

10.1 Declaration of conformity

BMZ GMBH
Am Sportplatz 28 · D-63791 Karlstein am Main
Tel: +49 (0)6188 9956-0 · Fax: +49 (0)6188-9956-900
E-Mail: mail@bmz-group.com · Internet: www.bmz-group.com



EC Certification of Conformity

Company: BMZ GmbH
Address: Am Sportplatz 28
63791 Karlstein
Product: Li-ion Battery
Designation: 15S54P US18650V3 55.5V 121.5Ah 6.7kWh
Item no.: 24930-01, 24930-02, 30110-00, 31555-00

We confirm that the designated product corresponds to the substantial requirements of the following European guidelines:

The conformity of the product with the guidelines is proven by the complete compliance to the following mentioned harmonized and not harmonized standards:

2011/65/EC RoHS Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)

EN 62133:2013

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications

2014/30/EU EMC Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the member states relating to the electromagnetic compatibility

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Karlstein am Main, 05.12.2017

Sven Bauer, Managing Director

i.V. Dirk Oestreich, Director R&D

This declaration certifies compliance with the above mentioned directives but does not include a property assurance.

Geschäftsführer
HRB-Nr. 5890 Aschaffenburg
Commerzbank
Sparkasse Aschaffenburg
Deutsche Bank

Sven Bauer
St. Nr.: 122/50444
BIC:COBADEFF795
BIC:BYLADEM1ASA
BIC:DEUTDEFF508

Ust.-ID-Nr.: DE 811770243
IBAN:DE35795400490105770200
IBAN:DE71795500000240004283
IBAN:DE85508700050010501500

BLZ 79540049 Kto. 1057702
BLZ:79550000 Kto. 240004283
BLZ 50870005 Kto. 010501500

Figure 10-1: EC Declaration of Conformity ESS 7.0 (1)

BMZ GMBH
Am Sportplatz 28 · D-63791 Karlstein am Main
Tel: +49 (0)6188 9956-0 · Fax: +49 (0)6188-9956-900
E-Mail: mail@bmz-group.com · Internet: www.bmz-group.com



EC Certification of Conformity

Company: BMZ GmbH
Address: Am Sportplatz 28
63791 Karlstein
Product: Li-ion Battery
Designation: 15S54P US18650NC1 54V 156.6Ah 8.46kWh
Item no.: 32370-00, 33741-00

We confirm that the designated product corresponds to the substantial requirements of the following European guidelines:

The conformity of the product with the guidelines is proven by the complete compliance to the following mentioned harmonized and not harmonized standards:

2011/65/EC RoHS Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)

EN 62133:2013

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications

2014/30/EU EMC Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the member states relating to the electromagnetic compatibility

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Karlstein am Main, 05.12.2017

Sven Bauer, Managing Director

i.V. Dirk Oestreich, Director R&D

This declaration certifies compliance with the above mentioned directives but does not include a property assurance.

Geschäftsführer
HRB-Nr. 5890 Aschaffenburg
Commerzbank
Sparkasse Aschaffenburg
Deutsche Bank

Sven Bauer
St. Nr.: 122/50444
BIC:COBADEFF795
BIC:BYLADEM1ASA
BIC:DEUTDEFF508

Ust.-ID-Nr.: DE 811770243
IBAN:DE35795400490105770200
IBAN:DE7179550000240004283
IBAN:DE85508700050010501500

BLZ 79540049 Kto. 1057702
BLZ:79550000 Kto. 240004283
BLZ 50870005 Kto. 010501500

Figure 10-3: EC Declaration of Conformity ESS 9.0

BMZ GMBH
Am Sportplatz 28 · D-63791 Karlstein am Main
Tel: +49 (0)6188 9956-0 · Fax: +49 (0)6188-9956-900
E-Mail: mail@bmz-group.com · Internet: www.bmz-group.com



EG-Konformitätserklärung

Firma: BMZ GmbH
Anschrift: Am Sportplatz 28
63791 Karlstein
Produkt: Lithium-Ionen-Batterie
Bezeichnung: 15S54P NCA18650 35E 54V 186,3Ah 10,06kWh
Artikel-Nr. : 37400-00

Für das oben angegebene Produkt bestätigen wir,
dass es den Anforderungen der folgenden
Europäischen Richtlinien und Normen entspricht:

Die Übereinstimmung des Produkts mit den Richtlinien
wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der
angeführten harmonisierten und nicht harmonisierten
Normen:

2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates
zur Beschränkung der Verwendung bestimmter
gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

EN 62133:2013

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen
nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen
für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus
hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren
Geräten

2014/30/EU EMV-Richtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates
zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten
über die elektromagnetische Verträglichkeit

DIN EN 55014-1:2016
DIN EN 55014-2:2015
DIN EN 61000-4-2:2009
DIN EN 61000-4-3:2011
DIN EN 62233:2008 + Ber.1:2009

Karlstein am Main, 03.04.2018

Sven Bauer, Geschäftsführer

I.V. Dirk Oestreich, Leiter Entwicklung

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, sichert jedoch keine Eigenschaften im Sinne des Produkt-
haftungsgesetzes zu.

Geschäftsführer

HRB-Nr. 5890 Aschaffenburg
Commerzbank
Sparkasse Aschaffenburg
Deutsche Bank

Sven Bauer

St. Nr.: 122/50444 Ust-ID-Nr.: DE 811770243
BIC: COBADEFF796 IBAN: DE35795400490105770200BLZ: 79540049
BIC: SYLDEM11ASA IBAN: DE7179550000240004283BLZ: 79550000
BIC: DEUTDEFF508 IBAN: DE85508700050010501500BLZ: 50870005

Kto. 1057702
Kto. 240004283
Kto. 010501500

Figure 10-4: EC Declaration of Conformity ESS X



BMZ GmbH · Zeche Gustav 1 · D- 63791 Karlstein am Main



Erklärung
Declaration

Bevollmächtigte Person / Authorized person:

BMZ GmbH

Firma / Company:

BMZ GmbH

Anschrift / Address:

Zeche Gustav 1, 63791 Karlstein, Germany

Produkte / Products:

Energie Speicher / Energy Storage BMZ ESS Z

Bezeichnungen / Designations:

15S4P, LiNiCoAlO₂

Artikel-Nr. BMZ / BMZ item n°s:

610850

Für das bezeichnete Produkt wird bestätigt, dass es den wesentlichen Anforderungen der folgenden Europäischen Richtlinien und Normen entspricht:

We confirm that the designated product corresponds to the substantial requirements of the following European guidelines:

Die Übereinstimmung des Produktes mit den Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der angeführten harmonisierten und nicht harmonisierten Normen:

The conformity of the product with the guideline is proven by the complete compliance to the following mentioned harmonized and not harmonized standards:

2006/66/EG Batterieverordnung

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. September 2006 über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren und zur Aufhebung der Richtlinie 91/157/EWG
2006/66/EC Battery Directive
Directive of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators and repealing Directive 91/157/EE

2011/65/EU RoHS Richtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

2014/35/EU Low Voltage Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

2014/30/EU Low Voltage Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

EN 60335-1:12

EN 62233:2008+Cor.1:2009

2014/30/EU EMV-Richtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG

2014/30/EU EMC Directive

Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

EN 55014-1:2012

EN 55014-

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-4-4

EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 61000-4-11:2005

EN 61000-4-12:2007

Karlstein, 15.03.2021

Sven Bauer, CEO

BMZ GMBH

Geschäftsführer: Sven Bauer, Dr. Andreas Bacher · HRB 5890 Aschaffenburg · Steuer-Nr.: 122/50444 · USt-Id-Nr.: DE 81 1770 243
Zeche Gustav 1 · D-63791 Karlstein am Main · Tel: + 49 61 88/99 56 – 0 · mail@bmz-group.com · www.bmz-group.com

Deutsche Bank

BIC:DEUTDEFF508

IBAN:DE85508700050010501500

BLZ 50870005

Kto. 010501500

Commerzbank

BIC:COBADEFF795

IBAN:DE35795400490105770200

BLZ 79540049

Kto. 1057702

Figure 10-5: EC Declaration of Conformity ESS Z