

# Ladegeräte – dryfit charger SM



## Intelligente Ladegeräte für maximale Lebensdauer.

Die Baureihe dryfit charger SM umfasst Ladegeräte, die in primär getakteter Technik aufgebaut sind. Im Gegensatz zu konventionellen Ladegeräten mit pulsierendem Gleichstrom verfügt die Baureihe dryfit charger SM (Switch Mode) über einen absolut konstanten Gleichstrom, wodurch die Batterie gleichmäßiger,

effizienter und schneller geladen wird. Nach 12 Stunden ist die Batterie voll aufgeladen. Wenn die Batterie nicht benötigt wird, sollte sie mit dem eingeschalteten Ladegerät verbunden bleiben. Wartungsfreie dryfit-Batterien sollten stets voll aufgeladen werden – denn dies verlängert die Batterie-Brauchbarkeitsdauer entscheidend.



- Verpolungssicher: Beim Vertauschen von Plus- und Minuspol schaltet sich das Gerät nicht ein; eine Leuchtdiode warnt
- Leicht: Bis zu 70 % leichter als herkömmlichen Ladegeräte
- Handlich: Durch kompakte Bauweise, ideal auch für unterwegs oder für Wandmontage
- Übersichtliche Anzeigen: Ladung, Voll-Ladung, Verpolung
- Tiefentladung: Selbst eine versehentlich tiefentladene Batterie kann wieder voll aufgeladen werden
- Kurzschlussicher: Selbst wenn die Klemmen bei eingeschaltetem Ladegerät sich berühren, entsteht kein Kurzschluss
- Zubehör: Langes Netz- und Ladekabel plus Klemmen sind im Lieferumfang enthalten und machen das Gerät sofort betriebsbereit
- Sicher: Extrem geringer Rückstrom
- Spezielle dryfit-Kennlinie: Exaktes Laden garantiert längere Brauchbarkeitsdauer

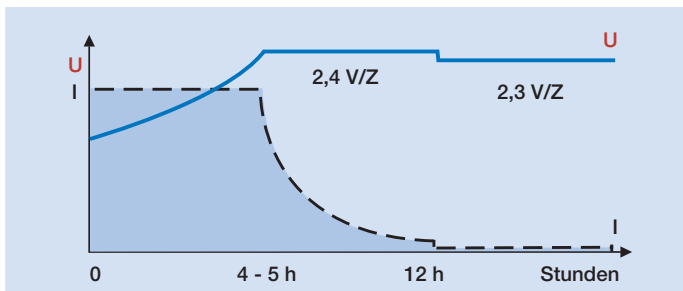
# Ladegeräte – dryfit charger SM



## Technische Daten in der Übersicht

Sachnummer	Typ	Abmessungen			Gewicht Gramm	Lade- und Entladebetrieb (zyklisch) Ah		Dauerladebetrieb Ah A500
		Länge mm	Breite mm	Höhe mm		A500	A500 Cyclic	
1231202000	12 V / 2,0 A *	180	90	55	600	3,5-10	6,5-10	3,5-16
1231204000	12 V / 4,0 A *	180	90	55	600	10-16	10-15	24-40
1231205000	12 V / 5,0 A *	180	90	55	600	16-30	15-28	40-55
1241207000	12 V / 7,0 A	182	123	60	1200	30-50	28-56	60-85
1241210000	12 V / 10,0 A	182	123	60	1200	40-85	38-80	85-115
1241218000	12 V / 18,0 A	185	164	63	2000	55-115	52-110	60-115
1232402000	24 V / 2,0 A *	180	90	55	600	3,5-10	6,5-10	3,5-16
1242405000	24 V / 5,0 A	182	123	60	1200	16-30	15-28	40-55
1242407000	24 V / 7,0 A	185	164	63	2000	30-60	28-56	60-85
1242410000	24 V / 10,0 A	185	164	63	2000	40-85	38-80	85-115

Alle dryfit charger SM Ladegeräte sind primär getaktet.



U = Spannung I = Strom

Aufladung mit konstantem Ladestrom bis zu einer Spannung von 2,4 V / Z. Nach 12 Stunden schaltet das Ladegerät automatisch auf Erhaltungsladung (2,3 V/Z) zurück.

**Hinweis:** Vollgeladene und außer Betrieb gesetzte Batterien möglichst kühl lagern.

Kennlinie	IUOU nach DIN 41773
EMV netzseitig	EN 55082-1, EN 55081-1, EN 55022-6, EN 6055-2
Schutzklasse	II für P < 50 W, I für P > 60 W
Sicherheit	EN 60335
Verpolschutz*	Polyswitch
Verpolschutz	Intern. Transistor/Relais
Netzspannung AC 50/60 Hz	230 V ± 10 %
Nominalspannung	12 V oder 24 V
Ausgangsspannung, 1. Ladephase	14,4 V ± 1 % / 28,8 V ± 1 %
Ausgangsspannung, Dauerladephase	13,8 V ± 1 % / 27,6 V ± 1 %
Ausgangsstrom	siehe obige Tabelle
Rückstrom	< 1 mA
Betriebstemperatur	0 C° bis +35°C
Lagertemperatur	-10 C° bis +70°C

### Bedeutung der Leuchtanzeige ohne \* Kennzeichnung (siehe Übersicht)

Akku verpolt: LED rot blinkend	Kein Akku angeschlossen: LED aus	Hauptladen: LED rot Dauer	Ladezustand 95 %: LED gelb Dauer	Erhaltungsladen (t > 12 h): LED grün Dauer
-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------

### Bedeutung der Leuchtanzeige mit \* Kennzeichnung (siehe Übersicht)

Verpolungsanzeige	Voll-Ladung	Ladezustand 95 %	Ladegerät eingeschaltet
-------------------	-------------	------------------	-------------------------

**EXIDE Distributionscenter Berlin**

**ELEKTRO.TEC GmbH**

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025

[www.elektrotec-berlin.de](http://www.elektrotec-berlin.de)

[info@elektrotec-berlin.de](mailto:info@elektrotec-berlin.de)

