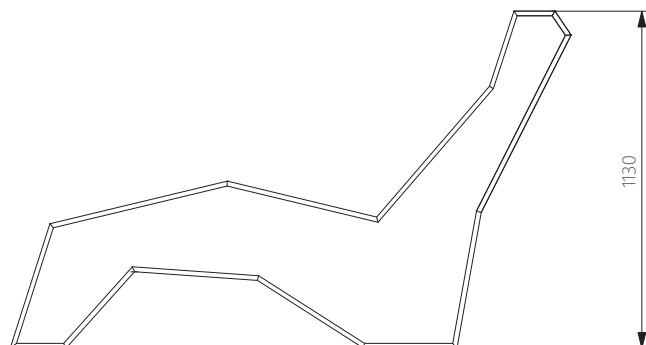
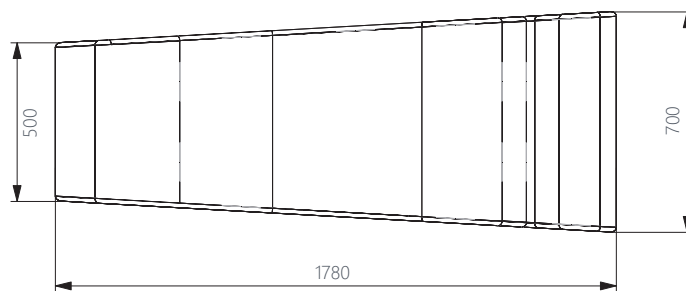


# sun - solar



draufsicht & ansicht / top view & side view



## grunddaten / basic data

artikel / item: DM00517  
 maße / dimension (cm): 178x70/50x113  
 gewicht / weight (kg): ca. 39

## material / material

grundkörper / raw body: EPS-hartschaumkern (30kg/m<sup>2</sup>)  
 EPS-hard foam coare (30kg/m<sup>2</sup>)  
 beschichtung / coating: PUA-sonderbeschichtung Q-strain /  
 PUA-special coating Q-strain  
 oberfläche / surface: strukturiert mit decklack in RAL classic  
 (UV-beständig) / structured final coat -  
 RAL classic color (UV-resistance)

## normerfüllung / complying with the standard

Brandschutzklasse EPS & PUA / flammability rating EPS & PUA

ÖNORM B3800-1: B1 (schwer entflammbarer stoff / high fire resistance)  
 bzw.: EN 13501-1; D - s1 d0



# sun - solar

## Photovoltaikmodul

Leistung	32 Wp
Nennspannung	17,36 V
Abmaß	1400x150x35 mm (LxBxH)
Akku	
Energiemenge	180Wh
Zelltechnologie	Lithium Polymer
Entladestrom/Ladestrom	5 A
Nominalspannung	12 V
Schutzart	IP65
Gehäuse	Alu pulverbeschichtet
Abmaß	100x40x250mm (LxBxH)
Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Energieschnittstelle	
Optional mit USB 2.0	5V/max. 2A
Qi-Induktionsladung	10 Watt
Gehäuse	Alu pulverbeschichtet
Energiefreigabe durch	
LED Leuchtknopf a. d. Energieschnittstelle	IP67 / rostfreier Stahl
Abmaß Technikbox	125x231x60 mm (LxBxH)
Schutzklasse Technikbox	IP65
Anschlüsse Technikbox	
PV-Modul	MC4+ /MC4-
Akku	WEIPU SP2110 / P5 II
Energieschnittstelle (optional erweiterbar)	WEIPU SP2112 / P5 II
Technische Besonderheiten	
WLAN	
Optionale Internetanbindung	HSDPA+ / LTE
Fernüberwachung via Kundenportal	
Linkvorschläge für Endbenutzer	

## Technische Spezifikation

Intelligente Steuerungselektronik zur maximalen Energiespeicherauslastung  
 Steuerung und Regelung der Energieschnittstellen durch voreingestellte Parameter wie:  
 - Freigabe der Energieschnittstelle zu Tag und Nachtzeiten (bspw. von 08:00 - 22.00 Uhr)  
 - Automatisiertes - Energiemanagement durch verkürzte Laufzeit – „POWER ON BUTTON“  
 - Maximaler Zeitintervall für Internetzugang bzw. Lademöglichkeit bevor automatischen LOGOUT

Vorkonfiguration für vorgeschlagenen Links (automatische weiter Verlinkung nach akzeptieren der AGB's)

IOT fähig, zur Fernkontrolle über unser Kundenportal



**Solarpanel:** 32Wp (Watt-Peak) Akku: Garamata / 180 Wh

Mit der Standardkonfiguration können Sie ohne Sonneneinstrahlung, rein von der Akkukapazität bei einen beispielsweise Samsung S7 Akku (3000 mAh / 3,85V) oder Apple IPAD Akku (11500 mAh / 3,7V), 15 Handy's bzw. 5 Tablets von 0-100% innerhalb von 6h mit nur einer Akkuladung laden.

Wenn der Akku voll ist und die Sonne scheint, könnten gleichzeitig 3 Handy geladen werden ohne die Akkukapazität zu verringern. Der Akku selbst benötigt ca. 5h Sonnenstunden um sich vollständig zu laden.

