



## RFID CD/DVD labels

Om bibliotheken zoveel mogelijk tegemoet te komen in het aanbrenge proces voor de labels, heeft Dialoc ID het Bibliotheek Label Programma ontwikkeld om de efficiëntie te vergroten.

Het programma omvat een breed spectrum aan EM en RFID tags inclusief RFID (HF) CD/DVD labels van verschillende afmetingen en afwerkingen inclusief voor verschillende toepassingen, om de steeds toenemende diversiteit aan materialen te beveiligen, zodat ze veilig kunnen circuleren. De hoge labelkwaliteit verzekert u van vele jaren betrouwbare service.

Compact Discs (Blu-ray,DVD,CD,CD-ROM) worden beveiligd door middel van een aangebrachte CD beschermfolie waarin een RFID chip is geïntegreerd, waarna de materialen direct beschikbaar zijn voor het uitleenverkeer of permanente collectie die de bibliotheek niet mag verlaten.

De speciaal ontworpen antenne in het label is afgestemd om perfect te werken op een Blu-ray CD, CD, DVD, CD-ROM als ze eenmaal zijn aangebracht.

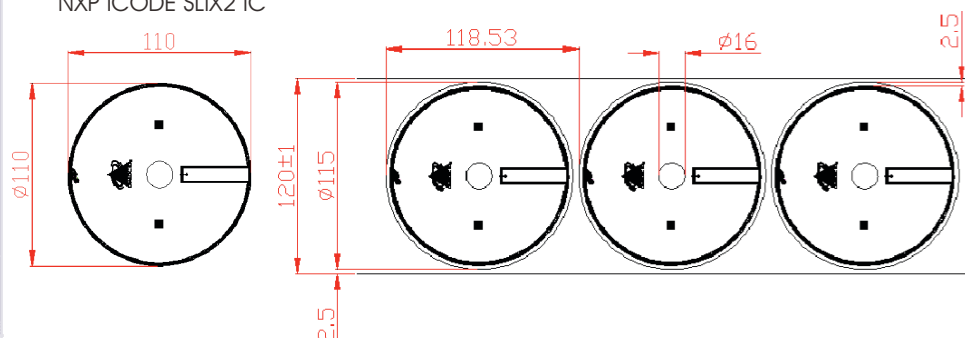


# RFID CD/DVD label

## RFID CD/DVD label Ø 110 mm

ISO 15693, ISO 18 000-3 Mode-1

NXP ICODE SLIX2 IC



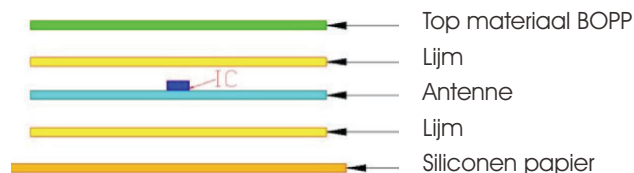
### Mechanische afmetingen:

Antenne afmetingen:	Ø 110 mm
Tolerantie:	+0.5 mm
Stans afmetingen:	120 mm
Tolerantie:	+/- 1 mm
Voortrek lengte:	118.53 mm
Stans naar baankant lengte:	2,5 mm
Lengte antenne tot stans:	2,5 mm +/- 0,5 mm

### Rol details:

Breedte web (A):	120 +/- 1 mm
Binnenste kern diameter (B):	76 mm
Kern dikte (C):	6 – 8 mm

### Productstructuur:



### Elektrische specificaties:

Fabrikant /IC: NXP ICODE SLIX2  
 Substraat materiaal: PET  
 Antenne Proces modus: Aluminium etsen  
 Protocol: ISO / IEC / 15693  
 Geheugen: 2,5 Kbit  
 Werkfrequentie: 13,56 Mhz  
 Werkmodus: Passief  
 Data retentie: 100.000 cycli (50 jaar)

### Werkomgeving:

Werk temperatuur / Vochtigheid: -40 ~ +85 °C / 20% ~ 60% RH  
 Opslag temperatuur / Vochtigheid: -40 ~ +85 °C / 20% ~ 60% RH  
 Product kwaliteit garantie: bij 20 ~ 30 C / 20% ~ 60% RH  
 1 jaar in gesloten antistatische verpakking

