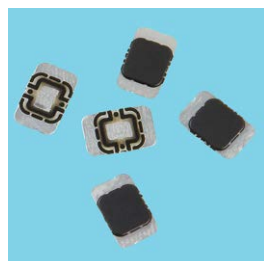
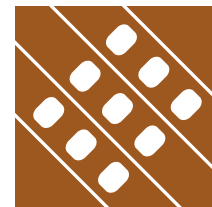
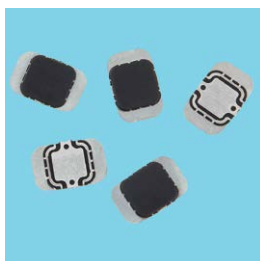




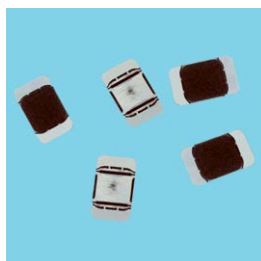
Chip technologies



MOA2



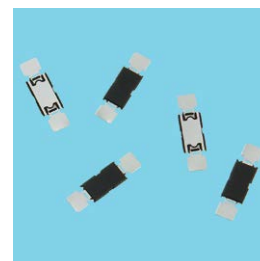
NOA3



MCC8



MOA4



















MCC2



LUX-Ident s.r.o. – headquarters [production, sales, R & D]
Tovární 368, 563 01 Lanškroun, Czech Republic
Tel.: +420 465 352 500
e-mail: info@lux-ident.com
www.lux-ident.com

LUX-Ident Germany GmbH – branch office [sales, R & D]
Rudolf-Diesel-Ring 21, 82054 Sauerlach, Germany
Tel.: +49 8104 805 502
e-mail: smart-inlays@lux-ident.com
www.lux-ident.com

Available chip technologies

Frequency	Manufacturer	Chip type	Memory [bytes]	ISO Standard	Prelaminated inlays	Key fobs			Wrist bands			White contactless cards	Glass transponders	Ear tag inlays	Transponders	Disc tags	PCB tags	Metal tags	Dome tags
						Teardrop	Beetle	Locket/Locket Novo	Charm	Watch	Active								
LF 125 kHz / 134.2 kHz	NXP	Hitag® 1	256		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	NXP	Hitag® 2	32	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	NXP	Hitag® S 256bit	32	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	NXP	Hitag® S 2048bit	256	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Microchip - Atmel	ATA5575M1	16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Microchip - Atmel	ATA5575M2	16	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Microchip - Atmel	ATA5577	28	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Microchip - Atmel	Q5	28		■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
	EM Microelectronic	EM4102	8		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	EM Microelectronic	EM4200	16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	EM Microelectronic	EM4305	64	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	EM Microelectronic	EM4450	125		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Silicon Craft	SIC7999 [HDX]	24	11784/11785	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HF 13.56 MHz	NXP	 MIFARE Ultralight® C	192	14443A	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Ultralight® EV1	128	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	MIFARE Classic® 1K EV1	1024	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	MIFARE Classic® 4K EV1	4096	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE® DESFire® 256B EV1	256	14443A	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE® DESFire® 2K EV1/EV2	2048	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE® DESFire® 4K EV1/EV2	4096	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE® DESFire® 8K EV1/EV2	8192	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® SE	1024	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® S 2K	2048	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® S 4K	4096	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® X 2K	2048	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® X 4K	4096	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® EV1 2K	2048	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	
	NXP	 MIFARE Plus® EV1 4K	4096	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	
	NXP	I-Code® SLIX	112	15693/18000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	NXP	 NTAG 213	144	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	
	NXP	 NTAG 215	504	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	
	NXP	 NTAG 216	888	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	
	NXP	SmartMX [JCOP]	various	various	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
LEGIC®	Prime MIM256	256		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
LEGIC®	Prime MIM1024	1024		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
LEGIC®	Advant ATC256-MV410	256	15693	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■		
LEGIC®	Advant ATC1024-MV110	1024	15693	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
LEGIC®	Advant ATC1024-MV010	1024	15693	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
LEGIC®	Advant ATC4096-MP311	4096	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
LEGIC®	CTC 4096-MP410	1002/2984	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■		
LEGIC®	CTC 4096-MM410	1002/2984	14443A/15693	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Infineon	NRG SLE66R35 1K	1024	14443A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
UHF 868-915 MHz	Impinj	Monza	various	EPC Gen2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	Alien Technology	Higgs	various	EPC Gen2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		

Other chip technologies and product / chip combinations available upon request.



■ Standard product □ Available upon request

LUX-IDent s.r.o. reserves the right to change any information or data in this document without prior notice. The distribution and the update of this document are not controlled. LUX-IDent s.r.o. declines all responsibility for the use of products with any other specifications than the ones mentioned above.

Any additional requirement for a specific customer application has to be validated by the customer at their own responsibility. Where application information is given, it is only advisory and does not form part of the specification.