

# Produktinformation

## smart-DOME Freestyle E6020 UHF LED

Oktober 24

smart-DOME Freestyle E6020 UHF LED ist als UHF-Transponder für unterschiedlichste Anwendungen im Innen- und Außenbereich verwendbar. Er besitzt eine IP67 Klassifizierung. Mit den Varianten OffMetal und OnMetal kann für jede Oberfläche der richtige Transponder ausgewählt werden. Die Kombination aus RFID UHF und LED-Technologien ermöglicht es, Informationen nicht nur über Funkwellen zu übertragen, sondern auch visuell sichtbare Rückmeldungen zu geben. Dadurch könnten Prozesse effizienter gestaltet und die Interaktion zwischen Technologie und Nutzer verbessert werden.



*OnMetal*



*OffMetal*

### Technische Daten



Frequenz	860-930 MHz (Global)
Chip-Typ	Kiloway KX2005XB-L/T
Speichergröße	EPC 128 bits, User Memory 1312 bits
Protokoll	ISO 18000-6C konform, EPC Gen2v1.2 konform
Datenerhalt	100 Jahre
Lesereichweite (off- / on-Metal) <sup>1</sup>	9,0 / 7,5 m
Bemaßung (L x W x H)	60 x 20 x 1 und 60 x 20 x 3 mm
Gewicht	2,5g oder 7,5g
Material	Printed Circuit Board
Farbe	Schwarz
Arbeits-/Lagertemperatur	-20 bis +80 °C / -20 bis +80 °C
Schutzklasse	IP67
Befestigung	Selbstklebend
Programmierung	Vorprogrammiert; vom Kunden programmierbar
Beschriftung	100% Funktionsprüfung; UID/TID auslesen

<sup>1</sup> Die angegebenen Lesereichweiten, die unter Laborbedingungen erzielt worden sind, unterscheiden sich in der Regel im Feld. Es müssen weitere Punkte (Ausrichtung, Auswertehardware, Umgebungsbedingungen) im Feldeinsatz beachtet werden.