

Artikelnummer: 17165UE1

# NFC Karte Bio-Kunststoff (PLA) einseitig bedruckt - 85,6 x 54 mm - NTAG213 - 180 Byte - weiß matt | einseitig bedruckt



## coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Die NFC-Karte aus PLA im praktischen Scheckkarten-Format präsentiert sich als eine Alternative für Alle, die Wert auf den Einsatz nachwachsender Rohstoffe legen. Der Kunststoff PLA wird dabei aus Maisstärke gewonnen. Die integrierte NTAG213 Chipsatz-Technologie macht die NFC-Karte vielseitig einsetzbar. Anwendungsgebiete erstrecken sich von Check-In-Funktionen über Zeiterfassung bis hin zu Zutrittskontrollen. Darüber hinaus ist sie mit allen NFC-fähigen Smartphones kompatibel, wodurch auch die Ausführung verschiedener Apps problemlos möglich ist.

## Kurzbeschreibung

- Bio-Kunststoff (PLA) aus Maisstärke
- Format 85,6 x 54 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF 137 Byte)
- Einseitig bedruckt
- 4-farbig bedruckbar
- Druckfinish: seidenglänzend

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Die weiße NFC Karte besteht aus dem Bio-Kunststoff PLA und hat ein Format von 85,6 x 54 mm bei einer Materialstärke von 0,86 mm. Sie besitzt eine weiß-glänzende Oberfläche und passt durch ihr typisches Scheckkarten-Format problemlos in gängige Portemonnaie-Fächer für Karten. Das Material der Karte ist wasserfest und eignet sich somit hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich.

### Druck

Unsere NFC Karten aus PLA werden mit einem Verfahren bedruckt, das eine hohe Auflösung, Farbgenauigkeit und Haltbarkeit bietet. Dadurch ist es möglich, Bilder in fotorealistischer Qualität darzustellen oder auch winzige Schriftgrößen gut lesbar abzudrucken. Diese umweltfreundliche Technologie ermöglicht es uns, Ihre Produkte ein- oder beidseitig zu personalisieren und mit Logos, Bildern, Texten oder anderen Designs aus einem großen Farbspektrum zu versehen. Die aufgetragene Farbschicht ist abriebfest sowie beständig gegen Wasser, Sonnenlicht und Chemikalien.

Für Ihr Wunschdesign laden Sie sich einfach unsere passende [Druckvorlage](#) herunter und stellen Sie uns Ihr gewünschtes Drucklayout komfortabel über unseren Konfigurator zur Verfügung.

## **NFC-Chip**

Die NFC Karte aus PLA ist mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bietet einen kostengünstigen Einstieg in die NTAG21x Serie. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. Der NTAG213 hat eine Gesamtkapazität von 180 Byte (freier Speicher 144 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 137 Byte. Jeder einzelne Chip besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der NTAG213 besitzt das UID ASCII Mirror Feature, mit dem die UID des Tags an die NDEF Nachricht angehängt werden kann sowie einen integrierten NFC Counter, der sich beim Auslesen automatisch erhöht. Beide Funktionen sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG213 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 180 Byte
- Freier Speicher: 144 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 137 Byte

---

Sie benötigen höhere Stückzahlen?

[Kontaktieren Sie uns](#)

## Produkteigenschaften

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Artikelnummer             | 17165UE1                                  |
| Material                  | PLA                                       |
| Gewicht                   | 6,1 g                                     |
| Maße                      | 85,6 x 54 mm (B x H)                      |
| Speicher                  | 180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte) |
| Frequenz                  | 13.56 MHz                                 |
| Chip                      | NXP NTAG213                               |
| Datenübertragungsraten    | 106 kbit/s                                |
| Lagertemperatur           | Min -55°C - Max +125°C                    |
| Detailfarbe               | weiß matt                                 |
| Chip-Standards / ISO Norm | ISO 14 443-3 A, ISO 14 443-2 A            |
| Arbeitstemperatur         | Min -25°C - Max +70°C                     |
| Datenerhalt               | 10 Jahre                                  |
| Anzahl Schreibvorgänge    | 100.000 Mal                               |
| Farbkategorie             | weiß                                      |
| Produktform               | rechteckig                                |
| Materialstärke            | 0,86 mm (T)                               |
| Kompatibilität            | zu NFC-fähigen Smartphones: 100%          |
| Antenne                   | Aluminium                                 |
| NFC-Forum Typ             | NFC-Forum Typ 2                           |
| Verfügbare Farben         | weiß matt                                 |
| Art                       | Karte                                     |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Klebeschicht</b>     | Nein              |
| <b>Wasserfestigkeit</b> | wasserfest (IP67) |

## Weitere Bilder

