



PORTFOLIO MSS EMEA



SOLÁRNÍ ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ Z JEDNOHO ZDROJE

Jako jediný dodavatel modulů, střídačů, úložišť a příslušenství zjednodušuje Canadian Solar proces zadávání zakázek sjednocenou smlouvou, procesem úvěru a fakturou, stejně jako koordinovanou logistikou. Vše od dodavatele, který solární energii rozumí a neustále v ní inovuje.

Canadian Solar byl založen v roce 2001 v Kanadě a je jednou z největších světových společností v oblasti solární technologie a obnovitelných zdrojů energie. Je předním výrobcem fotovoltaických modulů, dodavatelem řešení pro solární energii a úložiště baterií a vyvíjí projekty solár-

ních elektráren a úložišť baterií v energetickém měřítku.

Canadian Solar EMEA GmbH má silnou lokální přítomnost v Evropě, na Blízkém východě a v Africe, s centrálou MSS v Mnichově v Německu.



Kapacity výroby článků a modulů nezávislé na technologii

Strategie Canadian Solar spočívá v rozšiřování kapacit a zvyšování vertikální integrace za účelem zvýšení globálního tržního podílu a zajištění nejvyšších standardů kvality a kontroly.

Vnitřní kapacita výroby plátek se téměř zdvojnásobí. Více než 90 % kapacity výroby modulů Canadian Solar bude dodáváno z vlastních článků. Technologie N-Type TOPCon bude do konce roku tvořit téměř 80 % celkové kapacity článků.

Výrobní kapacity Canadian Solar do konce roku 2024 (GW)

Ingot	25 GW
Plátek	31 GW
Článek	48 GW
Modul	61 GW

100 % provoz na obnovitelnou energii do roku 2030



Emise skleníkových plynů Intenzita* sníženo o 51 %



Výrobní Energetická náročnost* snížena o 51 %



Výrobní Intenzita vody* sníženo o 76 %



Výrobní Intenzita odpadu* snížena o 63 %

* Očekává se, že výše uvedeného snížení intenzity bude dosaženo do roku 2028 s rokem 2017 jako základním rokem.

Mezinárodní iniciativy a uznání ESG

ISS ESG

ISS ESG Prime Rating, Industry Top 5% (2024)



EcoVadis Silver Sustainability Rating Industry Top 5% (2024)

Achilles

Achilles ESG Assessment Excellent Rating



Environmental Finance Green Project Bond of the Year (2024)



UNEP Seal of Excellence for Sustainability (2024)



United Nations Global Compact Active Participant



Solar Stewardship Initiative Membership (2024)



Environmental Finance Sustainability Reporting of the Year (2023)



Science Based Targets Initiatives Near term and Net Zero Targets committed



RBA VAP Audits In Progress (2024)



CDP Climate Change disclosure

Download the 2023 ESG Report

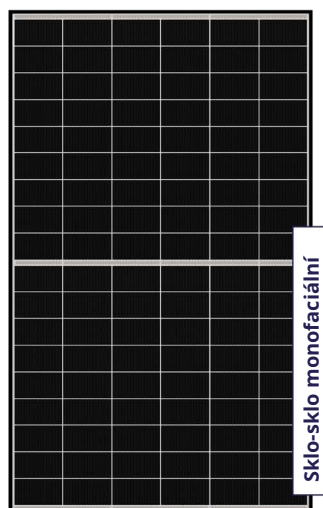


Moduly pro aplikace na střechách



TOPHiKu6

CS6.2-48TD All-Black
CS6.2-48TD

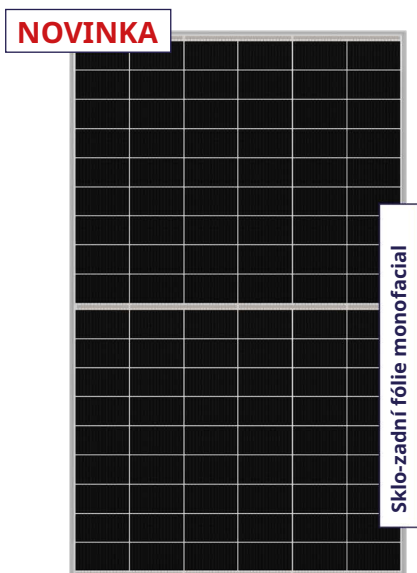


TOPHiKu6

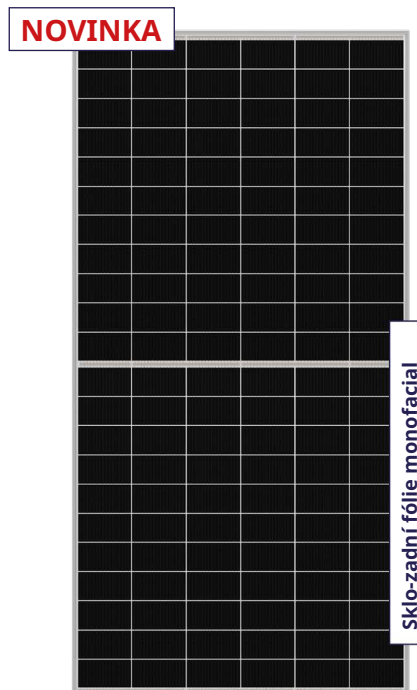
CS6.1-54TD

Výkon	CS6.2-48TD All-Black: 430-455 W CS6.2-48TD: 435-460 W	445-475 W
Účinnost	CS6.2-48TD All-Black: 22.8 % CS6.2-48TD: 23 %	23.3 %
Články	48 x 182 Pro triple-cut n-type TOPCon, 14 sběrnic	54 x 182 Plus half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic
Rozměry	1762 x 1134 x 30 mm	1800 x 1134 x 30 mm
Hmotnost	24.6 kg	22.7 kg
Ks na paletu / kontejner	36 / 936	35 / 840
Teplotní koeficient (Pmax)	-0.29 % / °C	-0.29 % / °C
Záruky Produkt Výkon	15 / 25** let 30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)	15 / 25** let 30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)
Zvláště vhodné pro	Rezidenční a komerční	Rezidenční a komerční

* Pro Black Frame a All-Black při prodeji a instalaci na střechách



TOPHiKu6
CS6.2-54TM

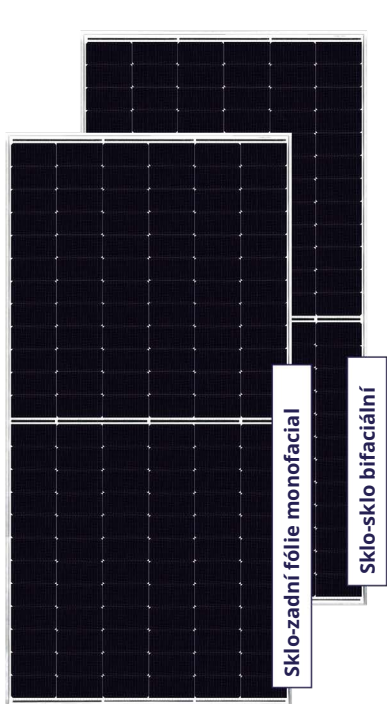


TOPHiKu6
CS6.2-66TM

Výkon	490-520 W	595-635 W
Účinnost	23.4 %	23.5 %
Články	54 x 182 Pro half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic	66 x 182 Pro half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic
Rozměry	1961 x 1134 x 30 mm	2382 x 1134 x 30 mm
Hmotnost	23.3 kg	28.1 kg
Ks na paletu / kontejner	35 / 840	36 / 720
Teplotní koeficient (Pmax)	-0.29 % / °C	-0.29 % / °C
Záruky		
Produkt	15 / 25** let	12 let
Výkon	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)
Zvláště vhodné pro	Rezidenční a komerční	Komerční a energetické

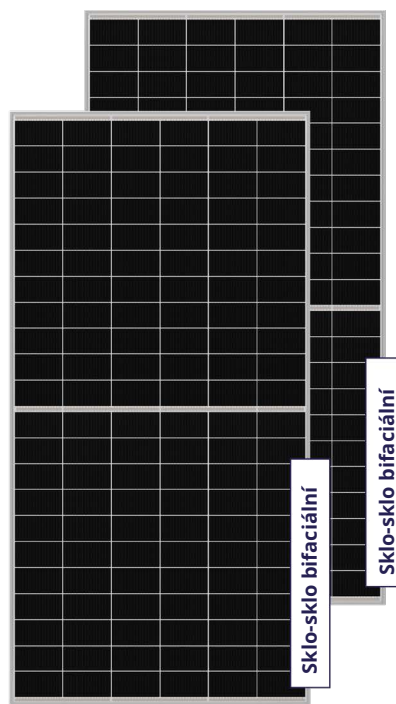
* Pro Black Frame a All-Black při prodeji a instalaci na střeších

Moduly pro C&I a průmyslové aplikace



TOP(Bi)HiKu6

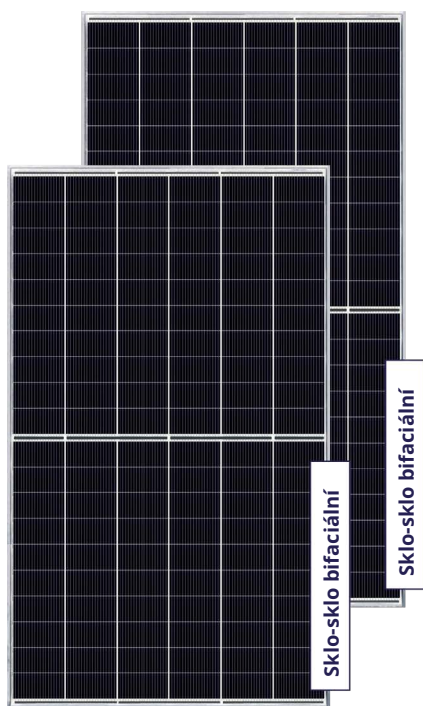
CS6W-T
CS6W-TB-AG Bifacial



TOPBiHiKu6

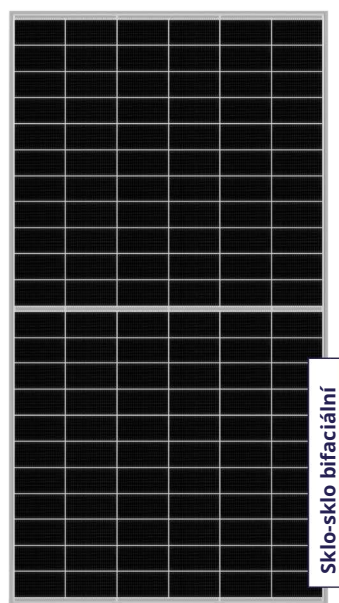
CS6.2-66TB
CS6.2-66TB-H1 Bifacial

Výkon	CS6W-T: 570-600 W CS6W-TB-AG: 565-600 W	595-630 W
Účinnost	CS6W-T: 23.2 % CS6W-T-AG: 23.0 %	23.3 %
Články	72 x 182 mm half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic	66 x 182 Pro half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic
Rozměry	2278 x 1134 x 30 mm	CS6.2-66TB: 2382 x 1134 x 30 mm CS6.2-66TB-H1: 2382 x 1134 x 35 mm
Hmotnost	CS6W-T: 27.6 kg CS6W-TB-AG: 32.3 kg	CS6.2-66TB: 32.8 kg CS6.2-66TB-H1: 33.1 kg
Ks na paletu / kontejner	35 / 700	CS6.2-66TB: 36 / 720 CS6.2-66TB-H1: 31 / 620
Teplotní koeficient (Pmax)	-0.29 % / °C	-0.29 % / °C
Faktor bifaciality	CS6W-TB-AG: 80±5%	80±5 %
Záruky		
Produkt	12 let	12 let
Výkon	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)
Zvlášť vhodné pro	Komerční a energetické	Komerční a energetické



TOPBiHiKu7

CS7L-TB-AG
CS7N-TB-AG Bifacial

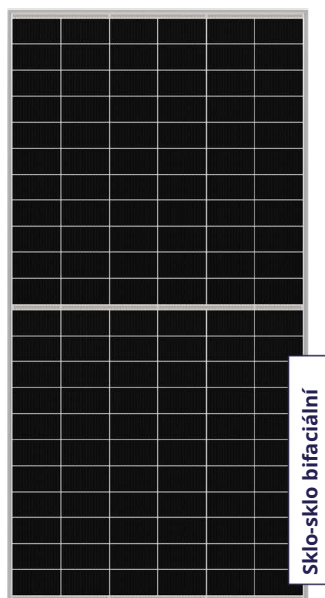


HiHero

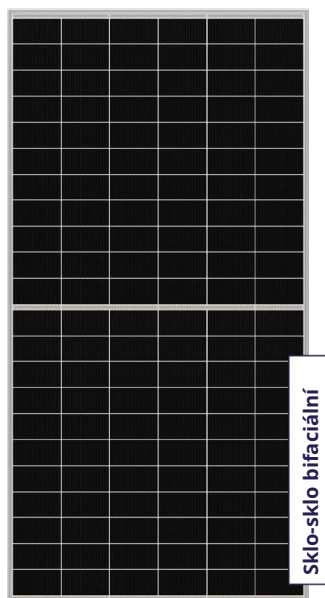
CS7-66HB Bifacial

Výkon	CS7L-TB-AG: 620-650 W CS7N-TB-AG: 685-725 W	690-735 W
Účinnost	23.3 %	23.7 %
Články	60/66 X 210 mm half-cut n-type TOPCon, 18 sběrnic	66 x 210 mm half-cut n-type HJT, Zero Busbar Technology
Rozměry	CS7L-TB-AG: 2172 x 1303 x 33 mm CS7N-TB-AG: 2384 x 1303 x 33 mm	2384 x 1303 x 33 mm
Hmotnost	CS7L-TB-AG: 34.5 kg CS7N-TB-AG: 37.8 kg	37.8 kg
Ks na paletu / kontejner	33 / 594	33 / 594
Teplotní koeficient (Pmax)	-0.29 % / °C	-0.24 % / °C
Faktor bifaciality	80±5%	80±5 %
Záruky		
Produkt	12 let	15 let
Výkon	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)	30 let (88.85 %, 1 + 0.35 %)
Zvlášť vhodné pro	Komerční a energetické	Komerční a energetické

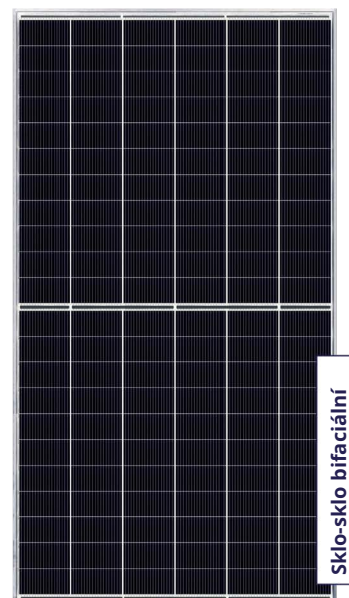
Speciální moduly



Sklo-sklo bifaciální



Sklo-sklo bifaciální



Sklo-sklo bifaciální

CS6.2-66TB Anti-Dust

CS6.2-66TB-HP

CS7N-TB-AG

Výkon	595-630 W	595-630 W	685-725 W
Účinnost	23.3 %	23.3 %	23.3 %
Články	66 x 182 Pro half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic	66 x 182 Pro half-cut n-type TOPCon, 16 sběrnic	66 x 210 mm half-cut n-type TOPCon, 18 sběrnic
Rozměry	2382 x 1134 x 30 mm	2382 x 1134 x 30 mm	2384 x 1303 x 35 mm
Hmotnost	32.8 kg	40.6 kg	37.9 kg
Ks na paletu / kontejner	36 / 720	31 / 558	31 / 558
Teplotní koeficient (Pmax)	-0.29 % / °C	-0.29 % / °C	-0.29 % / °C
Faktor bifaciality	80±5%	80±5%	80±5%
Záruky	12 let	12 let	12 let
Produkt	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)	30 let (87.4 %, 1 + 0.4 %)
Výkon			
Jedinečné výhody	Méně znečištění	Třída požáru A Kroupy 50 mm Vyšší zatížení	Vyšší zatížení
Zvláště vhodné pro	Komerční a energetické	Komerční a energetické	Komerční a energetické

Sítové měniče

10
LET

STANDARDNÍ
ZÁRUKA

20
LET

MOŽNOST
ROZŠÍŘENÉ
ZÁRUKY

15-25 kW

Komerční



40-60 kW

Komerční



Jmenovitý výkon: 15/17/20/23/25 kW
Třífázové LV 400 V

Hlavní vlastnosti:

- Maximální účinnost až 98,6 %
- 2 MPPT – 4 řetězce – vstup (až 32 A na MPPT) se širokým rozsahem napětí 160 – 1000 V_{DC}
- Monitorování v reálném čase s platformou Canadian Solar Smart Energy

Jmenovitý výkon: 40/50/60 kW
Třífázové LV 400 V

Hlavní vlastnosti:

- Maximální účinnost až 98,7 %
- 3/4/5 MPPT – 6/8/10 řetězců – vstup (až 32 A na MPPT) se širokým rozsahem napětí 200 – 1000 V_{DC}
- Monitorování v reálném čase s platformou Canadian Solar Smart Energy

100-120 kW

Komerční



333-350 kW

Provoz v energetické síti



Jmenovitý výkon: 100/110/120 kW
Třífázové LV 400 V

Hlavní vlastnosti:

- Maximální účinnost až 98,5 %
- 6/9 MPPT – 12/18 řetězců – vstup (32 A–40 A) se širokým rozsahem napětí 200–1000 V_{DC}
- Monitorování v reálném čase s platformou Canadian Solar Smart Energy

Jmenovitý výkon: 333/350 kW
Třífázové MV 800 V

Hlavní vlastnosti:

- Maximální účinnost až 99,01 %
- 12/16 MPPT – 24/32 řetězců – vstup (32 A–40 A) se širokým rozsahem napětí 500–1500 V_{DC}
- Monitorování v reálném čase s platformou Canadian Solar Smart Energy

Systemy ukládání energie





EP CUBE

Domácí systém ukládání energie

EP Cube je flexibilní a inteligentní řešení pro ukládání energie do domácnosti typu „vše v jednom“ pro nové i stávající solární instalace. Díky bezkonkurenční flexibilitě a inteligentnímu softwarovému řízení je navržen tak, aby nabízel rychlou a snadnou instalaci, zjednodušenou logistiku a celkové úspory nákladů, aby se usnadnil život majitelům domů a instalatérům.

10
LET
**STANDARDNÍ
ZÁRUKA**

Hlavní vlastnosti:

-  Integrovaný hybridní střídač podporuje DC a AC vstup
-  Skládací pomocí konektorů typu „plug & play“ pro rychlou a snadnou instalaci
-  Bezpečná a spolehlivá technologie LiFePO4 baterií
-  Monitorování v reálném čase a inteligentní řízení prostřednictvím aplikace



Jednofázový
Výkon střídače AC: 7,6 kW
Kapacita baterie: 6,6–19,9 kWh



Třífázový:
Výkon střídače AC: 12 kW
Kapacita baterie: 10–40 kWh





KuBank

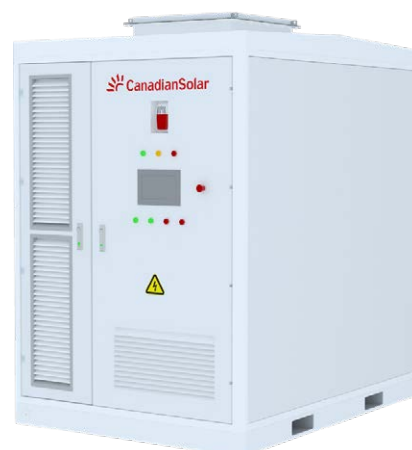
System ukládání energie pro komerční a průmyslové aplikace

KuBank je průkopnické řešení pro ukládání energie typu „vše v jednom“, dokonale přizpůsobené požadavkům komerčních a průmyslových aplikací. Díky integrovanému střídači a systému BMS a díky konstrukci s modulárním designem umožňuje paralelní připojení více jednotek, a to jak dnes, tak i v budoucnu. Ať už se používá pro řízení poptávky nebo snižování špiček, KuBank je optimálním řešením pro ukládání energie pro komerční a prů-

myslové systémy a je přizpůsobivý různým scénářům použití. Díky vysoce kvalitním bateriovým článkům a aktivně vyvažujícímu systému BMS na úrovni bloku i stojanu se KuBank vyznačuje jako jeden z neefektivnějších produktů na trhu. Proces zadávání zakázek sjednocenou smlouvou, procesem úvěru a fakturou, a také koordinovanou logistikou. Vše od dodavatele, který solární energii rozumí a neustále v ní inovuje.

Hlavní vlastnosti:

-  Integrovaný, modulární design s pohodlnou instalací a flexibilním uvedením do provozu.
-  Vícestupňová technologie tepelného řízení brání šíření tepla a zvyšuje bezpečnost.
-  Aktivní vyvažování BMS na úrovni bloku i stojanu, uvolňující více energie a prodlužující životnost.
-  Vestavěné režimy snižování špiček, řízení poptávky a další provozní režimy.



Výkon: 100 kW / Kapacita: 247 kWh

SolBank

Systém rezidenčního úložiště energie

SolBank je modulární, flexibilní, specializovaný, jednoduchý a cenově efektivní systém ukládání energie z baterií v měřítku MWh. Více jednotek bloků úložišť lze paralelně rozšířit tak, aby splňovaly dnešní potřeby ukládání energie a aby byly připraveny na budoucí požadavky. Má špičkovou hustotu energie s kapacitou až 5,0 MWh.

Hlavní vlastnosti:



314Ah články LFP vedou k vysoké hustotě energie



Aktivní vyvažování BMS uvolňuje více energie a prodlužuje životnost systému



Vícetupňová technologie ochrany proti šíření tepla



Kapalina chladicí technologie s redundancí konstrukce, teplota článku je regulována v optimálním provozním rozsahu

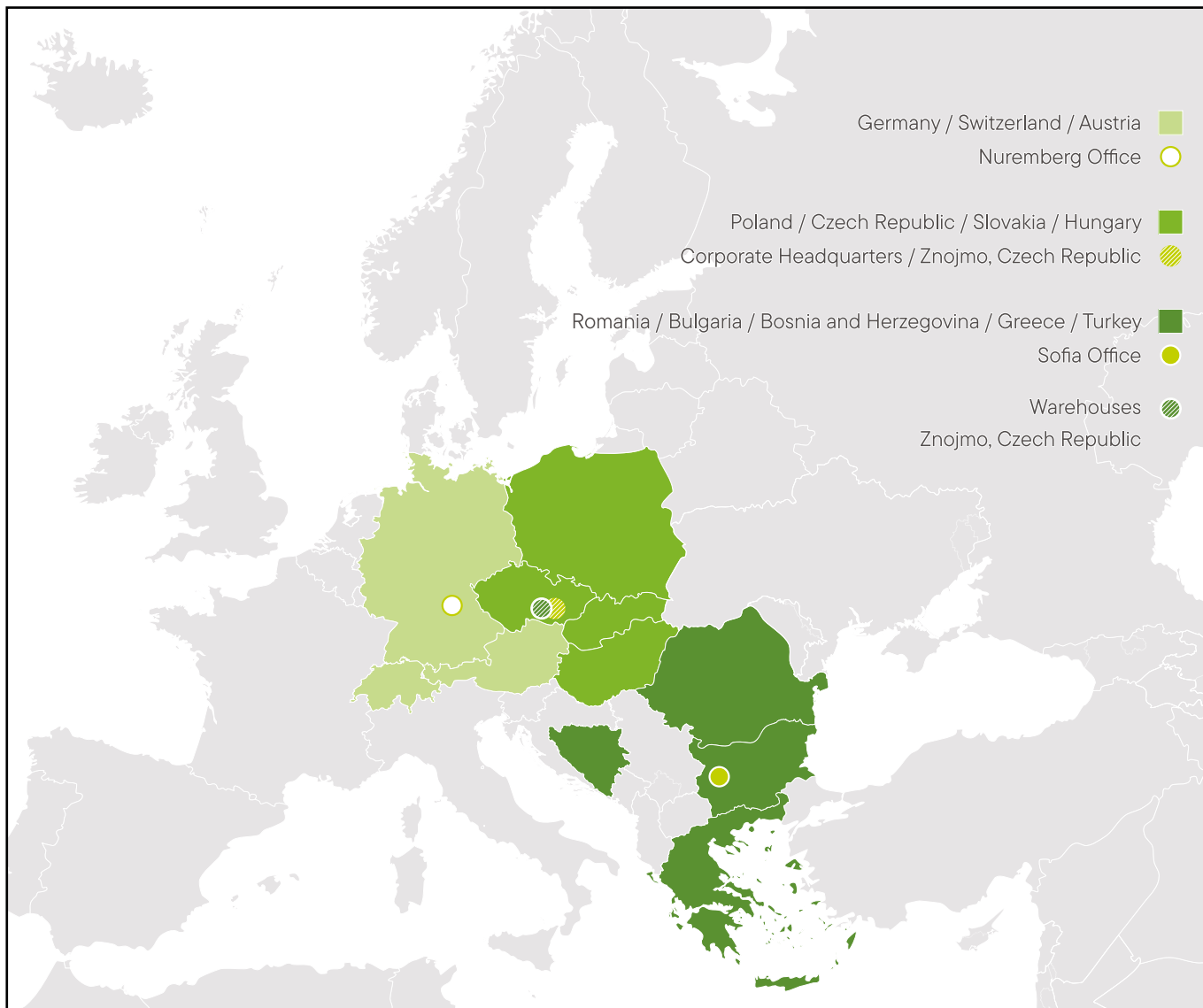


Výkon: 0,7–1,375 MW / 5,0 MWh



Green energy trading

The source is Yours.



Sídlo společnosti:

Green Energy Trading s.r.o.

Dobšická 3579/15
669 02 Znojmo
Česká republika

Kontakt: +420 775 557 055
E-mail: gettrading@gettrading.eu
www.gettrading.eu

IČ: 26964422
DIČ: CZ26964422

Sklad:

Kotkova 3524/22
669 02 Znojmo, Česká republika

Prodejní kancelář DACH region:

Green Energy Trading GmbH

Design Offices Nürnberg City
Königstorgraben 11
90402 Nürnberg, Německo

Kontakt: +49 (0) 160 91442081

Email: sales@get21.de

www.get21.de

Steuernummer: 241/127/81095
USt-IdNr.: DE367425837

Prodejní kancelář východní Evropa:

GE Trading Bulgaria EOOD

Sofia Regus West city
Kriva Reka, Boulevard General
Eduard I. Totleben 53-55, 22
1606 Sofia, Bulharsko

Email:
bulgaria@gettrading.eu
romania@gettrading.eu
greece@gettrading.eu

www.gettrading.bg

ID No.: 207871079
VAT No.: BG207871079