

# Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



Für die deklarierte Einheit:

## Klemmenkasten HD / Tastergehäuse HD

ist das Ergebnis der Lebenszyklus-Analyse nach DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044

Art.No.	CO <sub>2</sub> eq-Footprint / FE (GWP 100) [kg CO <sub>2</sub> e/FE]
	A1 - A3
1670.600	6,453
1671.600	9,496
1672.600	11,520
1674.600	14,395
1675.600	17,024
1676.600	21,203
1681.600	11,634
1681.630	11,634
1682.600	14,234
1682.630	14,234
1683.600	7,385
1683.630	7,385
1684.600	8,752
1686.600	10,223
4000.062	99,564
4000.064	193,591
4000.075	70,937

Lebenszyklusphasen:

A1: Rohstoffbereitstellung  
A2: Transport zum Hersteller  
A3: Herstellung  
A4: Transport zum Kunden  
A5: Installation

C1: Rückbau, Abbruch  
C2: Transport zum Abfallzentrum  
C3: Abfallbewirtschaftung  
C4: Beseitigung, Deponierung  
D: Recycling, Benefits

- Die Lebenszyklusanalyse (LCA) wurde gemäß den allgemeinen Grundsätzen der DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 durchgeführt unter Verwendung von RITTAL-spezifischen Daten und Lieferantendaten. Die Ergebnisse können sich ändern, sobald aktualisierte Daten und verbesserte Methoden aus Lebenszyklusdatenbanken sowie Verbesserungen im Herstellungsprozess verfügbar werden.
- Betrachtet wurde in den Systemgrenzen „Cradle to gate“ mit den Lebenszyklusphasen A1 – A3.
- Dies ist eine Herstellererklärung, eine Verifizierung durch Dritte wurde nicht durchgeführt

# Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



## Rechtlicher Hinweis:

Dieses Dokument stellt eine selbstdeklarierte Umweltangabe gemäß ISO 14021: „Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Selbstdeklarierte Umweltangaben (Typ II)“ dar.

Die hierin enthaltenen Umweltinformationen werden vom Hersteller bereitgestellt und sind nicht durch eine unabhängige Drittpartei verifiziert.

Die zugrunde liegenden Umweltdaten basieren auf einer Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA), die gemäß ISO 14040 und ISO 14044 durchgeführt wurde.

Darüber hinaus wurden – sofern anwendbar – methodische Elemente aus den Produktkategorieregeln (PCR) nach EN 50693 für elektronische und elektrotechnische Produkte berücksichtigt.

## Geltungsbereich und Systemgrenzen:

Die Berechnung umfasst die im Rahmen der Anbietererklärung definierten Lebenszyklusphasen. Abweichungen oder Einschränkungen (z. B. Ausschluss bestimmter Phasen oder Datenlücken) sind in der Erklärung transparent dargestellt.

## Datenquellen und Annahmen:

Die verwendeten Daten stammen aus öffentlich zugänglichen Datenbanken, Lieferanteninformationen sowie internen Betriebsdaten. Trotz sorgfältiger Auswahl kann keine Garantie für die vollständige Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit übernommen werden.

## Haftungsausschluss:

Diese Erklärung stellt eine freiwillige, nicht verifizierte Anbietererklärung dar und dient ausschließlich der Information. Sie erhebt keinen Anspruch auf externe Zertifizierung oder Drittverifizierung. Eine Haftung für Schäden, die aus der Nutzung oder dem Vertrauen auf diese Angaben entstehen, ist ausgeschlossen.

Rittal GmbH & Co. KG  
Auf dem Stützelberg  
D-35745 Herborn