

ELBIKE

Elektroroller

Bis zum Jahr 2050 werden 75 Prozent der Weltbevölkerung in Städten leben. So viele Menschen auf engstem Raum stellen Verkehrsplaner vor neue Herausforderungen. Schon heute wächst der weltweite Verkehr täglich um 95.500 Fahrzeuge.

In einigen besonders dicht besiedelten asiatischen Metropolen wie Peking und Shanghai gilt mittlerweile ein Verbot von Zweirädern mit Verbrennungsmotor. Weil trotzdem kaum jemand auf individuelle Mobilität verzichten will, sind Fahrräder und Roller mit elektrischem Antrieb dort sehr beliebt. Infineon ist einer der führenden Anbieter von Halbleiterlösungen in diesem dynamischen Markt.

Zum Einsatz kommen Mikrocontroller, Leistungshalbleiter und Hall-Sensoren für Motorsteuerung und Batteriemangement.

Technische Daten:

- Leistung: 750 Watt bürstenloser Motor
- Akku: 0,78 kWh, Mobile AGM (Absorbent Glass Mat)
- Reichweite: bis zu 40 km
- Geschwindigkeit: 45 km/h
- Verbrauch: 1,7 – 2,9 kWh/100 km
- Ladezeit: in 4,5 h auf 80 %

Wir danken ELBIKE für die freundliche Bereitstellung des Rollers.