC, 50–60 Hz, med modellspecifik ingångsström, utgångsspänning och utgångsström enligt tabellen nedan.

Tillverkare: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Sverige. Tel. +46 (0)470 727 400.

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

Föremålet för denna försäkran är den industriella batteriladdaren Micropower ST 100-145, identifierad genom modellkoderna och de elektriska märkdata som anges nedan.

Modellkod ²	Ingångsspänning	Frekvens	Ingångsström	Utgångsspänning	Utgångsström
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Föremålet för den försäkran som beskrivs ovan överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering:

- Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG, i dess ändrade lydelse.
 - Väsentliga krav enligt artikel 3.1 och artikel 3.2. Kraven i artikel 3.3 d, e och f är inte tillämpliga av de skäl som anges i fotnot 5.^{3,4,5}
- Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (omarbeting).
 - Krav som anges i artikel 4, med beaktande av alla tillämpliga undantag i bilaga III och/eller bilaga IV.
- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2025/40 av den 19 december 2024 om förpackningar och förpackningsavfall, om ändring av förordning (EU) 2019/1020 och direktiv (EU) 2019/904 och om upphävande av direktiv 94/62/EG
 - Förpackningen uppfyller de tillämpliga kraven i förordning (EU) 2025/40.⁶

Överensstämmelsen med de tillämpliga väsentliga kraven har bedömts med hjälp av de harmoniserade standarderna som anges nedan och, i förekommande fall, de ytterligare standarder som anges separat.

- med följande harmoniserade standarder
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- samt följande ytterligare relevanta standarder
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Ort och datum för utfärdande Undertecknat för och på uppdrag av Micropower Sweden AB.
Växjö, 2026-09-21

Befattning
Chef för ny produktutveckling

Richard Cederberg

¹ Den engelska versionen är huvudtexten. Översättningar tillhandahålls för bekvämlighet; vid bristande överensstämmelse har den engelska versionen företräde. Alla översättningar är AI-genererade från engelska.

² Denna försäkran gäller för alla märkesförsedda batteriladdare med samma modellkod som tillverkas av Micropower.

³ Produkten innehåller en radiosändtagare enligt IEEE 802.15.4.

⁴ Endast sändarens oönskade emissioner från 1 till 13 GHz och RF-uteffekten har provats på den kompletta produkten. Inga andra tillägg, avvikelser eller undantag har gjorts från standarderna och ackrediteringen.

⁵ Cybersäkerhetskraven enligt artikel 3.3 d, e och f är inte tillämpliga på denna produkt eftersom den inte ansluter till internet, inte behandlar personuppgifter och inte hanterar betalningar.

⁶ De tillämpliga kraven visas genom förpackningsspecifikationer, leverantörsdeklarationer och Micropowers interna bedömning av överensstämmelse med de tillämpliga bestämmelserna i förordning (EU) 2025/40. Den tekniska dokumentation som stöder denna försäkran om överensstämmelse förvaras av Micropower och görs tillgänglig för behöriga myndigheter på motiverad begäran.



EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS¹

Tuote: Micropower ST 100-145 -teollisuusakkulaturi. Sähköiset nimellisarvot ilmoitetaan muodossa kolmivaiheinen 380–440 V AC, 50–60 Hz; mallikohtainen ottovirta, lähtöjännite ja lähtövirta esitetään jäljempänä olevassa taulukossa.

Valmistaja: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Ruotsi. Puh. +46 (0)470 727 400.

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tämän vakuutuksen kohteena on teollisuusakkulaturi Micropower ST 100-145, joka yksilöidään jäljempänä luetelluilla mallikoodeilla ja sähköisillä nimellisarvoilla.

Mallikoodi ²	Tulojännite	Taajuus	Tulovirta	Lähtöjännite	Lähtövirta
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/53/EU, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta ja direktiivin 1999/5/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna.
 - Direktiivin 3 artiklan 1 ja 2 kohdassa vahvistetut olennaiset vaatimukset. Direktiivin 3 artiklan 3 kohdan d, e ja f alakohdan vaatimuksia ei sovelleta alaviitteessä 5 esitetystä syistä.^{3,4,5}
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2011/65/EU, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011, tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa. (RoHS)
 - Direktiivin 4 artiklassa vahvistetut vaatimukset, ottaen huomioon liitteessä III ja/tai liitteessä IV säädetyt sovellettavat poikkeukset.
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2025/40, annettu 19 päivänä joulukuuta 2024, pakkauksista ja pakkausjätteistä, asetuksen (EU) 2019/1020 ja direktiivin (EU) 2019/904 muuttamisesta sekä direktiivin 94/62/EY kumoamisesta
 - Pakkaus täyttää asetuksen (EU) 2025/40 sovellettavat vaatimukset.⁶

Sovellettavien olennaisten vaatimusten täyttymistä on arvioitu käyttämällä jäljempänä lueteltuja yhdenmukaistettuja standardeja ja tarvittaessa erikseen yksilöityjä muita standardeja.

- seuraavat yhdenmukaistetut standardit
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- ja seuraavat asiaankuuluvat lisästandardit
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Antamispaiikka ja -päivä
Växjö, 2026-09-21

Allekirjoitettu Micropower Sweden AB:n puolesta ja lukuun.

Tehtävä
Uuden tuotekehityksen päällikkö

Richard Cederberg

¹ Englanninkielinen versio on ensisijainen teksti. Käännökset toimitetaan käytön helpottamiseksi; ristiriitatilanteissa englanninkielinen versio on ratkaiseva. Kaikki käännökset on tuotettu tekoälyllä englanninkielisestä tekstistä.

² Tämä vakuutus koskee kaikkia Micropowerin valmistamia merkittyjä akkulatureita, joilla on sama mallikoodi.

³ Tuote sisältää IEEE 802.15.4 -radiolähtin-vastaanottimen.

⁴ Koko tuotteesta on testattu ainoastaan lähettimen epätoivotut päästöt taajuusalueella 1–13 GHz sekä RF-lähtöteho. Standardeihin ja akkreditointiin ei ole tehty muita lisäyksiä, poikkeamia tai rajoituksia.

⁵ Direktiivin 3 artiklan 3 kohdan d, e ja f alakohdan kyberturvallisuusvaatimuksia ei sovelleta tähän tuotteeseen, koska se ei muodosta internetyhteyttä, käsittele henkilötietoja eikä käsittele maksuja.

⁶ Sovellettavien vaatimusten täyttyminen osoitetaan pakkausmerkinnällä, materiaalivakuutuksilla, toimittajien vakuutuksilla ja Micropowerin sisäisellä arvolla asetuksen (EU) 2025/40 sovellettavien säännösten noudattamisesta. Tätä vaatimustenmukaisuusvakuutusta tukevaa teknistä dokumentaatiota ylläpitää Micropower, ja se annetaan toimivaltaisten viranomaisten saataville perustellusta pyynnöstä.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG¹

Produkt: Industrielles Batterieladegerät Micropower ST 100-145. Die elektrischen Nennwerte sind mit Drehstrom 380–440 V AC, 50–60 Hz angegeben; der modellspezifische Eingangsstrom, die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

Hersteller: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Schweden. Tel. +46 (0)470 727 400.

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Gegenstand dieser Erklärung ist das industrielle Batterieladegerät Micropower ST 100-145, das durch die nachstehend aufgeführten Modellcodes und elektrischen Nennwerte identifiziert wird.

Modellcode ²	Eingangsspannung	Frequenz	Eingangsstrom	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

- Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG in der jeweils geltenden Fassung.
 - Grundlegende Anforderungen gemäß Artikel 3 Absatz 1 und Artikel 3 Absatz 2. Die Anforderungen des Artikels 3 Absatz 3 Buchstaben d, e und f sind aus den in Fußnote 5 genannten Gründen nicht anwendbar.^{3,4,5}
- Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. (RoHS)
 - Anforderungen gemäß Artikel 4 unter Berücksichtigung aller anwendbaren Ausnahmen in Anhang III und/oder Anhang IV.
- VERORDNUNG (EU) 2025/40 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 19. Dezember 2024 über Verpackungen und Verpackungsabfälle, zur Änderung der Verordnung (EU) 2019/1020 und der Richtlinie (EU) 2019/904 sowie zur Aufhebung der Richtlinie 94/62/EG
 - Die Verpackung erfüllt die anwendbaren Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40.⁶

Die Konformität mit den anwendbaren grundlegenden Anforderungen wurde anhand der nachstehend aufgeführten harmonisierten Normen und, soweit relevant, der gesondert genannten zusätzlichen Normen bewertet.

- die folgenden harmonisierten Normen
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- sowie die folgenden zusätzlichen relevanten Normen
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Ort und Datum der Ausstellung Unterzeichnet für und im Namen von Micropower Sweden AB. Funktion
Växjö, 2026-09-21  Leiter Neuproduktentwicklung

Richard Cederberg

¹ Die englische Fassung ist der maßgebliche Text. Übersetzungen werden der Einfachheit halber bereitgestellt; bei Unstimmigkeiten hat die englische Fassung Vorrang. Alle Übersetzungen wurden mittels KI aus dem Englischen erstellt.

² Diese Erklärung gilt für alle gekennzeichneten Batterieladegeräte derselben Marke mit demselben Modellcode, die von Micropower hergestellt werden.

³ Das Produkt enthält einen Funk-Sendeempfänger gemäß IEEE 802.15.4.

⁴ Am vollständigen Produkt wurden nur die unerwünschten Aussendungen des Senders von 1 bis 13 GHz und die HF-Ausgangsleistung geprüft. An den Normen und der Akkreditierung wurden keine weiteren Ergänzungen, Abweichungen oder Ausschlüsse vorgenommen.

⁵ Die Cybersicherheitsanforderungen nach Artikel 3 Absatz 3 Buchstaben d, e und f gelten für dieses Produkt nicht, da es keine Verbindung zum Internet herstellt, keine personenbezogenen Daten verarbeitet und keine Zahlungen abwickelt.

⁶ Die geltenden Anforderungen werden durch Verpackungsspezifikationen, Materialerklärungen und die interne Bewertung von Micropower zur Einhaltung der anwendbaren Bestimmungen der Verordnung (EU) 2025/40 nachgewiesen.

Die diese Konformitätserklärung stützende technische Dokumentation wird von Micropower aufbewahrt und den zuständigen Behörden auf begründete Anfrage zur Verfügung gestellt.



Déclaration UE de conformité¹

Produit: Chargeur de batteries industriel Micropower ST 100-145. Les caractéristiques électriques nominales sont les suivantes : alimentation triphasée 380–440 V CA, 50–60 Hz ; le courant d'entrée, la tension de sortie et le courant de sortie propres à chaque modèle figurent dans le tableau ci-dessous.

Fabricant: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Suède. Tél. +46 (0)470 727 400.

La présente Déclaration UE de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

L'objet de la présente déclaration est le chargeur de batteries industriel Micropower ST 100-145, identifié par les codes de modèle et les caractéristiques électriques nominales énumérés ci-dessous.

Code du modèle ²	Tension d'entrée	Fréquence	Courant d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

- Directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE, telle que modifiée.
 - Exigences essentielles énoncées à l'article 3, paragraphes 1 et 2. Les exigences de l'article 3, paragraphe 3, points d), e) et f), ne sont pas applicables pour les raisons indiquées dans la note de bas de page 5.^{3,4,5}
- Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. (RoHS)
 - Exigences énoncées à l'article 4, compte tenu de toute exemption applicable prévue à l'annexe III et/ou à l'annexe IV.
- RÈGLEMENT (UE) 2025/40 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 décembre 2024 relatif aux emballages et aux déchets d'emballages, modifiant le règlement (UE) 2019/1020 et la directive (UE) 2019/904, et abrogeant la directive 94/62/CE
 - L'emballage est conforme aux exigences applicables du règlement (UE) 2025/40.⁶

La conformité aux exigences essentielles applicables a été évaluée au moyen des normes harmonisées énumérées ci-dessous et, le cas échéant, des normes supplémentaires indiquées séparément.

- les normes harmonisées suivantes
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- et les normes supplémentaires pertinentes suivantes
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Date et lieu d'établissement
Växjö, 2026-09-21

Signé par et au nom de Micropower Sweden AB.

Richard Cederberg

Fonction
Responsable du développement de nouveaux produits

¹ La version anglaise constitue le texte de référence. Les traductions sont fournies à titre de commodité ; en cas d'incohérence, la version anglaise prévaut. Toutes les traductions sont générées par IA à partir de l'anglais.

² La présente déclaration est valable pour tous les chargeurs de batteries portant une marque commerciale et ayant le même code de modèle, fabriqués par Micropower.

³ Le produit intègre un émetteur-récepteur radio IEEE 802.15.4.

⁴ Seules les émissions non essentielles de l'émetteur de 1 à 13 GHz et la puissance de sortie RF ont été testées sur le produit complet. Aucun autre ajout, écart ou exclusion n'a été apporté aux normes et à l'accréditation.

⁵ Les exigences de cybersécurité prévues à l'article 3, paragraphe 3, points d), e) et f), ne s'appliquent pas à ce produit, car il ne se connecte pas à l'internet, ne traite pas de données à caractère personnel et ne gère pas de paiements.

⁶ Le respect des exigences applicables est démontré au moyen des spécifications d'emballage, des déclarations de matériaux, des déclarations des fournisseurs et de l'évaluation interne par Micropower de la conformité aux dispositions applicables du règlement (UE) 2025/40. La documentation technique étayant la présente déclaration de conformité est conservée par Micropower et mise à la disposition des autorités compétentes sur demande justifiée.



Dichiarazione di conformità UE¹

Prodotto: Caricabatterie industriale Micropower ST 100-145. I valori nominali elettrici sono indicati come alimentazione trifase 380–440 V CA, 50–60 Hz; la corrente di ingresso, la tensione di uscita e la corrente di uscita specifiche per ciascun modello sono riportate nella tabella seguente.

Fabbricante: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Svezia. Tel. +46 (0)470 727 400.

La presente Dichiarazione di conformità UE è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

L'oggetto della presente dichiarazione è il caricabatterie industriale Micropower ST 100-145, identificato dai codici modello e dai valori nominali elettrici elencati di seguito.

Codice modello ²	Tensione di ingresso	Frequenza	Corrente di ingresso	Tensione di uscita	Corrente di uscita
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

- Direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE, e successive modifiche.
 - *Requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafi 1 e 2. I requisiti dell'articolo 3, paragrafo 3, lettere d), e) e f), non sono applicabili per i motivi indicati nella nota 5.*^{3,4,5}
- Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
 - *Requisiti di cui all'articolo 4, tenendo conto delle eventuali esenzioni applicabili di cui all'allegato III e/o all'allegato IV.*
- REGOLAMENTO (UE) 2025/40 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 dicembre 2024 sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, che modifica il regolamento (UE) 2019/1020 e la direttiva (UE) 2019/904 e abroga la direttiva 94/62/CE
 - *L'imballaggio è conforme ai requisiti applicabili del regolamento (UE) 2025/40.*⁶

La conformità ai requisiti essenziali applicabili è stata valutata utilizzando le norme armonizzate elencate di seguito e, ove pertinente, le ulteriori norme indicate separatamente.

- *le seguenti norme armonizzate*
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- *e le seguenti ulteriori norme pertinenti*
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Luogo e data del rilascio
Växjö, 2026-09-21

Firmato a nome e per conto di Micropower Sweden AB. Funzione

Responsabile dello sviluppo di nuovi prodotti

Richard Cederberg

¹ La versione inglese costituisce il testo di riferimento. Le traduzioni sono fornite per comodità; in caso di incoerenza, prevale la versione inglese. Tutte le traduzioni sono generate mediante IA dall'inglese.

² La presente dichiarazione è valida per tutti i caricabatterie contrassegnati con il marchio, aventi lo stesso codice modello e fabbricati da Micropower.

³ Il prodotto incorpora un ricetrasmettitore radio IEEE 802.15.4.

⁴ Sul prodotto completo sono state sottoposte a prova soltanto le emissioni spurie del trasmettitore da 1 a 13 GHz e la potenza di uscita RF. Non sono state apportate altre aggiunte, deviazioni o esclusioni alle norme e all'accreditamento.

⁵ I requisiti di cibersicurezza di cui all'articolo 3, paragrafo 3, lettere d), e) e f), non si applicano a questo prodotto perché non si connette a internet, non tratta dati personali e non gestisce pagamenti.

⁶ I requisiti applicabili sono dimostrati mediante specifiche degli imballaggi, dichiarazioni dei materiali, dichiarazioni dei fornitori e valutazione interna di Micropower della conformità alle disposizioni applicabili del regolamento (UE) 2025/40. La documentazione tecnica a sostegno della presente dichiarazione di conformità è conservata da Micropower e resa disponibile alle autorità competenti su richiesta motivata.



EU-samsvarserklæring¹

Produkt: Industriell batterilader Micropower ST 100-145. De elektriske merkedataene er trefaset 380–440 V AC, 50–60 Hz; modellspesifikk inngangsstrøm, utgangsspenning og utgangsstrøm fremgår av tabellen nedenfor.

Produsent: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Sverige. Tlf. +46 (0)470 727 400.

Denne EU-samsvarserklæringen utstedes under produsentens eget ansvar.

Gjenstanden for denne erklæringen er den industrielle batteriladeren Micropower ST 100-145, identifisert ved modellkodene og de elektriske merkedataene som er oppført nedenfor.

Modellkode ²	Inngangsspenning	Frekvens	Inngangsstrøm	Utgangsspenning	Utgangsstrøm
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Gjenstanden for erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med relevant EØS-regelverk:

- Europaparlaments- og rådsdirektiv 2014/53/EU av 16. april 2014 om harmonisering av medlemsstatenes lovgivning om tilgjengeliggjøring av radioutstyr på markedet og om oppheving av direktiv 1999/5/EF, med senere endringer.
 - Grunnleggende krav fastsatt i artikkel 3 nr. 1 og artikkel 3 nr. 2. Kravene i artikkel 3 nr. 3 bokstav d), e) og f) gjelder ikke av grunnene angitt i fotnote 5.^{3,4,5}
- Europaparlamentets og rådets direktiv 2011/65/EU av 8. juni 2011 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.
 - Krav fastsatt i artikkel 4, idet det tas hensyn til eventuelle gjeldende unntak i vedlegg III og/eller vedlegg IV.
- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EU) 2025/40 av 19. desember 2024 om emballasje og emballasjeavfall, om endring av forordning (EU) 2019/1020 og direktiv (EU) 2019/904 og om oppheving av direktiv 94/62/EF
 - Emballasjen oppfyller de gjeldende kravene i forordning (EU) 2025/40.⁶

Samsvar med de gjeldende grunnleggende kravene er vurdert ved hjelp av de harmoniserte standardene som er oppført nedenfor, og, der det er relevant, de ytterligere standardene som er angitt separat.

- med følgende harmoniserte standarder
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- og med følgende ytterligere relevante standarder
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Sted og dato for utstedelse
Växjö, 2026-09-21

Undertegnet for og på vegne av Micropower Sweden AB.

Stilling
Leder for utvikling av nye produkter

Richard Cederberg

¹ Den engelske versjonen er hovedteksten. Oversettelser leveres for enkelhets skyld; ved uoverensstemmelse har den engelske versjonen forrang. Alle oversettelser er KI-generert fra engelsk.

² Denne erklæringen gjelder for alle merkede batteriladere av samme merke med samme modellkode som er produsert av Micropower.

³ Produktet inneholder en radiosender/-mottaker i henhold til IEEE 802.15.4.

⁴ Bore senderens uønskede utslipp fra 1 til 13 GHz og RF-utgangseffekten er testet på det komplette produktet. Det er ikke gjort andre tillegg, avvik eller unntak fra standardene og akkrediteringen.

⁵ Cybersikkerhetskravene i artikkel 3 nr. 3 bokstav d), e) og f) gjelder ikke for dette produktet fordi det ikke kobles til internett, ikke behandler personopplysninger og ikke håndterer betalinger.

⁶ De gjeldende kravene dokumenteres gjennom emballasjespesifikasjoner, materialerklæringer, leverandørerklæringer og Micropowers interne vurdering av samsvar med de gjeldende bestemmelsene i forordning (EU) 2025/40. Den tekniske dokumentasjonen som underbygger denne samsvarserklæringen, oppbevares av Micropower og gjøres tilgjengelig for kompetente myndigheter etter begrunnet anmodning.



EU-overensstemmelseserklæring¹

Produkt: Industriel batterioplader Micropower ST 100-145. De elektriske mærkedata er trefaset 380–440 V AC, 50–60 Hz; den modelspecifikke indgangsstrøm, udgangsspænding og udgangsstrøm fremgår af tabellen nedenfor.

Fabrikant: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Sverige. Tlf. +46 (0)470 727 400.

Denne EU-overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens eneansvar.

Genstanden for denne erklæring er den industrielle batterioplader Micropower ST 100-145, identificeret ved modelkoderne og de elektriske mærkedata, der er anført nedenfor.

Modelkode ²	Indgangsspænding	Frekvens	Indgangsstrøm	Udgangsspænding	Udgangsstrøm
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Genstanden for den ovenfor beskrevne erklæring er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

- Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/53/EU af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet og om ophævelse af direktiv 1999/5/EF, med senere ændringer.
 - Væsentlige krav fastsat i artikel 3, stk. 1, og artikel 3, stk. 2. Kravene i artikel 3, stk. 3, litra d), e) og f), finder ikke anvendelse af de grunde, der er anført i fodnote 5.³⁴⁵
- Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.
 - Krav fastsat i artikel 4 under hensyntagen til eventuelle gældende undtagelser i bilag III og/eller bilag IV.
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2025/40 af 19. december 2024 om emballage og emballageaffald, om ændring af forordning (EU) 2019/1020 og direktiv (EU) 2019/904 og om ophævelse af direktiv 94/62/EF
 - Emballagen opfylder de gældende krav i forordning (EU) 2025/40.⁶

Overensstemmelsen med de gældende væsentlige krav er vurderet ved hjælp af de harmoniserede standarder, der er anført nedenfor, og, hvor det er relevant, de yderligere standarder, der er angivet særskilt.

- følgende harmoniserede standarder
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- og med følgende yderligere relevante standarder
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Udstedelsessted og -dato
Växjö, 2026-09-21

Underskrevet for og på vegne af Micropower Sweden AB.

Stilling
Chef for udvikling af nye produkter

Richard Cederberg

¹ Den engelske version er den autoritative tekst. Oversættelser stilles til rådighed for nemheds skyld; i tilfælde af uoverensstemmelse har den engelske version forrang. Alle oversættelser er AI-genereret fra engelsk.

² Denne erklæring gælder for alle mærkede batteriopladere med samme modelkode, der er produceret af Micropower.

³ Produktet indeholder en radiosender/-modtager i henhold til IEEE 802.15.4.

⁴ Kun senderens uønskede emissioner fra 1 til 13 GHz og RF-udgangseffekten er blevet prøvet på det komplette produkt. Der er ikke foretaget andre tilføjelser, afvigelser eller udelukkelse fra standarderne og akkrediteringen.

⁵ Cybersikkerhedskravene i artikel 3, stk. 3, litra d), e) og f), finder ikke anvendelse på dette produkt, fordi det ikke opretter forbindelse til internettet, ikke behandler personoplysninger og ikke håndterer betalinger.

⁶ De gældende krav dokumenteres gennem emballagespecifikationer, materialeerklæringer, leverandørerklæringer og Micropowers interne vurdering af overholdelsen af de gældende bestemmelser i forordning (EU) 2025/40. Den tekniske dokumentation, der understøtter denne overensstemmelseserklæring, opbevares af Micropower og stilles til rådighed for kompetente myndigheder efter begrundet anmodning.



Declaración UE de conformidad¹

Producto: Cargador industrial de baterías Micropower ST 100-145. Los valores eléctricos nominales corresponden a una alimentación trifásica de 380–440 V CA, 50–60 Hz; la corriente de entrada, la tensión de salida y la corriente de salida específicas de cada modelo se indican en la tabla siguiente.

Fabricante: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Suecia. Tel. +46 (0)470 727 400.

La presente Declaración UE de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

El objeto de la presente declaración es el cargador industrial de baterías Micropower ST 100-145, identificado por los códigos de modelo y los valores eléctricos nominales que figuran a continuación.

Código de modelo ²	Tensión de entrada	Frecuencia	Corriente de entrada	Tensión de salida	Corriente de salida
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

- Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE, en su versión modificada.
 - Requisitos esenciales establecidos en el artículo 3, apartados 1 y 2. Los requisitos del artículo 3, apartado 3, letras d), e) y f), no son aplicables por las razones indicadas en la nota a pie de página 5.^{3,4,5}
- Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
 - Requisitos establecidos en el artículo 4, teniendo en cuenta las exenciones aplicables del anexo III y/o del anexo IV.
- REGLAMENTO (UE) 2025/40 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de diciembre de 2024 sobre los envases y residuos de envases, por el que se modifican el Reglamento (UE) 2019/1020 y la Directiva (UE) 2019/904 y se deroga la Directiva 94/62/CE
 - El envase cumple los requisitos aplicables del Reglamento (UE) 2025/40.⁶

La conformidad con los requisitos esenciales aplicables se ha evaluado utilizando las normas armonizadas enumeradas a continuación y, cuando procede, las normas adicionales indicadas por separado.

- las siguientes normas armonizadas
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- y las siguientes normas adicionales pertinentes
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Lugar y fecha de expedición
Växjö, 2026-09-21

Firmado por y en nombre de Micropower Sweden AB.

Cargo
Responsable de desarrollo de nuevos productos

Richard Cederberg

¹ La versión inglesa constituye el texto de referencia. Las traducciones se facilitan por comodidad; en caso de discrepancia, prevalece la versión inglesa. Todas las traducciones han sido generadas mediante IA a partir del inglés.

² Esta declaración es válida para todos los cargadores de batería de la misma marca con el mismo código de modelo fabricados por Micropower.

³ El producto incorpora un transceptor de radio IEEE 802.15.4.

⁴ En el producto completo solo se han ensayado las emisiones espurias del transmisor de 1 a 13 GHz y la potencia de salida de RF. No se han realizado otras adiciones, desviaciones ni exclusiones respecto de las normas y la acreditación.

⁵ Los requisitos de ciberseguridad del artículo 3, apartado 3, letras d), e) y f), no se aplican a este producto porque no se conecta a internet, no trata datos personales y no gestiona pagos.

⁶ Los requisitos aplicables se demuestran mediante especificaciones de embalaje, declaraciones de proveedores y la evaluación interna de Micropower del cumplimiento de las disposiciones aplicables del Reglamento (UE) 2025/40. Micropower conserva la documentación técnica que respalda esta declaración de conformidad y la pone a disposición de las autoridades competentes previa solicitud justificada.



DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE¹

Produto: Carregador industrial de baterias Micropower ST 100-145. Os valores elétricos nominais correspondem a uma alimentação trifásica de 380–440 V CA, 50–60 Hz; a corrente de entrada, a tensão de saída e a corrente de saída específicas de cada modelo constam da tabela abaixo.

Fabricante: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Suécia. Tel. +46 (0)470 727 400.

A presente Declaração UE de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

O objeto da presente declaração é o carregador industrial de baterias Micropower ST 100-145, identificado pelos códigos de modelo e pelos valores elétricos nominais indicados abaixo.

Código do Modelo ²	Tensão de Entrada	Frequência	Corrente de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:

- Diretiva 2014/53/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização de equipamentos de rádio no mercado e que revoga a Diretiva 1999/5/CE, com a redação que lhe foi dada.
 - *Requisitos essenciais estabelecidos no artigo 3.º, n.os 1 e 2. Os requisitos do artigo 3.º, n.º 3, alíneas d), e) e f), não são aplicáveis pelos motivos indicados na nota de rodapé 5.^{3,4,5}*
- Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.
 - *Requisitos estabelecidos no artigo 4.º, tendo em conta quaisquer isenções aplicáveis constantes do anexo III e/ou do anexo IV.*
- REGULAMENTO (UE) 2025/40 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de dezembro de 2024 relativo às embalagens e aos resíduos de embalagens, que altera o Regulamento (UE) 2019/1020 e a Diretiva (UE) 2019/904 e revoga a Diretiva 94/62/CE
 - *A embalagem cumpre os requisitos aplicáveis do Regulamento (UE) 2025/40.⁶*

A conformidade com os requisitos essenciais aplicáveis foi avaliada com base nas normas harmonizadas enumeradas abaixo e, quando pertinente, nas normas adicionais identificadas separadamente.

- *as seguintes normas harmonizadas*
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- *e com as seguintes normas adicionais pertinentes*
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Local e data de emissão
Växjö, 2026-09-21

Assinado por e em nome da Micropower Sweden AB.

Richard Cederberg

Cargo
Responsável pelo desenvolvimento de
novos produtos

¹ A versão inglesa constitui o texto de referência. As traduções são fornecidas por conveniência; em caso de divergência, prevalece a versão inglesa. Todas as traduções foram geradas por IA a partir do inglês.

² Esta declaração é válida para todos os carregadores de baterias da mesma marca com o mesmo código de modelo fabricados pela Micropower.

³ O produto incorpora um transceptor de rádio IEEE 802.15.4.

⁴ Apenas as emissões espúrias do transmissor de 1 a 13 GHz e a potência de saída de RF foram ensaiadas no produto completo. Não foram efetuados outros aditamentos, desvios ou exclusões às normas e à acreditação.

⁵ Os requisitos de cibersegurança previstos no artigo 3.º, n.º 3, alíneas d), e) e f), não se aplicam a este produto, porque não se liga à internet, não trata dados pessoais e não processa pagamentos.

⁶ Os requisitos aplicáveis são demonstrados através de especificações de embalagem, declarações de materiais, declarações de fornecedores e da avaliação interna da Micropower quanto à conformidade com as disposições aplicáveis do Regulamento (UE) 2025/40. A documentação técnica que sustenta a presente declaração de conformidade é mantida pela Micropower e disponibilizada às autoridades competentes mediante pedido fundamentado.



Deklaracja zgodności UE¹

Produkt: Przemysłowa ładowarka akumulatorów Micropower ST 100-145. Znamionowe parametry elektryczne obejmują zasilanie trójfazowe 380–440 V AC, 50–60 Hz; właściwe dla danego modelu prąd wejściowy, napięcie wyjściowe i prąd wyjściowy podano w poniższej tabeli.

Producent: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, SE-352 50 Växjö, Szwecja. Tel. +46 (0)470 727 400.

Niniejsza Deklaracja zgodności UE wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiotem niniejszej deklaracji jest przemysłowa ładowarka akumulatorów Micropower ST 100-145, zidentyfikowana za pomocą kodów modeli i znamionowych parametrów elektrycznych wymienionych poniżej.

Kod modelu ²	Napięcie wejściowe	Częstotliwość	Prąd wejściowy	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE, z późniejszymi zmianami.
 - Zasadnicze wymagania określone w art. 3 ust. 1 i art. 3 ust. 2. Wymagania art. 3 ust. 3 lit. d), e) i f) nie mają zastosowania z przyczyn podanych w przypisie 5.^{3,4,5}
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
 - Wymagania określone w art. 4, z uwzględnieniem wszelkich mających zastosowanie wyłączeń określonych w załączniku III lub załączniku IV, lub w obu tych załącznikach.
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2025/40 z dnia 19 grudnia 2024 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, zmiany rozporządzenia (UE) 2019/1020 i dyrektywy (UE) 2019/904 oraz uchylenia dyrektywy 94/62/WE
 - Opakowanie spełnia mające zastosowanie wymagania rozporządzenia (UE) 2025/40.⁶

Zgodność z mającymi zastosowanie zasadniczymi wymaganiami oceniono z wykorzystaniem wymienionych poniżej norm zharmonizowanych oraz, w stosownych przypadkach, dodatkowych norm wskazanych oddzielnie.

- następującymi normami zharmonizowanymi
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- oraz następującymi dodatkowymi odpowiednimi normami
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Miejsce i data wydania
Växjö, 2026-09-21

Podpisano w imieniu i na rzecz Micropower Sweden AB.

Funkcja
Kierownik ds. rozwoju nowych
produktów

Richard Cederberg

¹ Wersja angielska stanowi tekst wzorcowy. Tłumaczenia udostępniono dla wygody; w przypadku rozbieżności pierwszeństwo ma wersja angielska. Wszystkie tłumaczenia zostały wygenerowane przez sztuczną inteligencję na podstawie tekstu angielskiego.

² Niniejsza deklaracja jest ważna dla wszystkich markowych ładowarek akumulatorów o tym samym kodzie modelu, wyprodukowanych przez Micropower.

³ Produkt zawiera radiowy nadajnik-odbiornik IEEE 802.15.4.

⁴ W kompletnym produkcie zbadano wyłącznie emisje niepożądane nadajnika od 1 do 13 GHz oraz moc wyjściową RF. Nie wprowadzono żadnych innych uzupełnień, odstępstw ani wyłączeń w odniesieniu do norm i akredytacji.

⁵ Wymagania cyberbezpieczeństwa określone w art. 3 ust. 3 lit. d), e) i f) nie mają zastosowania do tego produktu, ponieważ nie łączy się on z internetem, nie przetwarza danych osobowych ani nie obsługuje płatności.

⁶ Spełnienie mających zastosowanie wymagań wykazuje się za pomocą specyfikacji opakowań, deklaracji materiałowych, deklaracji dostawców oraz wewnętrznej oceny Micropower dotyczącej zgodności z mającymi zastosowanie przepisami rozporządzenia (UE) 2025/40. Dokumentacja techniczna stanowiąca podstawę niniejszej deklaracji zgodności jest przechowywana przez Micropower i udostępniana właściwym organom na uzasadniony wniosek.



IZJAVA EU O SKLADNOSTI¹

Proizvod: Industrijski polnilnik baterij Micropower ST 100-145. Nazivne električne vrednosti so trifazno napajanje 380–440 V AC, 50–60 Hz; vhodni tok, izhodna napetost in izhodni tok za posamezni model so navedeni v spodnji tabeli.

Proizvajalec: Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Švedska, tel. +46 (0)470 727 400

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Predmet te izjave je industrijski polnilnik baterij Micropower ST 100-145, opredeljen z oznakami modelov in nazivnimi električnimi vrednostmi, navedenimi spodaj.

Koda modela ²	Vhodna napetost	Frekvenca	Vhodni tok	Izhodna napetost	Izhodni tok
1AA8051	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	14,5 A AC	24 V DC	30–300 A DC
1AA8052	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	22,0 A AC	36 V DC	30–300 A DC
1AA805E	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	16,0 A AC	48 V DC	16,5–165 A DC
1AA8053	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	48 V DC	25–250 A DC
1AA8055	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	80 V DC	15–150 A DC
1AA8057	3 × 380–440 V AC	50–60 Hz	25,0 A AC	120 V DC	10–100 A DC

Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES, v znení neskorších predpisov.
 - Základné požiadavky stanovené v článku 3 ods. 1 a článku 3 ods. 2. Požiadavky článku 3 ods. 3 písm. d), e) a f) sa neuplatňujú z dôvodov uvedených v poznámke pod čiarou 5.^{3,4,5}
- Direktiva 2011/65/EU Evropskega parlamentu in Sveta z dne 8. júni 2011 o omešovaní použitia nejakých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach.
 - Zaževy z členu 4 ob upoševovaní vseh veľjavni izjem iz Priloge III in/ali Priloge IV.
- UREDBA (EU) 2025/40 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. decembra 2024 o embalaži in odpadni embalaži, spremembi Uredbe (EU) 2019/1020 in Direktive (EU) 2019/904 ter razveljavitvi Direktive 94/62/ES
 - Embalaža izpolnjuje veľjavne zaževy Uredbe (EU) 2025/40.⁶

Skladnost z veľjavni bistení zaževami je bila ocenjena z uporabo spodaj navedenih harmoniziranih standardov in, kjer je ustrezno, dodatnih standardov, navedenih ločeno.

- z naslednjimi harmoniziranimi standardi
 - EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
 - EN 62479:2010
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-11:2000
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011
 - EN 301 489-17 V3.3.1:2024
 - EN 300 328 V2.2.2:2019
 - EN IEC 63000:2018
- in z naslednjimi ustrezními standardi
 - EN IEC 62477-1:2023+AC:2024-04
 - EN 62368-1:2014+AC:2015
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN IEC 61000-3-11:2019
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - EN 50663:2017

Kraj in datum izdaje
Växjö, 2026-09-21

Podpisano za in v imenu družbe Micropower Sweden AB.

Funkcija
Vodja razvoja novih izdelkov

Richard Cederberg

¹ Angleška različica je referenčno besedilo. Prevodi so na voljo zaradi lažjega razumevanja; v primeru neskladja prevlada angleška različica. Vsi prevodi so bili ustvarjeni z umetno inteligenco iz angleškega besedila.

² Ta izjava velja za vse baterijske polnilnike iste blagovne znamke z isto oznako modela, ki jih proizvaja Micropower.

³ Izdelek vključuje radijski oddajnik-sprejemnik IEEE 802.15.4.

⁴ Na celotnem izdelku so bile preskušene samo neželene emisije oddajnika od 1 do 13 GHz in izhodna moč RF. Pri standardih in akreditaciji niso bili izvedeni nobeni drugi dodatki, odstopanja ali izključitve.

⁵ Zaževy glede kibernetne varnosti iz členu 3(3), točke (d), (e) in (f), se za ta izdelek ne uporabljajo, ker se ne povezuje z internetom, ne obdeluje osebnih podatkov in ne izvaja plačil.

⁶ Izpolnjevanje veľjavni zažev se dokazuje s specifikacijami embalaže, izjavami o materialih, izjavami dobaviteljev in Micropowerjevo notranjo oceno skladnosti z veľjavni določbami Uredbe (EU) 2025/40. Tehnična dokumentacija, ki podpira to izjavo EU o skladnosti, hrani Micropower in jo na utemeljeno zaževu da na voljo pristojnim organom.