

A. Herstellererklärung für Komplettsysteme zum Förderprogramm „progres.nrw“

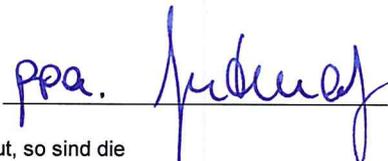
Hiermit bestätigt die Firma E3/DC GmbH, dass das Speichersystem des Typs Quattroporte die unten aufgeführten Fördervoraussetzungen erfüllt. Somit sind die produktseitigen Fördervoraussetzungen des „progres.nrw“ Programmes erfüllt.

Es gelten die in den Anhängen A4 bis A6 beschriebenen technischen Eigenschaften.

Fördervoraussetzungen		Anhang
1	Die elektronischen Schnittstellen des Batteriemanagementsystems und die verwendeten Protokolle sind zum Zweck der Kompatibilität mit Austauschbatterien des gleichen oder anderer Hersteller offengelegt.	A4
2	Für die Batterien des Batteriespeichersystems liegt eine Zeitwertersatzgarantie für einen Zeitraum von 10 Jahren vor. Hierbei wird bei Defekt der Batterien der Zeitwert der Batterien ersetzt. Der Zeitwert berechnet sich anhand einer über den Zeitraum von 10 Jahren linear angenommenen jährlichen Abschreibung.	A5
3	Der sichere Betrieb des Batteriespeichersystems und der Batterie ist durch die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. Normen) gewährleistet. Sicherheitsanforderungen, welche nicht durch Normen abgedeckt sind, werden entsprechend dem Stand der Technik durch Herstellervorgaben beschrieben. Diese gehen aus dem Sicherheitskonzept des Herstellers im Anhang hervor.	A6

Osnabrück, 18.07.2017
E3/DC GmbH





¹ Wird ein Gesamtsystem aus Komponenten von verschiedenen Herstellern aufgebaut, so sind die Herstellererklärungen für Komponenten zu verwenden.



E3/DC GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück
www.e3dc.com

Anhang A4 Elektronische Schnittstelle zum Batteriemangement / verwendbare Batterien

Herstellereklärung

- zur elektronischen Schnittstelle des Batteriemangementsystems,
- des verwendeten Protokolls bei Batteriesteller sowie
- der verwendbaren Batterien.

Das Speichersystem des Typs Quattroporte kann mit Blei-Säure/ Blei-Gel/ Lithium-Polymer/ Lithium Titanat - Batterien betrieben werden.

Das Speichersystem des Typs Quattroporte bietet eine dokumentierte Schnittstelle zum Batteriemangement.

Eine Beschreibung der Schnittstelle sowie der Anforderungen an ein geeignetes Batteriesystem kann unter folgender Internetadresse bezogen werden: <http://s10.e3dc.com>

Osnabrück, 18.07.2017
E3/DC GmbH

Dr. Andreas Piepenbrink
Geschäftsführer

Peter Gutendorf
Bereichsleiter Qualität und Service (Prokurist)



E3/DC GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück
www.e3dc.com

Anhang A5 Zeitwertgarantie für die Batterie

Herstellereklärung zur Zeitwertgarantie für die Batterie über 10 Jahre

Für das PV-Speichersystem Quattroporte mit den in der folgenden Tabelle aufgeführten Batterien wird eine Zeitwertgarantie für 10 Jahre abgegeben. Die genauen Garantiebedingungen werden mit den Geräten ausgeliefert und können unter folgender Internetadresse eingesehen werden: <http://s10.e3dc.com>

Batterietypen:

BJ-DCB106b1
BJ-DCB106b2
EM048126P3S8

Hersteller: Panasonic
Hersteller: Panasonic
Hersteller: LG

Osnabrück, 25.10.2018
E3/DC GmbH

Dr. Andreas Piepenbrink
Geschäftsführer

Peter Gutendorf
Bereichsleiter Qualität und Service (Prokurist)



E3/DC GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück
www.e3dc.com

Anhang A6 Sicherheitskonzept für das Batteriesystem

Herstellereklärung zum Sicherheitskonzept für den Betrieb vom Batteriewechselrichter zusammen mit einer Batterie bzw. einem Batteriesystem

Das Sicherheitskonzept umfasst nachstehende Bereiche und berücksichtigt mögliche Gefährdungen durch das Speichersystem oder seine Komponenten vor, nach und während des Betriebs zum Zwecke der Sicherheit von Mensch, Umwelt und Sachwerten.

- A – Lagerung, Transport, Handling
- B – Aufstellort
- C – Installation (mechanisch und elektrisch)
- D – Inbetriebnahme
- E – Betrieb und Wartung
- F – Instandsetzung
- G – Entsorgung

Sofern vorhanden, ist auf vorhandene Normen zurückzugreifen. Nicht durch Normen abgedeckte Bereiche werden entsprechenden Dokumenten beschrieben, die dem Kunden und dem Installateur unter folgender Internetadresse jederzeit zugänglich sind:

<http://s10.e3dc.com>

Osnabrück, 18.07.2017

E3/DC GmbH

Dr. Andreas Piepenbrink
Geschäftsführer

Peter Gutendorf
Bereichsleiter Qualität und Service (Prokurist)