



# Technischen Datenblatt | Datasheet

## Batterie Ladegeräte | Battery Chargers

 **TRITASK-300F Reihe:** IP20 Leistungsabhängige Lüfter. 3-Stufen Ladetechnik, gewährleistet ein optimales und schonendes Laden Ihrer Akkumulatoren für eine größtmögliche Anzahl von Ladezyklen.

 **TRITASK-300F Series:** IP20 Load-dependent fan-cooled. 3-Step charging technology with automatic float charge ensures optimal and gentle charging for the largest possible number of charge cycles.



Fan-cooled

DC Ausgang   DC Output	
	Lead-based Batteries
Ladespannung max. Charge Voltage max. (+/-1%)	12V                      24V                      36V                      48V
Ladestrom max. Charge Current max. (+/-1%)	20A                      10A                      7A                      5A
Wirkungsgrad max.   Efficiency max.	>89% @ 230V
Ausgangsleistung, nom. Output Power, nom.	350W
Restwelligkeit   Ripple	<1%
Rückstrom   Back Current	<1mA
Ladekabel Charge Cable	1.2m Kabel mit 4-wege schraube klemmleiste 1.2m cable with 4-way screw terminal block
AC Eingang   AC Input	
Eingangsspannung   Input Voltage	100...240VAC / 50...60Hz
Netzkabel & Stecker   Power Cord & Plug	1.2m Länderspezifisch   Country Specific
Gehäuse   Enclosure	
Werkstoff Material	Metallgehäuse, lackiert Metal housing, painted
Abmessungen / Gewicht Dimension / Weight	226 x 112 x 52 mm / ca. 1.45kg
LED-Anzeigen LED-Indicators	Netz-, Laden-, Batt.-Voll Anzeige Mains-, Charging-, Batt.-Full Indicator
Schutzklasse / Protection Class	1
IP Klasse   IP Code	IP20
Einsatztemperaturbereich   Operating Temp.	0°C to +40°C
Kühlung Cooling	Leistungsabhängiger Lüfter Fan Cooling
Besonderheiten   Special Features	
3-Stufen Ladecharakteristik** 3-Step Charge Characteristics**	Abschaltung bei "Batterie-Voll" (Ladestromerkennung) Charge Cut-off at "Battery-Full" (Current Detection)
Ladefreigabe (opt.)*** Charge Enable (opt.)***	Kabel f. Ladefreigabe / Ladesperre Cable f. Charge Enable / Charge Disable
Geräteschutz Device Protection	Kurzschluss-, Verpolung-, Überlastschutz Short Circuit-, Reverse Polarity-, Overload Protection
Zertifizierungen   Certification	
	CE

Spezifikationen der Akkuhersteller sind vorrangig zu beachten! | Specifications of the battery manufacturer take priority!

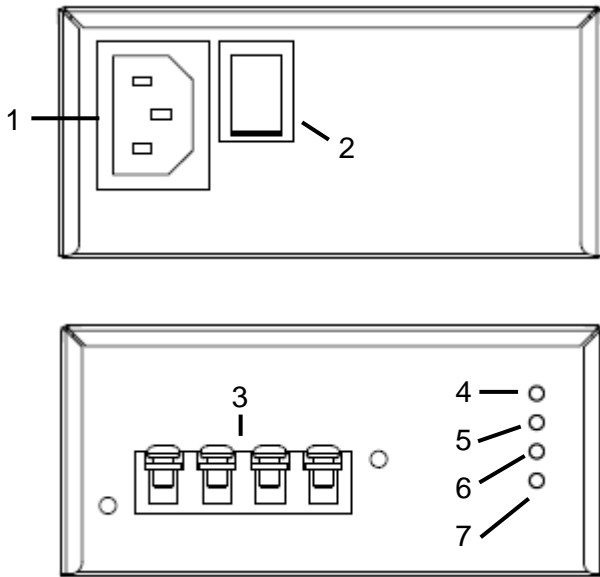
\*\* Abweichende Ladeprofile auf Anfrage | Different charge profiles available on request.

\*\*\* Optionale Varianten auf Anfrage | Optional features available on request.

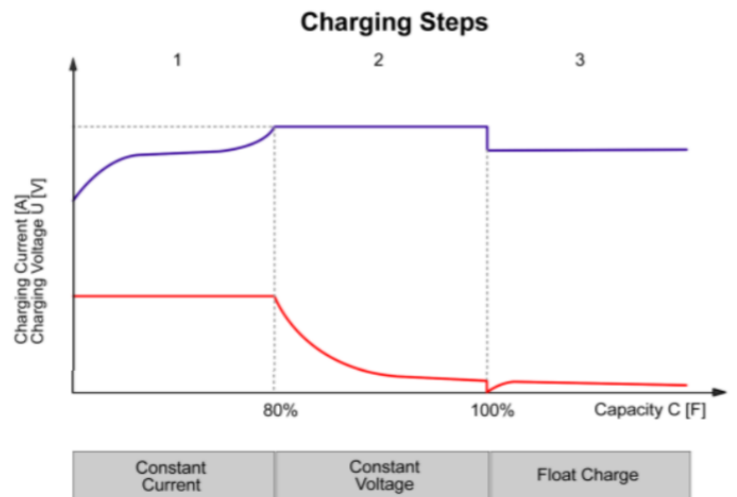
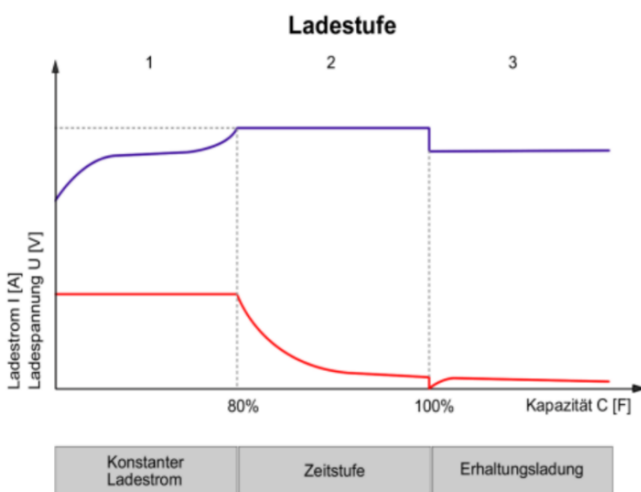


## Produktzeichnungen | Product Drawings

1. Steckdose Mains Socket	2. Ein/Aus-Schalter On / Off Switch	3. Klemmleiste Terminal Block
4. Rote Mains-LED Red Mains LED	5. Grüne Charge-LED Green Charge LED	6. Gelbe Charge-LED Yellow Charge LED
7. Rote Charge-LED Red Charge LED		



## 3-Stufen Ladetechnik | 3-Step Charging Technology



Ladeparameter auf Anfrage änderbar | Charge parameter can be changed, on request.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Subject to technical modifications. We assume no liability for misprints.

Version: 05-2020