



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Batterispecifikationer · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications>

Batterispecifikationer

Referencedata for J1600's batterisystem: kemi, forbrug, opladning, driftstid og overensstemmelse. Se [elektriske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>), for oplysninger om ladere og priser.

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Specifikationer fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret.

Batteridata

Parameter	Værdi
Nominel spænding	24 V
Kapacitet	200 Ah
Kemi	Litiumjernfosfat (LiFePO4)

LiFePO4-kemien understøtter [lejlighedsopladning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/>): Batteriet oplades i pauser eller perioder uden aktivitet i stedet for først at blive opladet efter en fuld afladningscyklus.

Forbrugs- og opladningshastigheder

Driftstilstand	Hastighed
Kørsel med fuld last	Ca. 13 % af kapaciteten pr. time
Kørsel uden last	Ca. 12 % pr. time
Standby	Ca. 2 % pr. time
Opladning	Ca. 47 procentpoint pr. time

Driftstid

Driftstiden overstiger otte timer ved en typisk driftscyklus. Ovenstående afladningshastigheder svarer til ca. 7,7 timers kontinuerlig kørsel med fuld last eller 8,3 timers kørsel uden last, før der tages højde for standbytid, løft, driftscyklus, batterireserve og driftsforhold.

BEREGENEDE VÆRDIER

Værdierne på 7,7 og 8,3 timer er beregnet ud fra afladningshastighederne og er ikke garanterede driftstider. Reelle driftscyklusser omfatter både kørsel, løft og standby, så den opnåede driftstid varierer afhængigt af anvendelsen.

Opladningsmuligheder

- **Manuel opladning** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>): Tilslut laderen i en pause, eller mens maskinen ikke er i brug.
- **Automatisk opladning:** Med den valgfrie [automatiske lader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>) kører J1600 til ladestationen og positionerer sig. Derefter føres ladegrænsefladen frem til maskinens ladekontakter. Det muliggør lejlighedsopladning uden operatørens medvirken. Dette er en avanceret automatiseringsfunktion.

Transportprøvning og lovgivning

Reference	Omfang
UN Manual of Tests and Criteria, subsection 38.3 (UN 38.3)	Transportprøvning af litumbatterier
Regulation (EU) 2023/1542 — Batteries Regulation	EU's batteriforordning, som indgår i J1600's liste over overholdte krav

Relateret reference

- [Elektriske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>) — motorer, ladere og elektriske sikkerhedsfunktioner.
- [Produktdatablade](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/product-data-sheets/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/product-data-sheets/>) — samlet oversigt over specifikationer.
- [Dokumentation for batteriets overensstemmelse med UN 38.3](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>) — hvad transportprøvningen omfatter, og hvordan du anmoder om dokumentation.