

ULTRALIGHT UL

Solarkoffer



ULTRALIGHT – solarkoffer

80 W • 100 W • 120 W • 200 W

440 W

Die WATTSTUNDE ULTRALIGHT Solarkoffer sind extrem leicht, kompakt und besonders stabil. Sie sind eine praktische, mobile Lösung für Schattenparker. Entwickelt für die zusätzliche Ladung Ihrer 12 V Batterie, unabhängig vom Stellplatz Ihres Fahrzeugs. Gerne werden sie auch im maritimen Bereich eingesetzt. Auspacken, aufmachen, anschließen und fertig!

- Zusammenklappbar, ideal zum einfachen Transportieren
- Frei nach der Sonne ausrichtbar
- Monokristalline A-Grade Zellen
- Anschlusskabel und Klemmen sind im Lieferumfang enthalten
- Einfache Handhabung mittels Anderson Klemmen (Plug & Play)
- Geschützt in einer sicheren Transporttasche

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 07.2023

Typ	WS80SUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL	WS440SUL
Artikel	101 - 50080	101 - 50100	101 - 50120	101 - 50200	101-50440
Nennleistung (Pmax)	80 Wp	100 Wp	120 Wp	200 Wp	440 Wp
Max. Tagesertrag (Sommer)	400 Wh/d	500 Wh/d	600 Wh/d	1000 Wh/d	2200 Wh/d
Spannung (Ump)	18,3 V	19,1 V	19,1 V	19,8 V	40 V
Strom (Imp)	4,37 A	5,23 A	6,74 A	10,1 A	11 A
Leerlaufspannung (Uoc)	22,6 V	22,6 V	22,6 V	23,4 V	48 V
Kurzschlussstrom (Isc)	4,85 A	6,07 A	7,28 A	10,71 A	12 A
Bypass-Diode	nicht integriert				
Zellwirkungsgrad	≥ 18 %				
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C				
Anschlusskabel	Anderson-Stecker (Plug & Play)				
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m ² , Tc=25 °C, AM=1,5)					

Dimension

Gewicht	4,1 kg	4,7 kg	5,3 kg	8,0 kg	13,46 kg
Abmessungen geschlossen mm (L x B x H)	565 x 505 x 46	565 x 615 x 46	565 x 715 x 46	800 x 690 x 46	540 x 1070 x 85
Abmessungen offen mm (L x B x H)	1205 x 505 x 23	1205 x 615 x 23	1205 x 715 x 23	1470 x 690 x 23	2185 x 1070 x 20

Grunddaten Modul

Zellmaterial	Monokristallin A-Grade
Anschlussdose	IP 65
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,03 %/K
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 %/K
Temperaturkoeffizient (Pmp)	-0,43 %/K

ULTRALIGHT UL

Solar suitcase



ULTRALIGHT – solar suitcase
80 W • 100 W • 120 W • 200 W
440 W

The WATTSTUNDE ULTRALIGHT Solar Suitcases are lightweight, compact and extremely stable. They are a practical mobile solution for people parking in shade and the additional charging of your 12 V battery, regardless of where your vehicle is parked. They are also perfectly for maritime usage. Unpack, open, connect and ready!

- Foldable, ideal for easy transportation
- Freely alignable with the sun
- Monocrystalline A-grade cells
- All necessary connection cables and terminals are included in the scope of supply
- Easy handling – Fast plug & play system by Anderson clamps
- Protected in a secure carrying bag

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved stand 07.2023

Typ	WS80SUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL	WS440SUL
Article no.	101 - 50080	101 - 50100	101 - 50120	101 - 50200	101-50440
Nominal power (Pmax)	80 Wp	100 Wp	120 Wp	200 Wp	440 Wp
Max. Energy output (summer)	400 Wh/d	500 Wh/d	600 Wh/d	1000 Wh/d	2200 Wh/d
Max. power voltage (Ump)	18,3 V	19,1 V	19,1 V	19,8 V	40 V
Max. power current (Imp)	4,37 A	5,23 A	6,74 A	10,1 A	11 A
Open circuit voltage (Uoc)	22,6 V	22,6 V	22,6 V	23,4 V	48 V
Short circuit current (Isc)	4,85 A	6,07 A	7,28 A	10,71 A	12 A
Bypass-diode	not integrated				
Cell efficiency	≥ 18 %				
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C				
Connection cable	Anderson-Plug (Plug & Play)				

Values according to STC-conditions
(E= 1000W/m², Tc=25 °C, AM=1,5)

Dimension

Weight	4,1 kg	4,7 kg	5,3 kg	8,0 kg	13,46 kg
Dimensions folded mm (L x B x H)	565 x 505 x 46	565 x 615 x 46	565 x 715 x 46	675 x 795 x 50	540 x 1070 x 85
Dimensions open mm (L x B x H)	1205 x 505 x 23	1205 x 615 x 23	1205 x 715 x 23	1365 x 795 x 25	2185 x 1070 x 20

Basic Data Module

Cell material	Monocrystalline A-Grade
Junction box	IP 65
Temperature coefficient (Isc)	+0,03 %/K
Temperature coefficient (Uoc)	-0,31 %/K
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,43 %/K