

### ezW300I /CC & /CCR

Das ez-Wheel der **Serie 300** kann eingesetzt werden für:

- Transportwagen in der Industrie
- in Routenzügen
- Montagewagen

Alle elektrischen Komponenten sind in dem Rad integriert: Antriebsmotor, langlebige Batterie, Steuerung für eine optimale Motorsteuerung sowie Batteriemangement und drahtlose Kommunikation.

#### Motor

Typ	BLDC PM
Getriebe	1-stage Schneckengetriebe
Lebensdauer*	5000 h / 15000 km 1.500.000 starts/stops
Geschwindigkeit	110 rpm (6,2 km/h)
Nennleistung	200 W (S1)
max. Drehmoment	52 Nm

#### Batterie

Typ	Ni-MH long life
Leistung	240 Wh
Lebensdauer*	5-8 Jahre
Lademodus	Ladegerät Rekuperativ /CCR externe Quelle
kürzeste Ladedauer*	2.5 h (bis zu 90%)

#### Schnittstelle

kabelgebunden	Seriell
kabellos	LR WPAN 2.4 GHz IEEE 802.15.4

Das Rad kann im Innen- oder Außenbereich über einen großen Temperaturbereich eingesetzt werden. Die Komponenten - einschließlich der Batterie- benötigen während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Inspektion oder Wartung.

#### Nutzungsbedingungen

Temperatur	-20 bis + 60 °C
IP index	IP54
Wartungsintervall*	5 years



<b>Durchmesser</b>	300 mm
<b>Reifentyp</b>	PU 80 sh.A glattes Profil
<b>Geschwindigkeit</b>	0 bis 9 km/h
<b>nominale Schubkraft</b>	35 daN
<b>Schubkraft</b>	für bis zu 1000 kg 12 daN bei 6 km/h
<b>max. Rollgeschwindigkeit</b>	12 km/h
<b>Batteriekapazität</b>	240 Wh
<b>Optionen</b>	regenerativ im Routenzug (/CCR)

Das robuste Design ist dafür ausgelegt den auftretenden Stößen und Vibrationen standzuhalten. Das Rad ist, in Verbindung mit einer Federung, als 5tes Rad am Wagen vorgesehen.

#### Gewichte

Eigengewicht	18 kg
max. Last (vertikal)	300 kg 260 kg bei 4 km/h 130 kg bei 12 km/h

ez-Wheel Produkte haben eine Garantie von 1 Jahr ab Kaufdatum und 2 Jahre gegen Produktionsfehler.

Alle Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. \*: Referenzwerte, die auf Standardbedingungen basieren, können je nach Anwendung variieren.

