

## **Zertifikat der Leistungsbeständigkeit** ***Certificate of constancy of performance***

1772-CPR-180662      Revision 01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e  
*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product*

Bauprodukt / *Construction product*

**Energieversorgungseinrichtung / Power supply equipment**

Typ / *Type*

**DCU 2401**

**Geltungsbereich des Zertifikats: Beschreibung und Parameter des Bauprodukts siehe Anlage**  
***Scope of the certificate: see annex for construction product parameters and description***

Inverkehrgebracht durch / *placed on the market by*

**KONZEPT Energietechnik GmbH**  
**Röntgenstraße 1**  
**23701 Eutin**  
**Deutschland**

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en / *and produced in the manufacturing plant (s)*

**KONZEPT Energietechnik GmbH**  
**Röntgenstraße 1**  
**23701 Eutin**  
**Deutschland**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)  
*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the harmonised standard(s)*

**EN 54-4:1997/A2:2006**

entsprechend System / *under system*

**AVCP 1**

für die in diesem Zertifikat bescheinigten Leistungen angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde um  
*for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the*

**die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen /**  
***constancy of performance of the construction product.***

Dieses Zertifikat wurde erstmals am / *This certificate was first issued on*

**28.10.2019**

ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die Methoden zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk geändert werden, oder es von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

*and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.*

Forchtenberg, den 28.10.2019  
Ort / *City*, Ausstellungsdatum / *date of issue*

  
Prof. Dr.-Ing. Elmar Zeitler  
Leiter der Zertifizierungsstelle /  
*Manager Certification Body*

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 2 Seite Anlage / *This certificate contains 1 page and 2 pages annex*

**Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**  
**Annex to Certificate of constancy of performance**

1772-CPR-180662 Revision 01

**Produktmerkmale / Product parameters**

Bauprodukt <i>Construction product</i>	Energieversorgungseinrichtungen <i>Power supply equipment</i>
Typ <i>Type</i>	DCU 2401
Variante <i>Variant</i>	---
Marke <i>Brand</i>	---
Vorgesehene Verwendung <i>Intended use</i>	Brandschutz / <i>Fire safety</i>
Kategorie oder Klasse <i>Levels or classes</i>	Keine / <i>None</i>

**Merkmale / Remarks**

Anzahl Versorgungsausgänge <i>No of supply outputs</i>	2
Ausgangsspannung <i>Output Voltage</i>	27 V DC (26 – 28 V DC Netzversorgung / <i>mains supply</i> ) (20 – 28 V DC Batterieversorgung / <i>battery supply</i> )
Ausgangsstrom <i>Current output</i>	1,4 A
Zusatzbauteile <i>Additional parts</i>	Relaisplatine (805686 bzw. 86.753) / <i>Relais-PCB (805686 bzw. 86.753)</i>
Liste zertifizierter Batterien <i>List of certified batteries</i>	SUN Battery SB12-2.1



**Tabelle der wesentlichen Merkmale / Table of essential characteristics**

**Harmonisierte technische Spezifikation /  
 Harmonised technical specification**

**EN 54-4:1997/A2:2006**

Wesentliche Merkmale /  
 Essential Characteristics

Abschnitt /  
 Clause

Leistungsfähigkeit im Brandfall / <i>Performance under fire conditions</i>	4	Allgemeine Anforderungen / <i>General requirements</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	5	Funktionen / <i>Functions</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	6	Werkstoffe, Ausführung und Herstellung / <i>Materials, design and manufacture</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
Betriebszuverlässigkeit / <i>Operational reliability</i>	4	Allgemeine Anforderungen / <i>General requirements</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	5	Funktionen / <i>Functions</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	6	Werkstoffe, Ausführung und Herstellung/ <i>Materials, design and manufacture</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	7	Dokumentation / <i>Documentation</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	8	Kennzeichnung / <i>Marking</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit / <i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>	9.5	Kälte (in Betrieb) / <i>Cold (operational)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit / <i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>	9.7	Schlag (in Betrieb) / <i>Impact (operational)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	9.8	Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) / <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	9.15	Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) / <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität / <i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>	9.9	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) / <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit / <i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>	9.6	Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) / <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>
	9.14	Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) / <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	Bestanden / <i>Pass</i>

Bestanden / Pass: Leistungsbeständigkeit wurde festgestellt / *Constancy of performance observed*

N/A: Option mit Anforderungen nicht vorhanden / *Option with requirements not provided*

NPD: Keine Leistung festgestellt / *no performance determined*