

ezW300I /W & /WR

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-stufiges Schneckengetriebe
Lebensdauer*	5000 h / 15000 km
	1500 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 /WR
kürzeste Ladedauer*	2.5 h (bis zu 90%)

Schnittstelle

kabelgebunden	nein
kabellos	LR WPAN 2.4 GHz IEEE 802.15.4

Das Rad kann drinnen oder draußen 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 Jahre



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

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.

Gewicht

Eigengewicht	17 kg
	300 kg
max. Last (vertikal)	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.



www.ez-wheel.com

Bibus GmbH
 Max-Eyth-Straße 41/1
 89231 Neu-Ulm
 +49 731 20769-0