

# SC500 und SC2000 Lithium-Ionen-Batterie



# Das sagen unsere Kunden

*„Lange Ladezeiten beeinträchtigen unsere Produktivität“*

*„Wir können keine ganze Schicht mit einer einzigen Aufladung bewältigen“*

*„Wir geben über die gesamte Lebensdauer der Maschine viel Geld für den Austausch von Batterien aus“*

*„Batterieausfälle führen zu Ausfallzeiten“*

*„Ich habe vergessen, die Batterien zu laden und werde nicht fertig“*

96 % DER BEFRAGTEN NUTZER HATTEN MINDESTENS EINES DIESER PROBLEME MIT HERKÖMMLICHEN BLEI-SÄURE-BATTERIEN.

# Positionierung der Batterien

Derzeitiges Angebot		Demnächst
Befriedigend	Gut	<b>Das Beste</b>
Nass-Batterien	AGM/GEL	<b>Lithium-Ionen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn der Anschaffungspreis der wichtigste Faktor ist</li><li>• Regelmäßiges Nachfüllen der Batterieflüssigkeit erforderlich</li><li>• 12 Monate Garantie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn die Vermeidung von Wartung der wichtigste Faktor ist</li><li>• Wartungsfrei</li><li>• 12 Monate Garantie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn Produktivität, Garantie, Schnellladung und Erweiterbarkeit entscheidend sind</li><li>• Wartungsfrei</li><li>• <b>5 Jahre Garantie</b></li><li>• <b>Schnell- und Zwischenladung (95 % DoD*)</b></li><li>• <b>Verlängerte Laufzeit</b></li><li>• <b>Erweiterbar</b></li></ul>

\*Depth of Discharge (DOD) beschreibt die Entladetiefe einer Batterie im Verhältnis zu deren Gesamt- beziehungsweise Nennkapazität in Prozent.

# Warum ist eine Lithium-Batterie für Kunden attraktiv?



## Maximale Produktivität

---

Schnellladung  
Jederzeit Zwischenladen  
Verlängerte Laufzeit



**5 JAHRE**  
GARANTIE

## Zuverlässig und einfach

---

Längste Garantie unter den Batterieoptionen  
Lange Lebensdauer der Module  
Wartungsfrei

# Maximale Produktivität

Damit Sie Ihre Arbeit noch schneller erledigen können

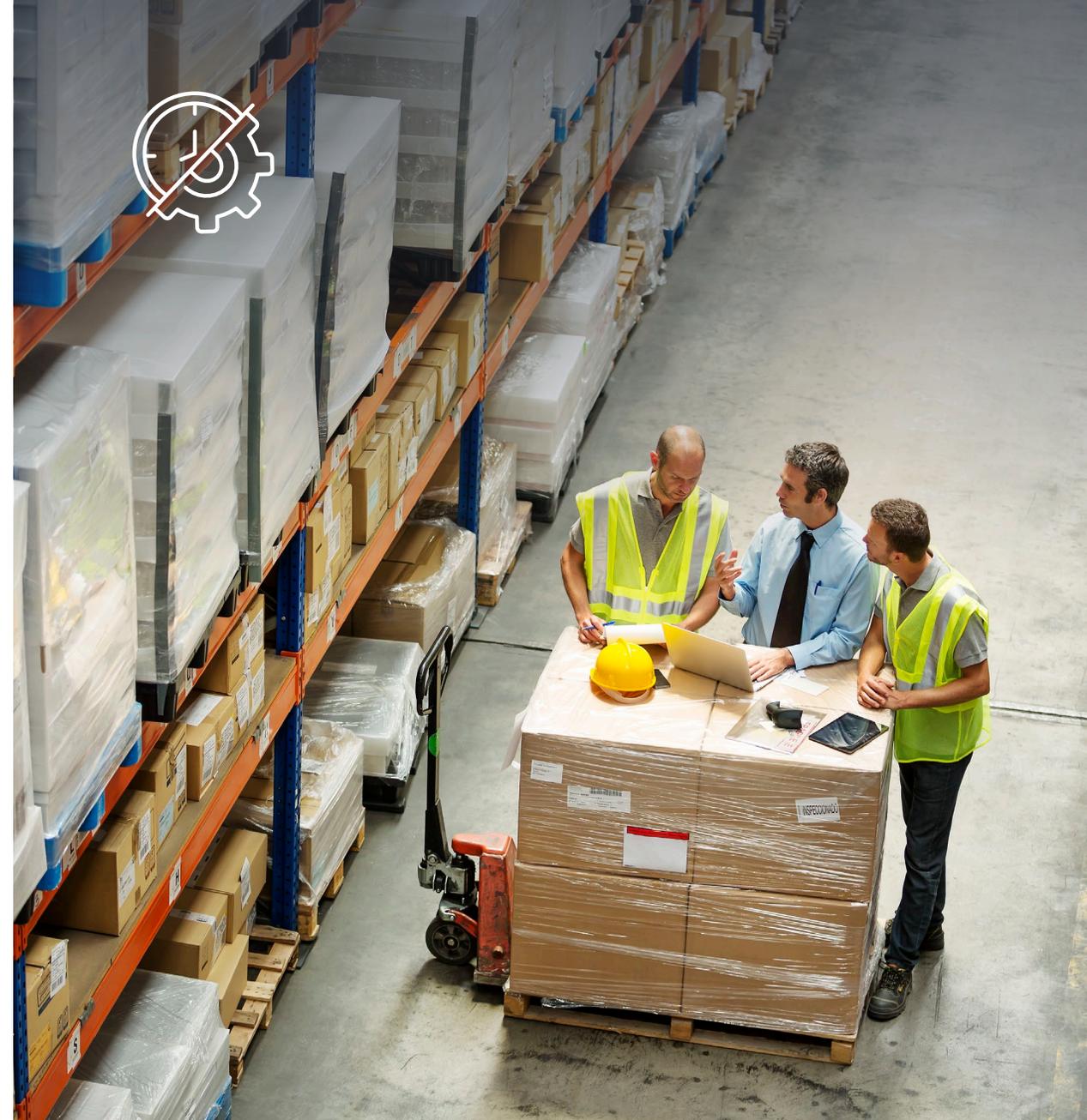
- Schnelles Aufladen: bis zu 90 % in 2 Stunden
- Schnelles Aufladen: bis zu 100 % in 2,5 Stunden
- 3–4 Mal schnelleres Aufladen als bei herkömmlichen Batterien

Schnelles Nachladen während einer kurzen Pause

- Möglichkeit zum Aufladen nach Bedarf ohne Schädigung der Batterie

Verlängern Sie die Lebensdauer je nach Bedarf

- Durch Hinzufügen von Modulen kann die Laufzeit der Maschine nahezu verdoppelt werden



# Zuverlässig und einfach

## Sie können beruhigt sein, denn Sie sind abgesichert

- Längste Garantie unter den Batterieoptionen
- 5 Jahre oder 1500 Zyklen (je nachdem, was zuerst eintritt)
- Die Batterie kann 5 Mal pro Woche für 5 Jahre vollständig aufgeladen/entladen werden

## Verbringen Sie Ihre Zeit mit Reinigen, nicht mit Batteriewartung

- Module erfordern keine Wartung
- Keine teuren und komplizierten Wartungsprogramme

## Beseitigt praktisch den Schmerzpunkt des Händlers in Bezug auf Batterien

- Sorgt dafür, dass sich die Händler auf das Wachstum konzentrieren und nicht auf Batterieausfälle



**5 JAHRE  
GARANTIE**



# Was macht das Lithium-Angebot von Nilfisk so einzigartig?

## Individuelle Anpassung an Ihren Energiebedarf

- Dank Skalierbarkeit lassen sich spezifische Laufzeitanforderungen erfüllen
- Möglichkeit zur Laufzeitverlängerung, indem Sie ein zusätzliches Modul installieren

## Optimierte Leistung und Batterienutzung (Zukunftsoption)

- Kosteneinsparungen durch Entscheidungen auf Basis von Batteriedaten
- Intelligente, vernetzte Batterie ermöglicht Analysen und Diagnosen



# Wann lohnt sich Lithium besonders?

1

## Max. Einzelladung

- Ermöglicht das Reinigen einer gesamten Schicht
- Bis zu 6 Stunden Laufzeit mit einer einzigen Ladung bei der SC500, Bis zu 5 Stunden bei der SC2000

2

## Doppelschicht

- Reinigung über mehrere Arbeitsschichten hinweg mit schnellen Ladezyklen
- Wiederaufladung auf 90 % in etwas mehr als 2 Stunden mit Standard-OBC

3

## Kurz und doch häufig

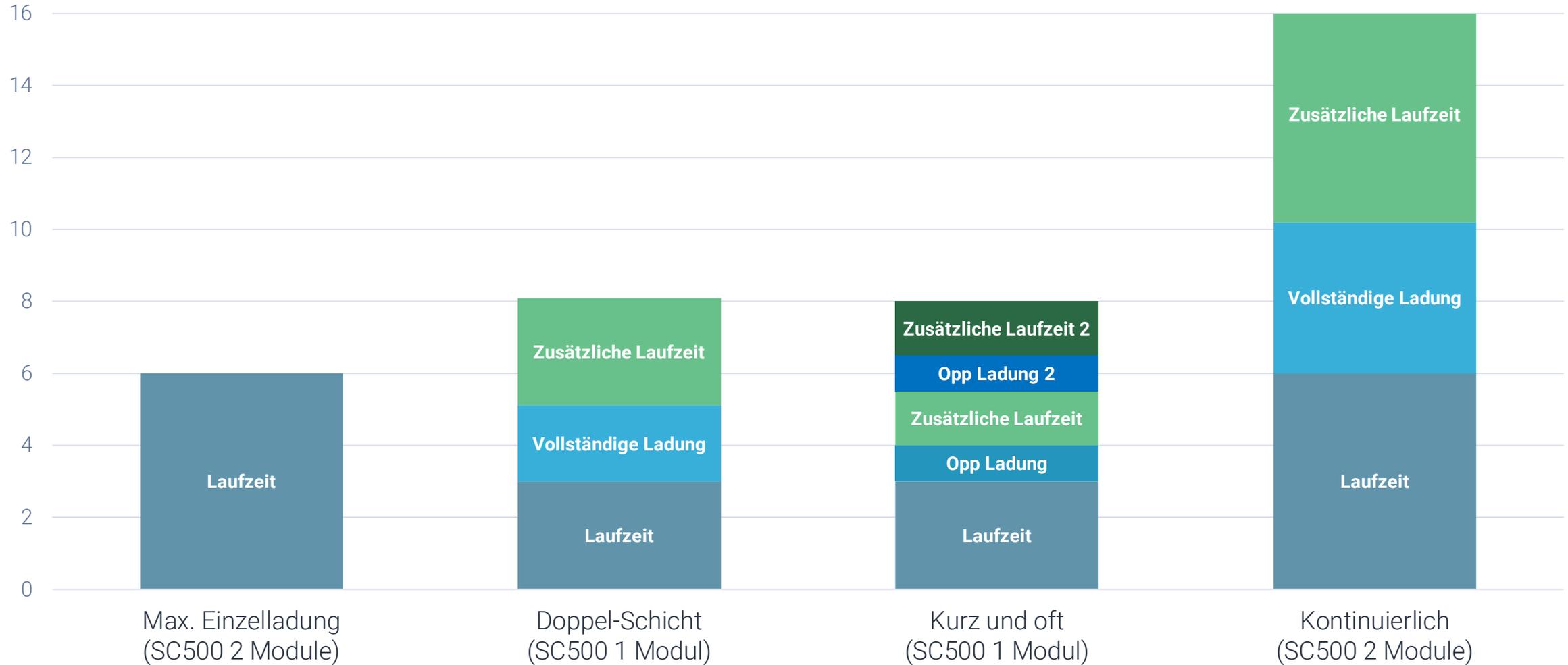
- Schnelles Nachladen während einer Pause und die Arbeit kann fortgesetzt werden
- Eine Stunde Ladezeit ergibt 1,5 Stunden Akkulaufzeit ohne Batterieschäden

4

## Kontinuierlich

- Bewältigt selbst die herausforderndsten kontinuierlichsten Reinigungsanforderungen
- Reinigt eine gesamte Schicht und ist innerhalb von nur 4 Stunden für die nächste Schicht vollständig aufgeladen

# Kunden-Nutzungsmodelle – SC500



# Kunden-Nutzungsmodelle – SC2000



# Das Angebot

## SC500 Lithium-Ionen-Maschinen

- 53 B (Scheibenteller)
- 53 R (REV Orbital-Technik)
- Das Einsteigerpaket umfasst 1 Modul mit On-Board-Ladegerät
  - Fügen Sie 1 Zusatzmodul hinzu (max. 2)

## SC2000 Lithium-Ionen-Maschinen

- 53 B (Scheibenteller)
- Das Einsteigerpaket umfasst 1 Modul mit On-Board-Ladegerät
  - Fügen Sie 1 Zusatzmodule hinzu (max. 2)

## Li-Ionen-Erweiterungssatz

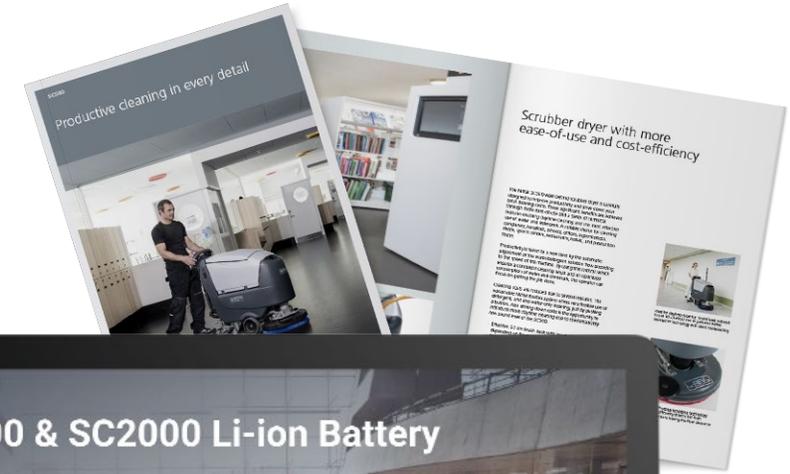
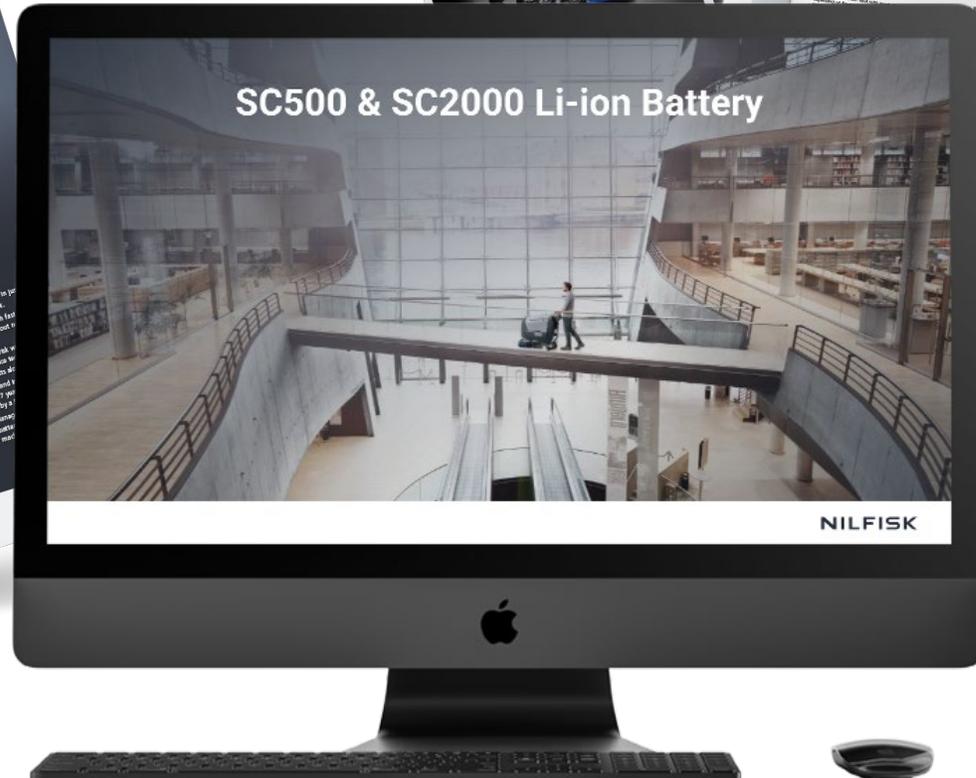
- Zusatzmodul kann jederzeit erweitert werden



	1 Modul	2 Module
SC500 Li-Ion Laufzeit (Bis zu Std.)	3	6
SC2000 Li-Ion Laufzeit (Bis zu Std.)	2,5	5
Ladezeit	2:09	4:18

# Bereit für die Marktkommunikation

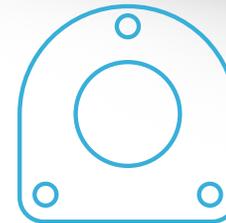
- Verkaufspräsentation
- Broschüren
- Datenblätter
- Lithium-Ionen-Broschüre



# Nilfisk Lithium-Ionen-Batterie

Um optimale Leistungsfähigkeit zu gewährleisten, verfügt die Nilfisk Li-Ionen-Batterie über eine intelligente Batterietechnologie

- Nur für SC500 und SC2000, weitere Maschinen sind noch nicht verfügbar
- Wenn die Batterie nicht am Stromnetz angeschlossen ist oder aufgeladen wird, geht sie nach 2 Stunden Inaktivität in den Ruhemodus.
- Zur Aktivierung des Akkus einfach den SmartKey™ entfernen und erneut anbringen oder das Ladekabel erneut einstecken



**SCHLÜSSEL  
ZUM NEUSTART  
WIEDER ANBRINGEN**

# Lithium-Ionen-Batterien – Garantie und Recycling

## Garantie

- 5 Jahre oder 1500 Zyklen (je nachdem, was zuerst eintritt)
- Abdeckung wird über die Seriennummer des Moduls verfolgt

## Recycling (Wiederverwertung)

- Die Anforderungen sind Länderspezifisch
- Unter Garantie: Nilfisk-Techniker unterstützen das kostenlose Recycling von defekten Modulen
- Nicht unter Garantie: Auf Wunsch bietet Nilfisk eine kostenpflichtige Recyclingoption an (wird noch definiert)



# Anhang C

# Betriebs- und Ladezeiten

## Scheuersaugmaschine – normaler Scheuer-Modus

SC2000 Lithium-Ion Erwartete Laufzeit (Std.)

1 Modul

2 Module

2,35

4,71

## Ladegerät-Delta-Q IC650 (On-Board 650W)

Ladezeit von 0–90 % (hh:mm)

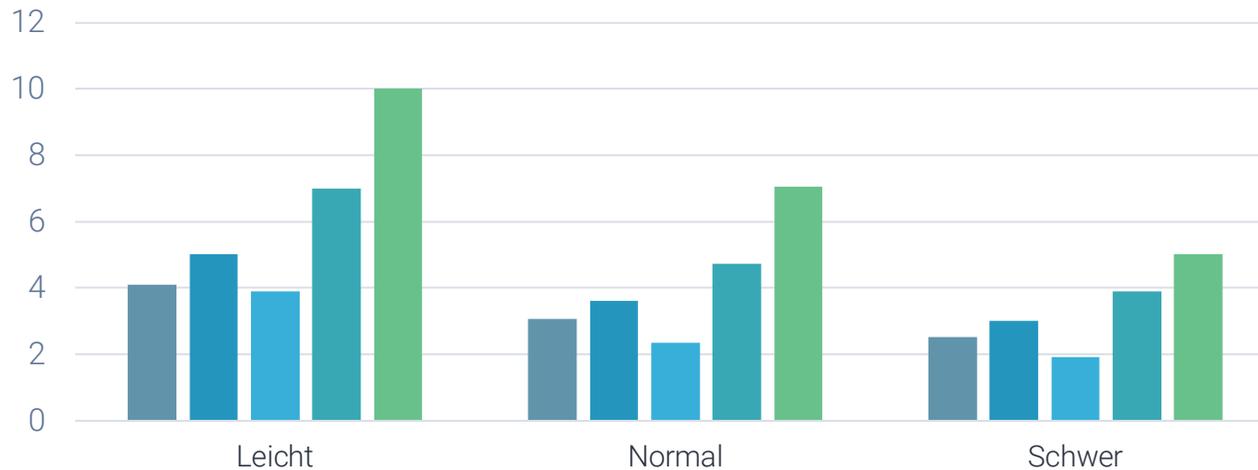
1 Modul

2 Module

2:09

4:18

SC2000 Laufzeit in Stunden



## Laufzeit – normaler Scheuermodus

Scheuersaugmaschine

Nass

AGM

SC2000

3,07

3,6

## Ladezeit

Scheuersaugmaschine

Nass

AGM

SC2000

8–10 Stunden

# Betriebs- und Ladezeiten

## Scheuersaugmaschine – normaler Scheuer-Modus

SC500 Lithium-Ion Erwartete Laufzeit (Std.)

1 Modul

2 Module

2,92

5,84

## Ladegerät-Delta-Q IC650 (On-Board 650W)

Ladezeit von 0–90 % (hh:mm)

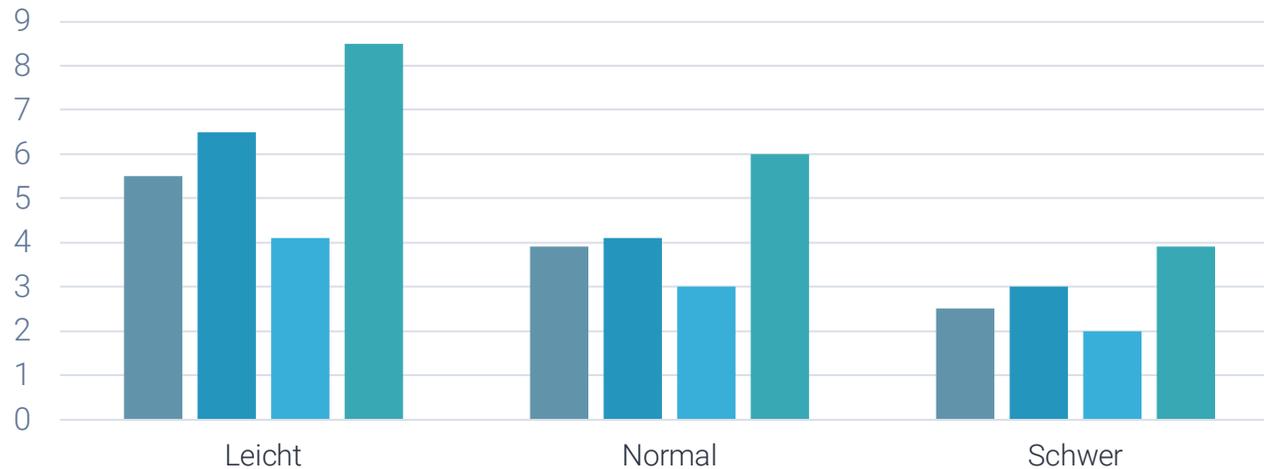
1 Modul

2 Module

2:09

4:18

SC500 Laufzeit in Stunden



## Laufzeit – normaler Scheuermodus

Scheuersaugmaschine	Nass	AGM
SC500	3,80	4,47

## Ladezeit

Scheuersaugmaschine	Nass	AGM
SC500	8–10 Stunden	