



**Leistungserklärung**  
**Declaration of performance**  
 gemäß Bauprodukteverordnung 305/2011 (BPV)  
 According to Construction Product Regulation 305/2011 (CPR)  
 DoP Nr. 10011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:

Produkt / Product: Energieversorgung / energy supply  
 Typ: TRZ Plus 2A; TRZ Plus Comfort; Kompaktzentrale 2A; Kompaktzentrale 2A/M  
 type: TRZ Plus 2A; TRZ Plus Comfort; Compact control panel 2A; Compact control panel 2A/M  
 Variante / variant: 2A

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4: Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction of product as required under article 11(4):

Name	name
TRZ Plus 2A	TRZ Plus 2A
TRZ Plus Comfort	TRZ Plus Comfort
Kompaktzentrale 2A	Compact control panel 2A
Kompaktzentrale 2A/M	Compact control panel 2A/M

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification. As foreseen by the manufacturer:

Energieversorgung für den Einsatz zur Rauch- und Wärmefreihaltung in Gebäuden (RWA und Lüftungsantriebe)  
 Energy supply for smoke and heat extraction in buildings (SHE and ventilation drives)

4. Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5)

Kingspan STG GmbH  
 Trifte 72, 32657 Lemgo, Deutschland

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)

keine / none

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: In case of the declaration of performance concerning a construction, product covered by a harmonized standard:

EN 12101-10:2005

Die Produktzertifizierungsstelle bestimmt den Produkttyp nach dem System 1 auf Basis einer Typprüfung, einer Erstinspektion der Fertigungsstätte und der werkseigenen Fertigungsüberwachung sowie der regelmäßigen Überwachung, Begutachtung und Bewertung der werkseigenen Fertigungsüberwachung und stellt ein Zertifikat über die Beständigkeit der Eigenschaften aus.

The product certification body performed the determination of the product type under system 1 based on the type testing, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance.

Produktzertifizierungsstelle / benannte Stelle Product certification body / notified body:

1772 – KRIWAN Testzentrum GmbH Co. KG

Typ	type	Zertifikat / certificate
TRZ Plus 2A	TRZ Plus 2A	1772-CPR-130370
TRZ Plus Comfort	TRZ Plus Comfort	1772-CPR-130368
Kompaktzentrale 2A	Compact control panel 2A	1772-CPR-130371
Kompaktzentrale 2A/M	Compact control panel 2A/M	1772-CPR-130372

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

keine / none

9. Erklärte Leistung / Declared performance

Wesentliche Eigenschaften Essential characteristic	Leistung Performance	Harmonisierte Europäischen Norm(en) Harmonized technical specification
		EN 12101-10:2005
Klasse / Class	A	4.1
Sekundäre Energiequelle Akkumulator secondary energy source accumulator	C = 1,2 Ah, U= 2x (12V DC)	6.1
Max. Ruhestrom I <sub>max a</sub> / max. stand-by current I <sub>max a</sub>	11,5 mA	6.1
Max. Kurzzeitstrom I <sub>max b</sub> / max. short-time current I <sub>max b</sub>	2A	6.2.2
Notversorgungszeit: / Emergency supply time	72 h	6.2.2
Minimale Ausgangsbelastung I <sub>min</sub> / min. output load I <sub>min</sub>	11,5mA	12.1
Umweltklasse / environmental class	1	8
Entladeschlussspannung des Akkumulators V <sub>b min</sub> cut off voltage off the accumulator V <sub>b min</sub>	21,0 V DC	12.1
Ladeschlussspannung des Akkumulators V <sub>b max</sub> charge voltage limit V <sub>b max</sub>	29,0 V DC	12.1
IP-Schutzart IP protection system	TRZ Plus 2A: IP 30 TRZ Plus Comfort: IP 30 Kompaktzentrale 2A: IP 44 Kompaktzentrale 2A/M: IP 30	8
Toleranz der Versorgungsspannung: Tolerance of supply voltage:	230 V AC + 10 % - 10 %	12.1
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Durability of operational reliability:	Umweltklasse 1	12.4, 12.6, 12.7, 12.8, 12.15
Leistungsaufnahme Netz / power consumption mains	P <sub>in</sub> = 75W	
Max. Stromabgabe Max load	2A (nenn / nominal) 30% ED bezogen auf 10min / referring to 10 min	
Ausgangsspannung / output voltage	27V DC (-30% /+10%)	
Max. Unterbrechungszeit zwischen den Energiequellen Max. interruption time between energy sources	< 1ms	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

11. Zusätzliche Informationen  
Additional information

REACH Verordnung 1907/2006/EG wird erfüllt  
REACH regulation 1907/2006/EG is satisfied

Umwelt-und Qualitätsmanagement ESC, Register D-ZM-16089-01-01, Zertifikatsnummer 32657/06-10  
Environmental and Quality ESC, index D-ZM-16089-01-01, certificate no 32657/06-10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lemgo, im Juli 2024 / in July 2024



Frank Wienböcker, Geschäftsführer / Managing Director