

SOLARCARPORT SP40/5-1W

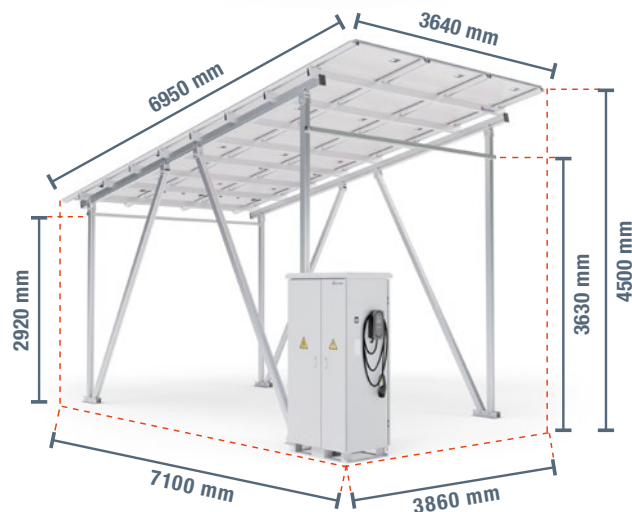
MERKMALE

- Umweltfreundliche Erzeugung von Energie, zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs
- Schneller und unkomplizierter Aufbau in wenigen Schritten
- Einfache Bedienung und Übersicht über den Ladevorgang via App
- Hohe Akkukapazität von bis zu 40 kWh sorgt für eine mögliche Aufladung sowohl bei schlechtem Wetter als auch in der Nacht
- Durch seine Netzunabhängigkeit kann der Solarcarport an jedem Platz aufgestellt werden



ALLGEMEIN

Typ	Einheit	Wert
Gesamtlänge	mm	7100
Gesamtbreite	mm	3860
Gesamthöhe	mm	4500
Gesamtlänge Solarmodule	mm	6950
Durchfahrthöhe	mm	2920
Gestellmaterial		Aluminium
Steckdosen	V	2 x 230
Zugriffschutz		Tastenfeld
Dachlast	kg/m ²	80
Windlast	km/h	108
Regenrinne		optional



SOLARMODULE

Typ	Einheit	Wert
Breite	mm	1722
Tiefe	mm	1134
Höhe	mm	35
Gewicht	kg	22
Max. Leistung	W	420
Nennspannung	V	31,6
Zellenanzahl		108
Zellmaterial		Monokristallines Silizium
Wirkungsgrad	%	21,51
IP-Klasse-Anschlussdose		IP68

WECHSELRICHTER

Typ	Einheit	Wert
Breite	mm	420
Tiefe	mm	110
Höhe	mm	310
Gewicht	kg	14,5
Nennausgangsleistung	kW	10,2
Max. Eingangsleistung	kW	10,2
Nennausgangsspannung	V	230 (± 5)
Max. DC-Eingangsspannung	V	500
Max. Eingangsstrom	A	27
Maximaler Solarladestrom	A	180
Kurzschlussicherung		Stromkreisunterbrecher
Schnittstelle		WLAN

WALLBOX

Typ	Einheit	Wert
Breite	mm	160
Tiefe	mm	90
Höhe	mm	310
Gewicht	kg	4,9
Anzahl Stufen		7
Ladeströme	A	8 / 10 / 13 / 16 / 20 / 24 / 32
Ladeleistung	kW	1,8 / 2,2 / 2,9 / 3,5 / 4,4 / 5,3 / 7
Steckertyp		Typ 2
IP-Schutzklasse		IP54

BATTERIEN

Typ	Einheit	Wert
Breite	mm	520
Tiefe	mm	269
Höhe	mm	228
Gewicht	kg	12 x 67
Anzahl		12
Nennspannung	V	12
Nennkapazität	Ah	280
Batterietyp		Blei-Gel-Batterie

SOLAR CARPORT SP40/5-1W

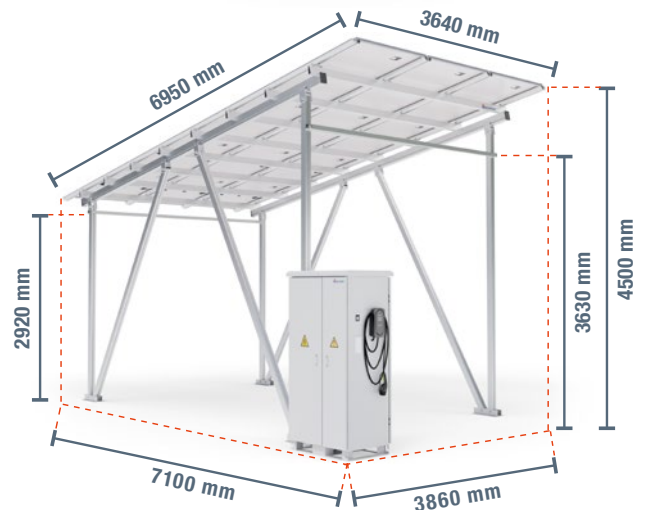
CHARACTERISTICS

- Environmentally friendly generation of energy, for charging your electric vehicle
- Quick and uncomplicated installation in just a few steps
- Simple operation and overview of the charging process via app
- High battery capacity of up to 40 kWh ensures possible charging even in bad weather and at night
- Due to its independence from the grid, the solar carport can be set up in any location



GENERAL

Type	Unit	Value
Total length	mm	7100
Total width	mm	3860
Total height	mm	4500
Total length solar modules	mm	6950
Clearance height	mm	2920
Frame material		Aluminium
Sockets	V	2 x 230
Access protection		Keypad
Roof load	kg/m ²	80
Wind load	km/h	108
Rain gutter		optional



SOLAR PANELS

Type	Unit	Value
Width	mm	1722
Depth	mm	1134
Height	mm	35
Weight	kg	22
Max. Power	W	420
Rated voltage	V	31,6
Number of cells		108
Cell material		Monocrystalline silicon
Efficiency	%	21,51
IP class junction box		IP68

INVERTER

Type	Unit	Value
Width	mm	420
Depth	mm	110
Height	mm	310
Weight	kg	14,5
Rated output power	kW	10,2
Max. input power	kW	10,2
Rated output voltage	V	230 (± 5)
Max. DC input voltage	V	500
Max. input current	A	27
Max. solar charging current	A	180
Short-circuit protection		Circuit breaker
Interface		WLAN

WALLBOX

Type	Unit	Value
Width	mm	160
Depth	mm	90
Height	mm	310
Weight	kg	4.9
Number of stages		7
Charging currents	A	8 / 10 / 13 / 16 / 20 / 24 / 32
Charging power	kW	1,8 / 2,2 / 2,9 / 3,5 / 4,4 / 5,3 / 7
Plug type		Type 2
IP protection class		IP54

BATTERIES

Type	Unit	Value
Width	mm	520
Depth	mm	269
Height	mm	228
Weight	kg	12 x 67
Number		12
Rated voltage	V	12
Rated capacity	Ah	280
Battery type		Lead-gel battery

CARPORT SOLAIRE SP40/5-1W

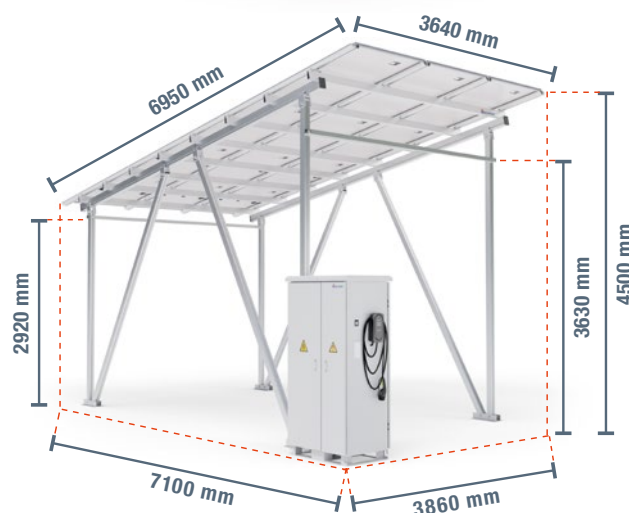
CARACTÉRISTIQUES

- Production d'énergie respectueuse de l'environnement, pour recharger votre véhicule électrique
- Montage rapide et simple en quelques étapes
- Utilisation simple et aperçu du processus de charge via l'application
- La capacité élevée de batterie (jusqu'à 40 kWh) permet de recharger le véhicule même par mauvais temps et pendant la nuit
- Grâce à son indépendance vis-à-vis du réseau, le carport solaire peut être installé à n'importe quel endroit



GÉNÉRAL

Type	Unité	Valeur
Longueur totale	mm	7100
Largeur totale	mm	3860
Hauteur totale	mm	4500
Longueur totale des panneaux solaires	mm	6950
Hauteur de passage	mm	2920
Matériau de la structure		Aluminium
Prises de courant	V	2 x 230
Protection d'accès		Clavier
Charge sur le toit	kg/m ²	80
Charge de vent	km/h	108
Gouttière		en option



PANNEAUX SOLAIRES

Type	Unité	Valeur
Largeur	mm	1722
Profondeur	mm	1134
Hauteur	mm	35
Poids	kg	22
Puissance max.	W	420
Tension nominale	V	31,6
Nombre de cellules		108
Matériau des cellules		Silicium monocristallin
Rendement	%	21,51
Classe IP Boîte de jonction		IP68

ONDULEUR

Type	Unité	Valeur
Largeur	mm	420
Profondeur	mm	110
Hauteur	mm	310
Poids	kg	14,5
Puissance de sortie nominale	kW	10,2
Puissance max.	kW	10,2
Tension de sortie nominale	V	230 (± 5)
Tension d'entrée DC	V	500
Courant d'entrée max.	A	27
Courant de charge solaire maximal	A	180
Protection contre les courts-circuits		Coupe-circuit
Interface		WLAN

WALLBOX

Type	Unité	Valeur
Largeur	mm	160
Profondeur	mm	90
Hauteur	mm	310
Poids	kg	4,9
Nombre de niveaux		7
Courants de charge	A	8 / 10 / 13 / 16 / 20 / 24 / 32
Puissance de charge	kW	1,8 / 2,2 / 2,9 / 3,5 / 4,4 / 5,3 / 7
Type de prise		Type 2
Classe de protection IP		IP54

BATTERIES

Type	Unité	Valeur
Largeur	mm	520
Profondeur	mm	269
Hauteur	mm	228
Poids	kg	12 x 67
Nombre		12
Tension nominale	V	12
Capacité nominale	Ah	280
Type de batterie		Batterie plomb-gel