

ezW300F /W

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

- Wagen in der Lebensmittelverarbeitung
- in anspruchsvollen Umgebungen (IP 65)
- Pusher pullers
- ...

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
zu erwartende Lebensdauer*	5000 h / 15000 km
Lebensdauer*	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
zu erwartende Lebensdauer*	5-8 Jahre
Lademodus	Ladegerät
kürzeste Ladedauer*	2.5 h (bis zu 90%)

Schnittstell

kabelgebunden	nein
drahtlos	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	IP66
Wartungsintervall*	5 years



Durchmesser	304 mm
Reifentyp	PU 50 sh.A profiliert
Geschwindigkeit	0 bis 9 km/h
max. nominale Schubkraft	35 daN für bis zu 1000 kg
nominale Schubkraft	12 daN bei 6 km/h
max. Rollgeschwindigkeit	12 km/h
Batteriekapazität	240 Wh
Optionen	---

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
max. Last (vertikal)	300 kg
	260 kg at 4 km/h
	130 kg at 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.

