

# Seos<sup>®</sup> Bamboo Card

Physische Zutrittskontrolle mit einer Sicherheitskarte aus nachhaltig angebautem Bambus.



Auf der ganzen Welt wächst das Bewusstsein für Umweltschutz, es ist daher wichtig, Produkte zu wählen, die Ihren Weg zu mehr Nachhaltigkeit unterstützen. Mit seiner Seos Bamboo Card führt HID deshalb eine Zutrittskontroll-Sicherheitskarte ein, die aus nachhaltig angebautem Bambus gefertigt und von der Forestry Stewardship Commission (FSC) zertifiziert ist.

Die Seos Bamboo Card überzeugt nicht nur mit moderner Sicherheitstechnologie, sondern demonstriert auch Ihr Engagement für den Umweltschutz. Bambus ist ein langlebiges Material, sein visuelles Statement macht es zur ersten Wahl für Unternehmen, die – bei gleichem Sicherheitsstandard – einen positiven Beitrag zum Umweltschutz leisten wollen.

Seos wurde für die Anforderungen einer modernen Welt entwickelt und stellt höchste Standards für Sicherheit und Schutz der Privatsphäre ebenso in den Mittelpunkt wie die nötige Flexibilität, um Unternehmen beim Übergang zu einer stärker vernetzten Welt zu unterstützen. Das Sicherheitssystem Seos nutzt moderne Kryptografie bei der gegenseitigen Authentifizierung zwischen Ausweis und Lesegerät, um zuverlässige und sichere Zutrittskontrolle zu gewährleisten. Verbrieft durch die Zertifizierung TÜViT Seal 5, gibt es den Kunden die zusätzliche Gewissheit, über höchste Sicherheit zu verfügen.

Physische Sicherheit ist entscheidend, beschränkt sich jedoch nicht auf den Schutz von Gebäuden. Vielmehr geht es um den Schutz eines Netzwerks aus physischen und digitalen Systemen. Das reicht von Verkaufsautomaten bis hin zu Online-Portalen. Seos wurde so konzipiert, dass es problemlos auch für Anwendungen jenseits der physischen Zugangskontrolle eingesetzt werden kann, z. B. für sicheres Drucken, Zeit- und Anwesenheitserfassung, bargeldlosen Verkauf und Netzwerkanmeldungen.

Seos Bamboo bietet Ihrem Unternehmen modernste Sicherheitstechnologie und hilft Ihnen zugleich, durch minimierte CO<sub>2</sub>-Bilanz des Zutrittskontrollsystems Ihre Netto-Null-Ziele zu erreichen. Mit Seos Bamboo investieren Sie also nicht nur in die Modernisierung Ihres Sicherheitssystems, sondern auch in eine nachhaltige Zukunft Ihres Unternehmens und des Planeten.

Lassen Sie das PVC-Zeitalter hinter sich und läuten Sie mit einem Wechsel zu Seos Bamboo eine nachhaltigere Zukunft ein. Vertrauen Sie auf HID – wir liefern Ihnen nachhaltige und sichere Zutrittskontrolllösungen für alle Anforderungen Ihrer Kunden und mehr Umweltschutz, darauf geben wir Ihnen unser Wort.



## HIGHLIGHTS:

- Gefertigt aus nachhaltigem Material
- Natürliche, einzigartige Optik
- Ohne PVC
- Mit Stanzung
- Äußerst langlebig
- Seos-Technologie
- 8 KB Speicher
- Programmierbar mit Secure Identity Object<sup>®</sup> (SIO<sup>®</sup>)

# Seos<sup>®</sup> Bamboo Card



## MERKMALE

- Gefertigt aus FSC-zertifiziertem Bambus
- Datenschutz durch kryptografische Algorithmen (AES-128-Verschlüsselung)
- TÜViT-zertifiziert
- Protokoll (gegenseitige Authentifizierung) mit Generierung diversifizierter Sitzungsschlüssel zum Schutz jeder Kartensitzung (mittels Secure Messaging)
- Hoher Schutz gegen die häufigsten Angriffe (z. B. Replay-Angriffe)



	<b>Seos Bamboo Card</b>
<b>Basisteilenummer</b>	5746 (8K Speicher)
<b>Garantie</b>	3 Jahre
<b>Betriebsfrequenz</b>	13,56 MHz
<b>Protokoll</b>	ISO14443A-4
	Bis zu 848 kbps
<b>Speicher und Lebensdauer</b>	8 KB (mind. 500.000 Zyklen/10 Jahre)
<b>Sicherheitsfunktionen</b>	Gegenseitige Authentifizierung (ISO/IEC 24727-3) basierend auf AES 128 Schlüsseldiversifikation (basierend auf NIST SP800-108 mit AES 128) Secure Messaging (EN14890-1:2009) Sitzungsschlüsselableitung (Session Key Derivation) basierend auf NIST SP 800-56A
<b>Unterstützung von SIO-Datenobjekten</b>	Ja (standardmäßig aktiviert)
<b>Unterstützung von HID-Formaten</b>	Ja (SIO-Wrapper)
	<b>KOMPATIBILITÄT UND LEISTUNG<sup>1</sup></b>
<b>Signo Reader</b>	Bis zu 7 cm
<b>iCLASS SE Reader</b>	Bis zu 6 cm
<b>multiCLASS SE Reader</b>	Bis zu 3 cm
<b>CP1000D</b>	Read/Write (SIO) / R/W zu Custom ADF
<b>iCLASS SE Reader biometrisch</b>	Template R/W
<b>iCLASS SE RB25F Reader biometrisch</b>	Template R/W
<b>OMNIKEY Reader<sup>2</sup></b>	Read SIO und R/W zu Open Data oder Custom ADF
<b>Eingebettete SE-Geräte<sup>3</sup></b>	Read SIO und R/W zu Open Data oder Custom ADF
	<b>MECHANIK, UMWELTSCHUTZ, KONFORMITÄT</b>
<b>Material</b>	Bambus <sup>4</sup>
<b>Bambus-Zertifizierung</b>	Gefertigt aus FSC-zertifiziertem Bambus
<b>Umweltzertifizierung</b>	RoHS, China RoHS, REACH, halogenfrei
<b>Gewicht</b>	~6 g
<b>Abmessungen</b>	Länge: 85,6 mm +/- 0,25 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-35°C bis +50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-35°C bis +50°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Getestet für bis zu 1 h bei 95 %
<b>Stanzung</b>	Ja (max. Zugkraft 60 N)
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	24 h Salzwasser (5 %), 24 h gezuckertes Wasser (10 %), 24 h künstliche Perspiration
<b>Nutzungshinweise</b>	Bitte beachten Sie folgende Nutzungshinweise für Bambus (natürliches Holz): • Längere Nutzung und Lagerung in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit vermeiden • Nicht in Wasser tauchen (wenn die Karte nass geworden ist, bei Zimmertemperatur trocknen) • Nicht biegen • Stanzung nicht überstrapazieren



hidglobal.de

Nordamerika: +1 512 776 9000 | Gebührenfrei: 1 800 237 7769  
Europa, Naher Osten, Afrika: +353 91 506 900  
Asien-Pazifik: +852 3160 9800 | Lateinamerika: +52 55 9171 1108  
**Für weitere internationale Rufnummern klicken Sie hier.**

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten.  
2023-pacs-seos-8k-bamboo-card-ds-de PLT-07272  
Teil von ASSA ABLOY

1 Die Tests werden von HID Global im Freien durchgeführt. Bestimmte Umgebungsbedingungen, unter anderem Montageoberflächen aus Metall, können die Lesereichweite und die Leistung deutlich verringern. Es empfehlen sich Abstandhalter aus Kunststoff oder Ferrit, um die Leistung des Geräts auf metallischen Montageoberflächen zu verbessern. Abstandhalter für iCLASS SE Reader sind unter hidglobal.de erhältlich.

2 Die Leseleistung hängt von Antennendesign und Umgebung ab.

3 Siehe logischer Zugang HTOG für Seos-kompatible Omnikey-Produkte.

4 Bambus ist ein natürliches Material und kann in Farbe und Textur variieren.