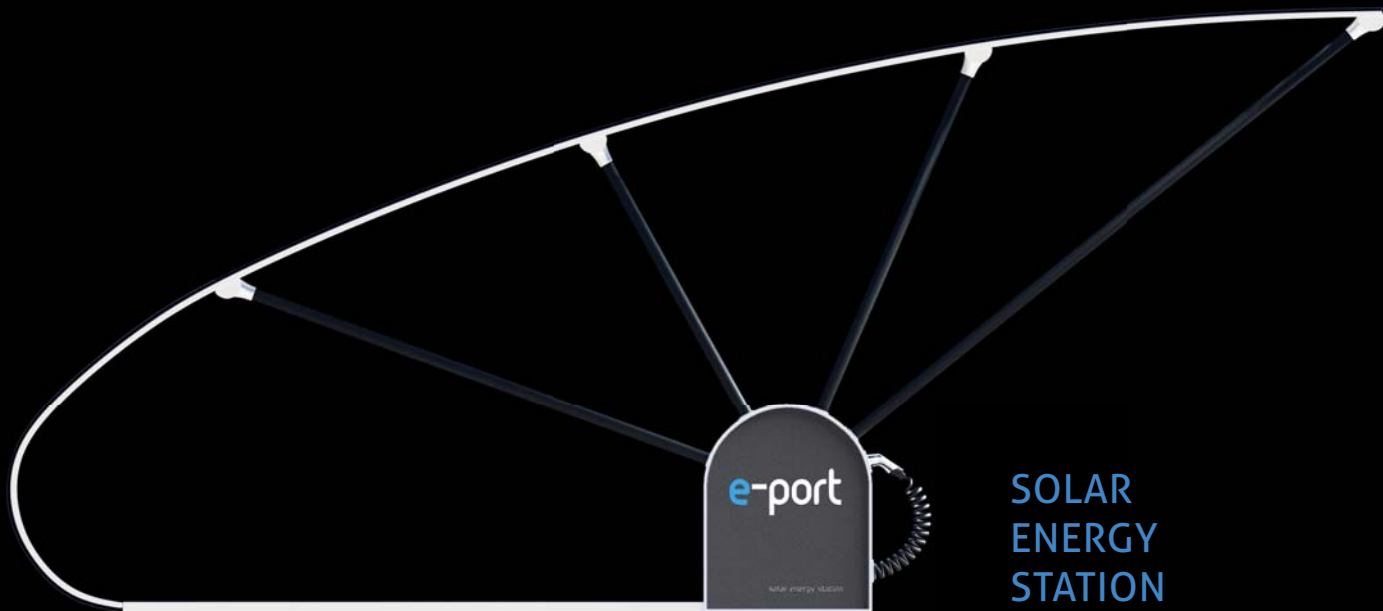


e-port[®]





ZERO E-MISSION

Našou hlboko zakorenenou inovačnou silou vytvárame nové riešenia pre ekologicky trvalejšiu budúcnosť. Naším ťažiskom sú ľahké konštrukcie a alternatívne zdroje energie, a tým prispievame k trvalému získavaniu energie a redukovaniu využívania zdrojov.

Karl-Heinz Semlitsch
CEO Secar Technologie GmbH

ZBAĽ SLNKO DO NÁDRŽE

Riešením mobility v budúcnosti sú elektrické vozidlá. Prúd ako pohonná hmota má však zmysel len vtedy, keď sa používa v súlade so životným prostredím. Inovatívne riešenie tohto problému sa nazýva E-Port®. E-Port® je novo vyvinutá patentovaná solárna „auto-garáž“ – „Car-Port“ – ktorá je presvedčivá svojím moderným dizajnom a technickou dokonalosťou: chráni elektrické vozidlo, stojace pod ním, pred vplyvmi počasia a súčasne doňho „tankuje“ nahromadený prúd.

TRVALOSŤ

Slnko je najväčším zdrojom energie pre človeka. Každú hodinu nám svojím žiarením zabezpečuje celosvetovú ročnú spotrebu energie na Zemi. Spomocou ekologických technológií ako solartermia alebo fotovoltaika sa slnečné svetlo premení priamo na úžitkovú energiu. S E-Port®-om je po prvý raz k dispozícii efektívna a flexibilná možnosť získať ekologickú solárnu energiu, ktorá bude premenená na výkonný akumulčný prvok a môže sa použiť na dobíjanie elektromobilu, ako aj do siete.

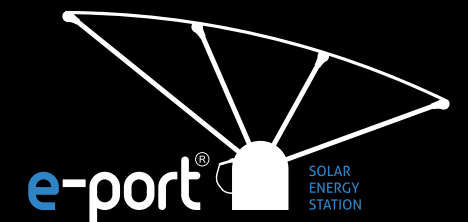
SEBESTAČNÁ ENERGIA

E-mobilita je len vtedy CO₂-neutrálna, keď prúd pochádza z alternatívnej energie. E-Port® spĺňa tieto požiadavky a my sa približujeme k nášmu cieľu: nulovej emisii. Či už integrovaný do celkového systému, alebo ako sebestačná stanica solárnej energie môže byť E-Port® použitý na všetky účely.

DIZAJN

E-Port® je vďaka svojmu modernému, jedinečnému dizajnu atraktívnou pastvou pre oči. Prvý kompozitný solárny Car-Port-systém sveta presvedča svojimi integrovanými solárnymi modulmi, ktoré sú kompletne zabudované do konštrukcie. Komponenty z karbonu zaručujú mimoriadnu stabilitu konštrukcie.

Okrem toho umožňujú použité Hightech-materiály redukciiu na to podstatné – to zabezpečuje optickú čistotu a popri tom aj vynikajúcu cenu vo vzťahu k výkonu.





e-port®

JAZDIŤ SO SILOU SLNKA!

Naša Zero-E-misia

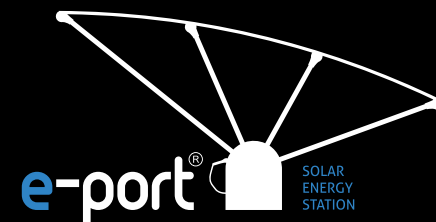
E-Port® - rodina je naším príspevkom k „Smart - Cities“ budúcnosti aumožňuje mobilitu bez emisií.

Namiesto budovania solárnych parkov na zelenej lúke využívate s E-Portom® už zastavané plochy na výrobu elektrickej energie. Tým spoločne redukuje spotrebu CO₂ achránime životné prostredie.

E-Port®

E-Port® je prvý kompozitný solárny Car-Port-systém sveta aponúka svojim majiteľom radu predností:

- ochranu pred dažďom, snehom akrúpami
- zatienené parkovacie miesto
- produkciu aakumuláciu vlastného prúdu
- prípravu energie na nabitie bez zaťaženia infraštruktúry elektrickej siete
- decentralizované pokrytie maximálnej záťaže
- stabilizácia inteligentnej rozvodnej siete





E-Port®

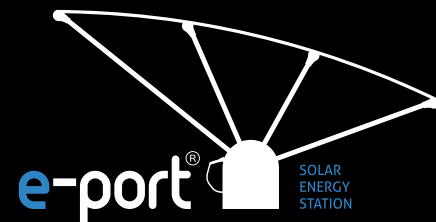
E-Port® ponúka čo najlepší pocit z nabíjania inak ako doterajšie nabíjacie stanice. Preto očarí týmito rysmi:

Integrovaný nástenný box

V bočných nosných moduloch sa nachádza riadiaca jednotka s integrovaným nástenným boxom. Tento riadi priebeh zásobovania a nabíjania.

Integrovaná nabíjacia jednotka

Nabíjací kábel, vrátane zástrčky typu 2 je integrovaný do dizajnovej konzoly. Špirálový kábel je vedený tak, aby neležal na zemi. E-Port® ponúka výkon až do 22 kW.



Inovatívny hybridný spôsob konštrukcie

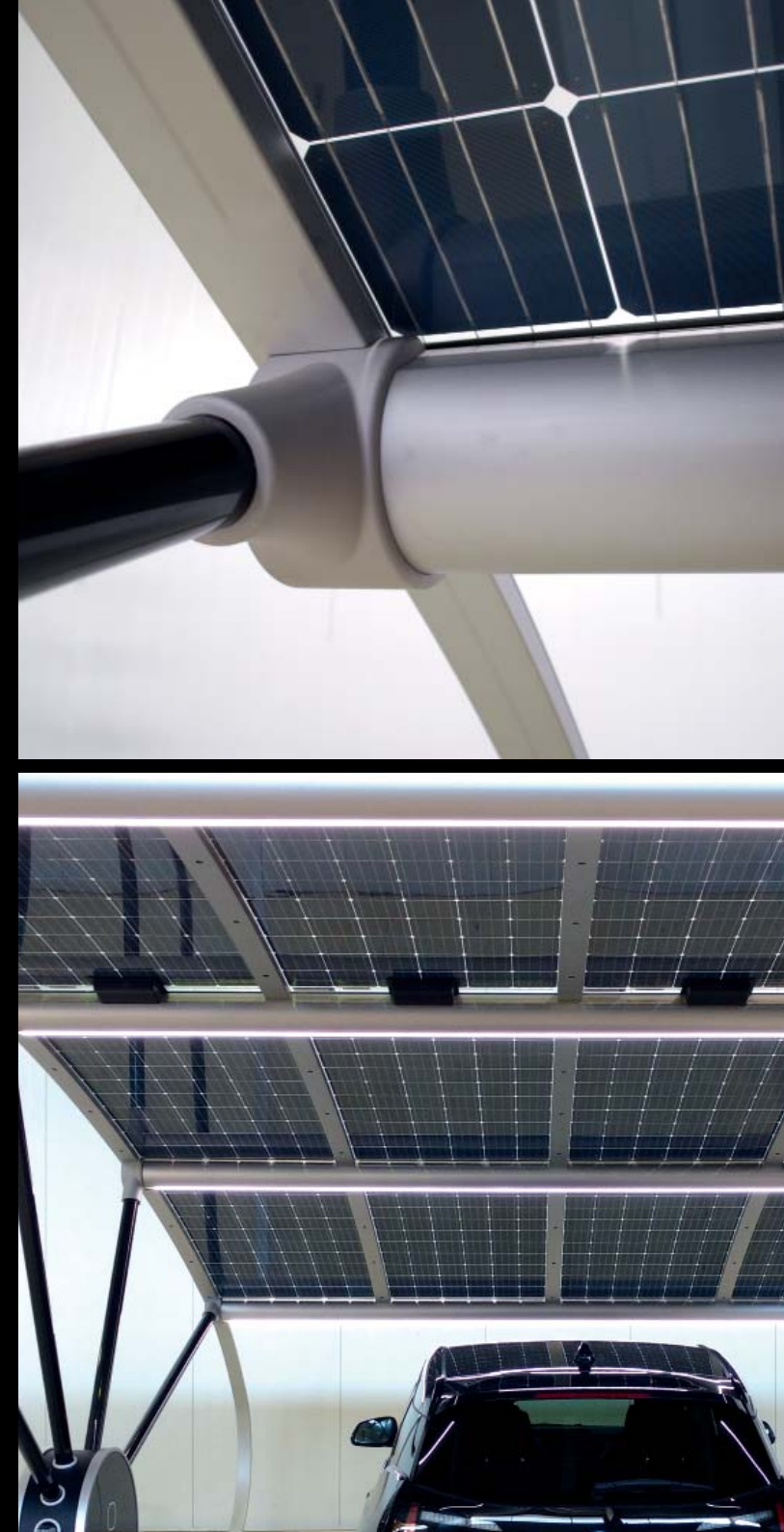
E-Port® je prvý kompozitný solárny systém na svete aočarúva svojim jedinečným, mnohonásobne vynikajúcim dizajnom.

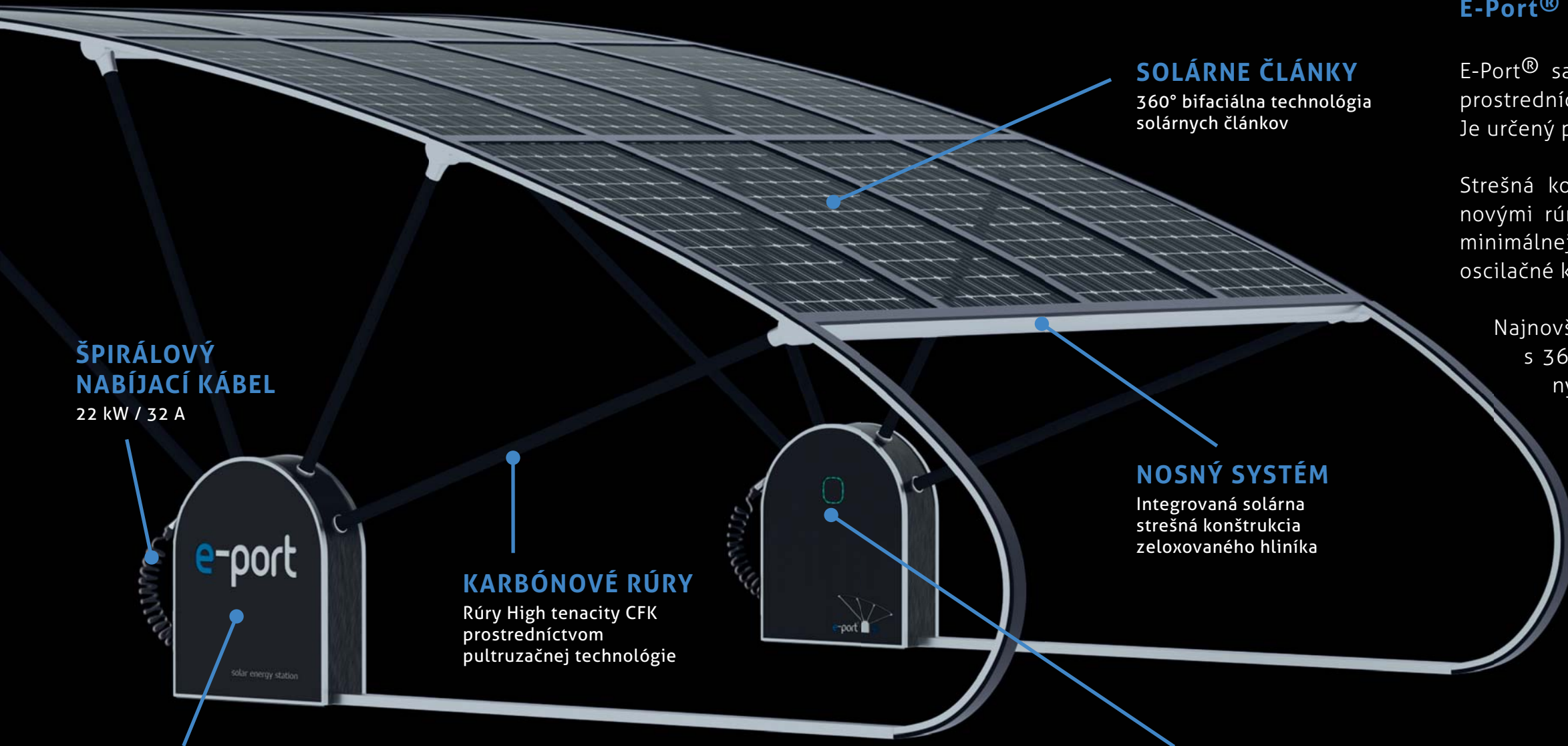
Úplne nový hybridný spôsob využitia materiálu a konštrukcie a inovatívne výrobné metódy umožňujú úplne nový stupeň slobody v dizajne.

Strešnú konštrukciu nesú vysoko pevné karbónové rúry. Tieto prebiehajú bezšvovo všpeciálne vyvinutých uzlových systémoch z hliníka a umožňujú optimálne rozdelenie sily.

Integrované LED osvetlenie

Do strešnej konštrukcie z hliníkových profilov je integrované LED-osvetlenie E-Portu®. Toto môže byť vybavené pohybovým senzorom, aby sa pri vjazde a výjazde E-Port® automaticky osvetlil.





**ŠPIRÁLOVÝ
NABÍJACÍ KÁBEL**
22 kW / 32 A

SOLÁRNE ČLÁNKY
360° bifaciálna technológia
solárnych článkov

KARBÓNOVÉ RÚRY
Rúry High tenacity CFK
prostredníctvom
pultružnej technológie

NOSNÝ SYSTÉM
Integrovaná solárna
strešná konštrukcia
zeloxovaného hliníka

NOSNÝ MODUL

Tento modul môže byť skonštruovaný individuálne aj sLED-osvetlením. Je to ideálna možnosť, ako váš podnik alebo sponzora trvalo posunúť do toho správneho svetla.

NÁSTENNÝ BOX
Integrovaný nástenný
box 22 kW / 32 A

E-Port®

E-Port® sa montuje buď na betónovom základe, alebo prostredníctvom inovatívneho ukotvovacieho systému. Je určený pre rovinu, ako aj ľahký sklon.

Strešná konštrukcia je nesená vysoko pevnými karbónovými rúrami. Tieto umožňujú maximálnu stabilitu pri minimálnej váhe, aby sa pri silnom vetre minimalizovali oscilačné kmity.

Najnovšia generácia solárnych modulov s 360-stupňovou bifaciálnou technológiou solárnych článkov umožňuje vyšší stupeň pôsobenia, atým maximálne využitie energie.

V nosných moduloch z nehrdzavejúcej ocele sa nachádza integrovaný nástenný box, ktorý plne automaticky riadi celé zariadenie. Rovnako integrovaný je aj nabíjací systém. Tento pozostáva zo špirálového nabíjacieho kábla a zástrčky typu 2. Oboje sú kompletne integrované v konzole.

Nosný modul s logom
alebo reklamou
aj sLED-osvetlením:

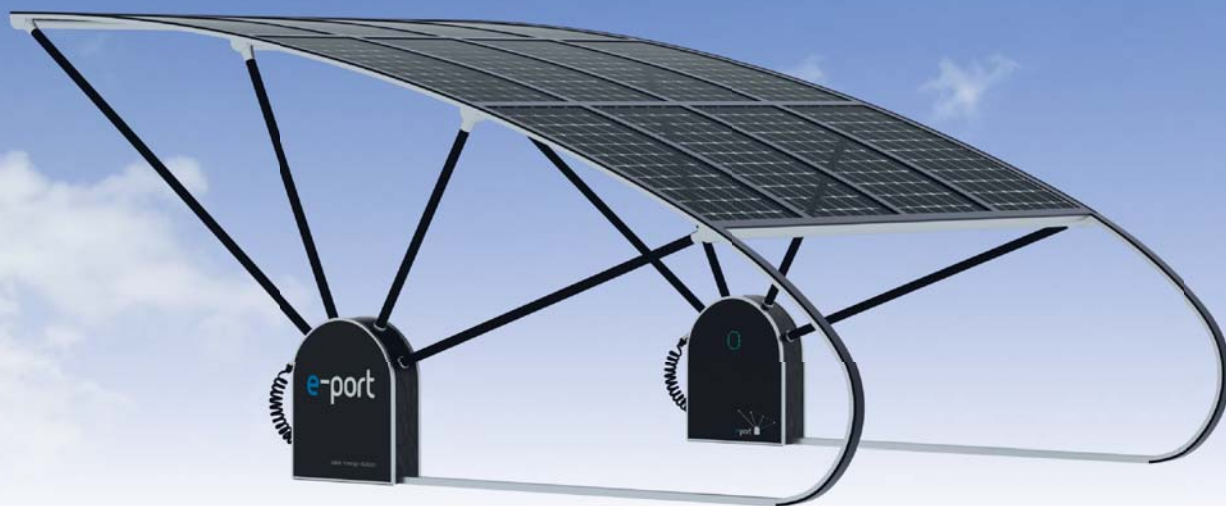


e-port[®]



MADE IN AUSTRIA

Modell Single



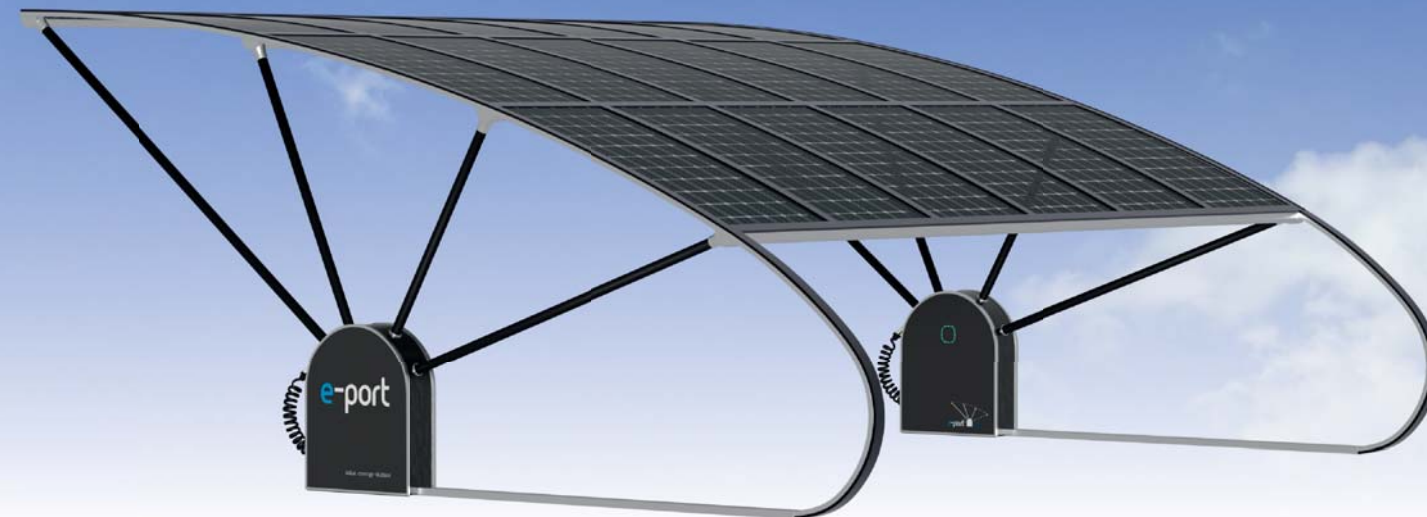
e-port®

E-Port®
optimálny pre
otočenie na juh.

Technické údaje

Dimenzia	6.690 x 4.450 x 2.920 mm
Strešná plocha	24 m ²
Solárny modul	360° bifaciálny sklený modul
Počet solárnych modulov	12
Výkon v kWp	4 kWp
Výkon modulu vo Wp	330
Akumulátor	voliteľný
Farba (eloxálna)	strieborná alebo čierna
Použitie	do zóny zaťaženia snehom avetrom 2
Prívod prúdu	400 V
Integrovaný nástenný box	22 kW / 32 A

Modell Twin



e-port®

E-Port®
optimálny pre
otočenie na juh.

Technické údaje

Dimenzia	6.690 x 6.540 x 2.920 mm
Strešná plocha	37,2 m ²
Solárny modul	360° bifaciálny sklený modul
Počet solárnych modulov	18
Výkon v kWp	6 kWp
Výkon modulu vo Wp	330
Akumulátor	voliteľný
Farba (eloxálna)	strieborná alebo čierna
Použitie	do zóny zaťaženia snehom avetrom 2
Prívod prúdu	400 V
Integrovaný nástenný box	22 kW / 32 A

Modell Single X



e-port®

E-Port® X
optimálne pre
orientáciu
východ - západ, s
možnosťou prejsť.

Technické údaje

Dimenzia	5.821 x 4.450 x 2.920 mm
Strešná plocha	24 m ²
Solárny modul	360° bifaciálny sklený modul
Počet solárnych modulov	12
Výkon v kWp	4 kWp
Výkon modulu vo Wp	330
Akumulátor	voliteľný
Farba (eloxálna)	strieborná alebo čierna
Použitie	do zóny zaťaženia snehom avetrom 2
Prívod prúdu	400 V
Integrovaný nástenný box	22 kW / 32 A

Modell Twin X



e-port®

E-Port® X
optimálne pre
orientáciu
východ - západ, s
možnosťou prejsť.

Technické údaje

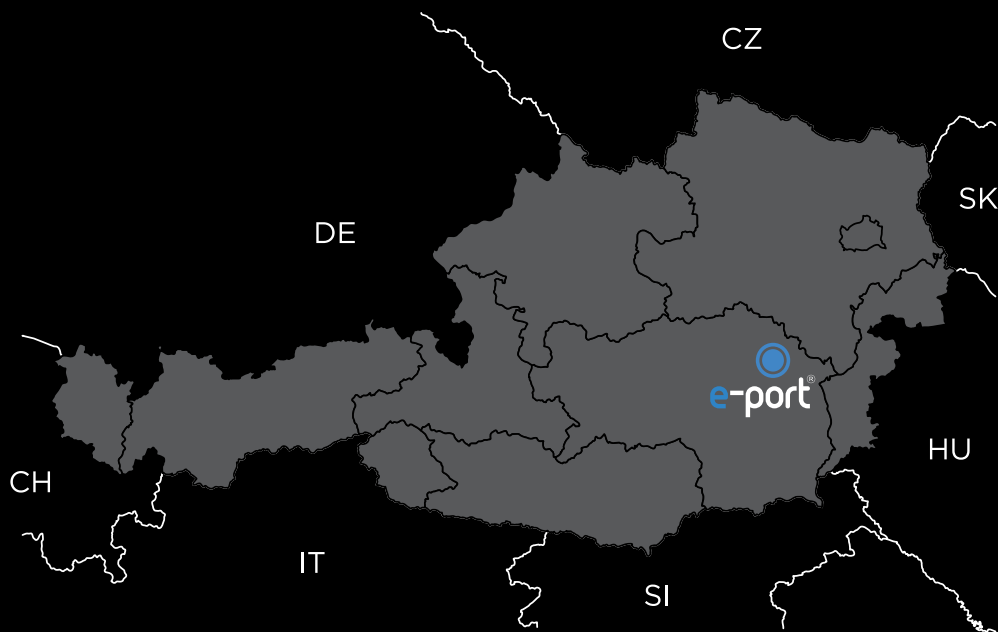
Dimenzia	5.821 x 6.540 x 2.920 mm
Strešná plocha	37,2 m ²
Solárny modul	360° bifaciálny sklený modul
Počet solárnych modulov	18
Výkon v kWp	6 kWp
Výkon modulu vo Wp	330
Akumulátor	voliteľný
Farba (eloxálna)	strieborná alebo čierna
Použitie	do zóny zaťaženia snehom avetrom 2
Prívod prúdu	400 V
Integrovaný nástenný box	22 kW / 32 A



e-port[®]



www.e-port.at



Erde: shutterstock / Grafik: www.hwsweb.at | 2019-SK-V1

Innovations by **secar** TECHNOLOGIE GmbH

Secar Technologie GmbH
A - 8682 Müzzzuschlag - Hönigsberg | Industriepark 14
Tel: +43 3852/5200 | Fax: +43 3852/5200-9
E-Mail: office@secar.at | www.secar.at

