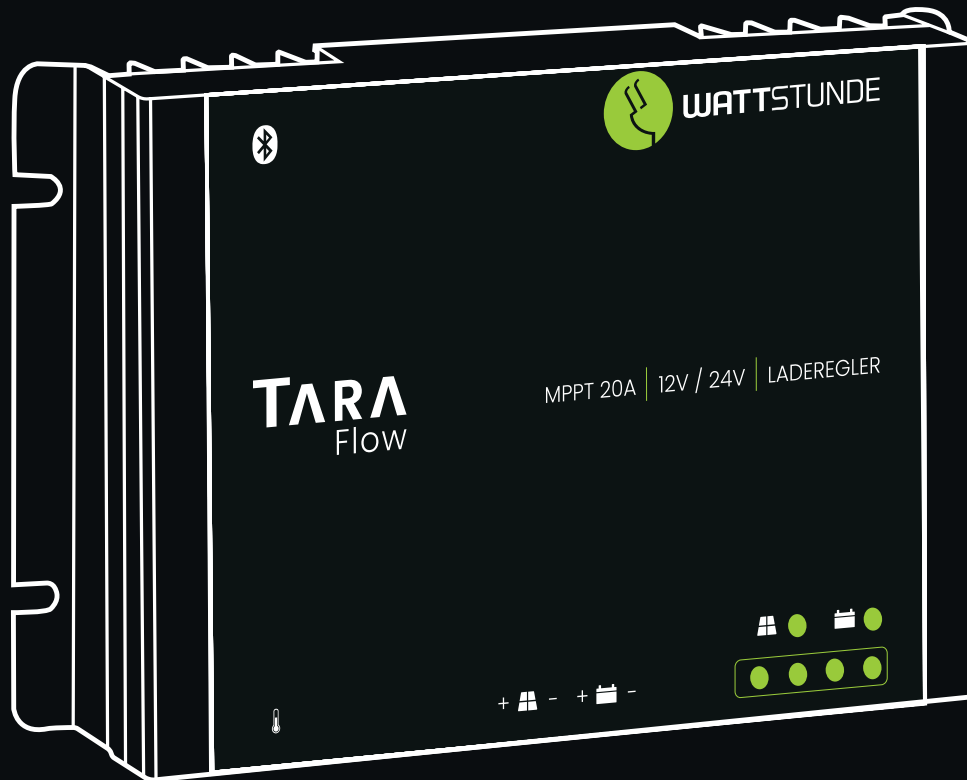


**TARA Flow MPPT Solarladeregler**

20 A - 75 V



Die TARA Flow MPPT Reihe von WATTSTUNDE® ermittelt mehrmals pro Sekunde den optimalen Betriebspunkt der Solarmodule und kann bei günstigen Bedingungen bis zu 30 % Mehrertrag erzeugen. Dieser Ladestromzugewinn sorgt für kürzere Ladezeiten der Batterien. Aber auch bei ungünstigen Wetterverhältnissen wie einem bedeckten Himmel kann noch Strom zum Laden erzeugt werden.

- MPPT-Regelung zur optimalen Ertragsmaximierung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- Tiefentladeschutz (LVD)
- Kurzschlusschutz
- Blei-Säure, AGM, GEL, Lithium Batterie

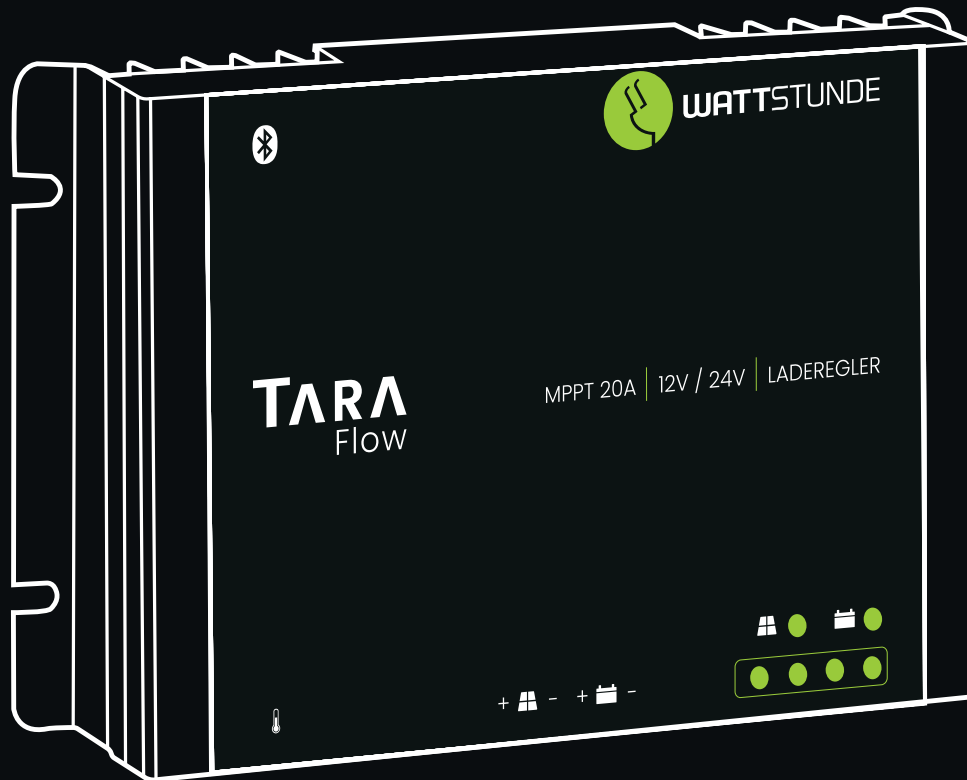
Typ	TARA Flow 75V 20A MPPT
Artikel	200-0001
Max. Eingangsstrom (PV)	20 A
Max. Leerlaufspannung (PV)	70 V
Max. Solarleistung	260 W (12 V) / 520 W (24 V)
Max. Laststrom	20 A
Ladetechnologie	MPPT mit 3 Ladephasen
Tiefentladeschutz (LVD)	10,8 bis 11,8 V / 21,6 bis 23,6 V
Batteriespannung	12 V oder 24 V
Batterie Typ	Gel, AGM, Blei/Säurebatterie, Lithium
Maximale Betriebstemperatur	-20° C bis +55° C
MPPT Ladespannung	< 14,5 / 29,0 V (25° C)
Boost Spannung	14,5 / 29,0 V (25° C)
Equalization Spannung	14,8 / 29,6 V (25° C)
Float Spannung	13,7 / 27,4 V (25° C)
Überladeschutz	15,8 / 31,3 V
Wirkungsgrad	98 %
Schutzklasse	IP 54

## Dimension

Gewicht	0,70 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	164 x 107 x 32

**TARA Flow MPPT Solarcharger**

20 A - 75 V



The TARA Flow MPPT series from WATTSTUNDE® determines the optimum operating point of the solar modules several times per second and can generate up to 30 % more yield under favorable conditions. This additional charging current ensures shorter battery charging times. But even in unfavorable weather conditions such as overcast skies, electricity can still be generated for charging.

- MPPT control for optimum yield maximization
- Multi-stage charging technology
- Deep discharge protection (LVD)
- Short-circuit protection
- Lead-acid, AGM, GEL, lithium battery

Typ	TARA Flow 75V 20A MPPT
Article	200-0001
Max. Input current (PV)	20 A
Max. Open circuit voltage (PV)	70 V
Max. Solar power	260 W (12 V) / 520 W (24 V)
Max. Load current	20 A
Charging technology	MPPT mit 3 Ladephasen
Deep discharge protection (LVD)	10,8 bis 11,8 V / 21,6 bis 23,6 V
Battery voltage	12 V oder 24 V
Battery typ	Gel, lead/acid battery, Lithium
Maximum operating temperature	-20° C bis +55° C
MPPT charge voltage	< 14,5 / 29,0 V (25° C)
Boost voltage	14,5 / 29,0 V (25° C)
Equalization voltage	14,8 / 29,6 V (25° C)
Float voltage	13,7 / 27,4 V (25° C)
Overcharge protection	15,8 / 31,3 V
Efficiency	98 %
Protection class	IP 54

## Dimensions

Weight	0,70 kg
Dimension mm (L x B x H)	164 x 107 x 32