



RFID Boek Labels

Bibliotheken kunnen hun productiviteit vergroten door het gebruik van onze speciale RFID labels, die voorzien zijn van de ICODE SLX2 IC, voor het identificeren, registreren, beveiligen en het zoeken van alle materialen. De bibliotheek kan rekenen op top kwaliteit labels met grotere leesafstand die gedurende de levensduur van de media meegaan. RFID labels zijn een hele belangrijke schakel in de totale automatiseringsoplossing. Het gebrek aan kennis over deze labels kan leiden tot verkeerde keuzes waardoor de investering voor een deel teniet wordt gedaan.

Dialoc ID RFID Boek labels zijn gemaakt van een geoptimaliseerde aluminium antenne die is ontwikkeld en afgestemd voor het gebruik op of in boeken zodat ze uiteindelijk het best presteren in de detectiepoorten. Op de antenne is een iCODE SLX2 IC chip bevestigd. Deze chip wordt wereldwijd het meest gebruikt voor deze applicatie. De data retentie (= de eigenschap om data vast te houden) wordt als één van de beste beschouwd en garandeert een lange levensduur. De top van het label is gemaakt van een speciaal materiaal met goede hygroscopische eigenschappen, zodat vocht niet in het label

kan doordringen en de leesafstand in de beveiligingspoorten reduceert. Tenslotte vrijwaren zuurvrije kleefstoffen aan de kleefzijde van het label dat de boeken beschadigd worden. Dialoc ID RFID Boek labels zijn op aanvraag verkrijgbaar met logo's, zowel in één- als meervoudige kleuren. Aanvullend kan het label met een barcode worden voorzien en kan de chip worden geprogrammeerd, waarvoor we beschikken over geavanceerde software om de data in de labels te verwerken.

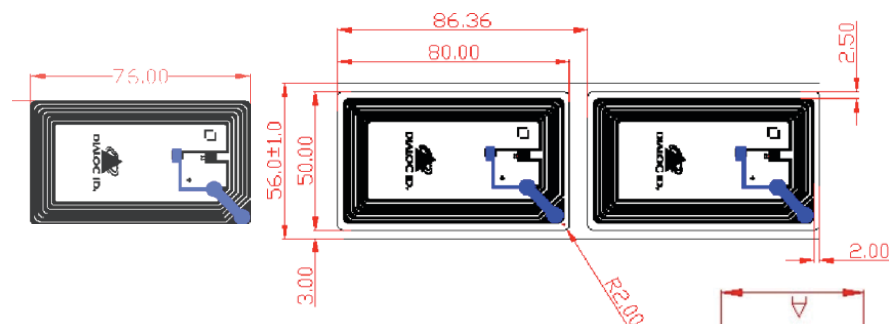
Neem contact met ons op en laat u informeren over de mogelijkheden.

RFID Boek Labels

Boeklabel 50 x 80mm

ISO 15693, ISO 18 000-3 Mode-1

NXP ICODE SLIX2 IC



Mechanische afmetingen:

Antenne afmetingen:	45 x 76 mm
Tolerantie:	+ 0,5 mm
Stans afmetingen:	50 x 80 mm
Tolerantie:	+ 0,5 mm
Voortrek lengte:	86,36 mm
Stans naar baankant lengte:	3,0 mm
Stans radius:	2,0 mm
Lengte antenne tot stans:	2,0 mm +/- 0,5 mm
Breedte antenne tot stans:	2,5 mm +/- 0,5 mm

Rol details:

Breedte web (A):	56 mm +/- 1 mm (A)
Binnenste kern diameter (B):	76 mm (B)
Kern dikte (C):	6 – 8 mm (C)

Productstructuur:

	Top materiaal PP (60 µm)
	Lijm
	Antenne
	Lijm
	Siliconen papier

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

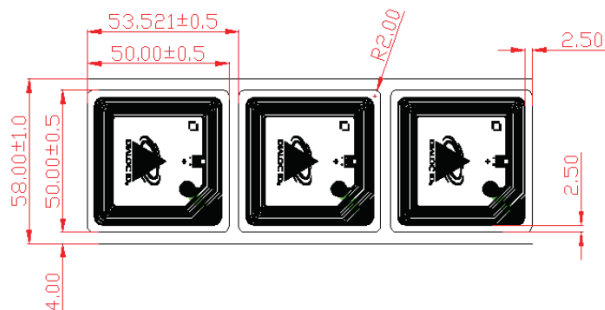


RFID Boek Labels

Boeklabel 50 x 50mm

ISO 15693, ISO 18 000-3 Mode-1

NXP ICODE SLIX2 IC



Mechanische afmetingen:

Antenne afmetingen:	45 x 45 mm
Tolerantie:	+ 0,5 mm
Stans afmetingen:	50 x 50 mm
Tolerantie:	+ 0,5 mm
Voortrek lengte:	53,52 mm
Stans naar baankant lengte:	4,0 mm
Stans radius:	2,0 mm
Lengte antenne tot stans:	2,5 mm +/- 0,5 mm
Breedte antenne tot stans:	2,5 mm +/- 0,5 mm

Rol details:

Breedte web (A):	58 mm +/- 1 mm (A)
Binnenste kern diameter (B):	76 mm (B)
Kern dikte (C):	6 – 8 mm (C)



Productstructuur:

Top materiaal PP (60 µm)
Lijm
Antenne
Lijm
Siliconen papier

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