

TOOTELEHT

Solar Carport

Päikesepaneelidega autovarjualune on nutikas ja jätkusuutlik ehitisintegreeritud päikesepaneelidel põhinev lahendus.



Kestab kauem, kui sinu auto!

- Vettpidav
- Tormikindel
- Lume koormustaluvus kuni 1.5 kN (või 150 kg/m²)
- Tuule koormustaluvus kuni 28 m/s



tooda enda elekter
ise



lae elektriautot



teeni tulu võrku
müügil



vähenda sõltuvust
börsihindadest

Tehnilised andmed

Parkimiskohtade arv	Sõltuvalt mudelist 1 või 2
Garantii	10-aastane tootegarantii
Katusekalle	15°
Ehitusmaterjal	Tsingitud teras S355
Lume koormustaluvus	150 kg/m ²
Tuule koormustaluvus	28 m/s
Terase värv	Must
CLT puitseinte värv	Mahagon, kadbrik, pätkel, valge
Elektriauto laadija	Integreeritud 22 kW (valikuline)

Integreeritud elektriauto laadija

Tootja	VOOL
Laadimisvõimsus	kuni 22 kW
Nimipinge	230 V
Nimivool	32 A, 3-faasiline
Pistiku tüüp	tüüp 2 (IEC 62196)
Turvalisus	RCD tüüp A (30 mA), DLM
Töötemperatuur	-25 to +45 °C
Vastavus	EN 61851-1:2001 EN 61851-21:2002 EN 61851-22:2002

Inverter

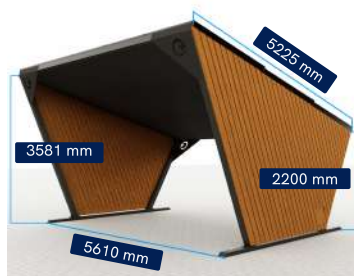
Tootja	Hoymiles
Kogus ühele varjualusele	2-4 tk
Maksimaalne sisendpinge	65 V
Maksimaalne sisendvool	4 x 15 A
Efektivsus	96.5%
Kaal	4.7 kg
IP klass	IP67
Monitoorimine	S-Miles Cloud



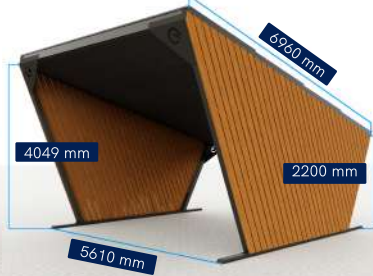
Soovituslik on kasutada mikroinverterit, kuid võimalik on kasutada stringinvertereid.

Joonised ja mõõdud

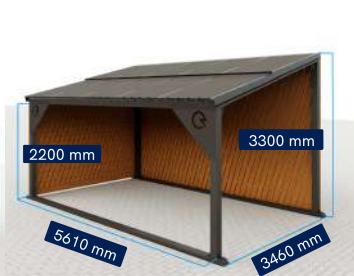
Solar Carport Modern™
5,85 kW



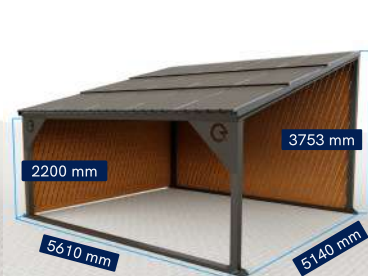
Solar Carport Modern Plus™
7,8 kW



Solar Carport Classic Single™
3,9 kW



Solar Carport Classic Duo™
5,85 kW



Päikesepaneelide tehnilised andmed (STC)

Päikesepaneel	Solar Full Roof™ Plus	
Nominaalne võimsus (Wp)	390	400
Avatud ahela pinge VoC (V)	40.69	41.30
Lühisvool Isc (A)	12.21	12.34
Tööpinge (V)	33.88	34.39
Töövool (A)	11.52	11.64
Mooduli efektiivsus (%)	20.3	20.8
Fotoelektriline element	Monokristalne	
Fotoelektriliste elementide arv	120	
Kaal koos Click-on™ raamiga (kg)	23.93	
Mõõdud	1754 x 1096 x 30 mm	
Lume koormustaluvus	5400 Pa (550 kg/m ²)	
Tuule koormustaluvus	2400 Pa (244 kg/m ²)	
Garantii	25-aastane tootlikkuse garantii	
Sertifikaadid	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	
Kogus	Sõltuvalt mudelist 10 kuni 20 tk	



Paigaldus

Paigaldust on võimalik teostada kolmel viisil, mis sõltuvad pinnasest ja kohalikest regulatsioonidest.

Meetod A: Maakruvid



Meetod B: Labaankrud



Meetod C: Vundament

