

**Technische Daten:****Abmessungen:**

Ferrowave Classic: 100 x 17 mm, Höhe 1,1 mm

Ferrowave Micro: 45 x 8 mm, Höhe 1,5 mm

Ferrowave Flag: 46 x 21 mm, Höhe 0,2 mm

Frequenzbereich: 865 - 928 MHz (Monza 4E)
865 – 869 MHz (Monza 6R-P)

Kommunikations-
Protokoll: EPC Class1 Generation 2
ISO 18000-6C

Material: bedruckbares, synthetisches
weißes PET

Speichergröße:
Ferrowave Classic 96/128 bit EPC (Monza R6-P)
96 bit EPC + 32 bit (UCode 8)

Ferrowave Flag: 496 bit EPC + 128 bit (M4E)

Ferrowave Micro: 128 bit EPC (M730)

Leseabstand: Ferrowave Flag 4-8 m
Ferrowave Classic lt. Tabelle

Surface	Monza R6-P		Monza 4E	
	ETSI	FCC	ETSI	FCC
Metal	4m / 13ft	5m / 16ft	3m / 10ft	4m / 13ft
Liquid	2m / 7ft	2m / 7ft	-	1m / 3ft
Plastic	5m / 16ft	8m / 26ft	-	1m / 3ft
Glass	12m / 40ft	12m / 40ft	1m / 3ft	1m / 3ft
Cardboard	4m / 13ft	6m / 20ft	-	1m / 3ft

Prozesstemperatur: -35°C bis +85°C

Lesetemperatur: -35°C bis +85°C

Montage: Kleben

Schutzklasse: IP68 (5 Std. in 1m
Wassertiefe)

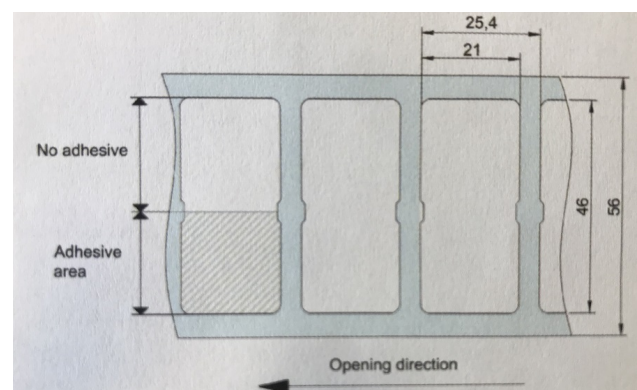
Lagern: max. 1 Jahr bei 20°C

**Ein bedruckbares UHF Label für die Montage
direkt auf Metall: die Ferrowave-Linie**

Mit einer Lesereichweite von bis zu 8 m auf Metalloberflächen sind die preiswerten UHF Class 1 Generation 2 konformen Ferrowave Transponder entwickelt worden, um die Herausforderungen bei der Metallpostenkennzeichnung zu überwinden. Der leichte Transponder hat einen haftenden Hintergrund und kann direkt auf Metall angebracht werden – ohne zusätzliches Distanzmaterial.

Die auf einer Rolle mit einem 3“ Kern gelieferten Ferrowave Classic kann außerdem vom Zebra ZT 410 RFID Silverline Drucker verarbeitet und mit zusätzlichen Informationen bedruckt werden. Diese Drucker übernehmen ebenfalls die Programmierung des EPC-Speichers.

Neu: es gibt jetzt auch den Ferrowave Flag-Tag, der mit der Klebefläche auf Metall appliziert wird und die Transponderseite freischwebt (siehe Zeichnung).



Die Version Classic wird auf einer Rolle a 800 Stück, die Micro-Version auf einer Rolle a 1.000 Stück und die Flagversion a 2.000 Stück ausgeliefert.