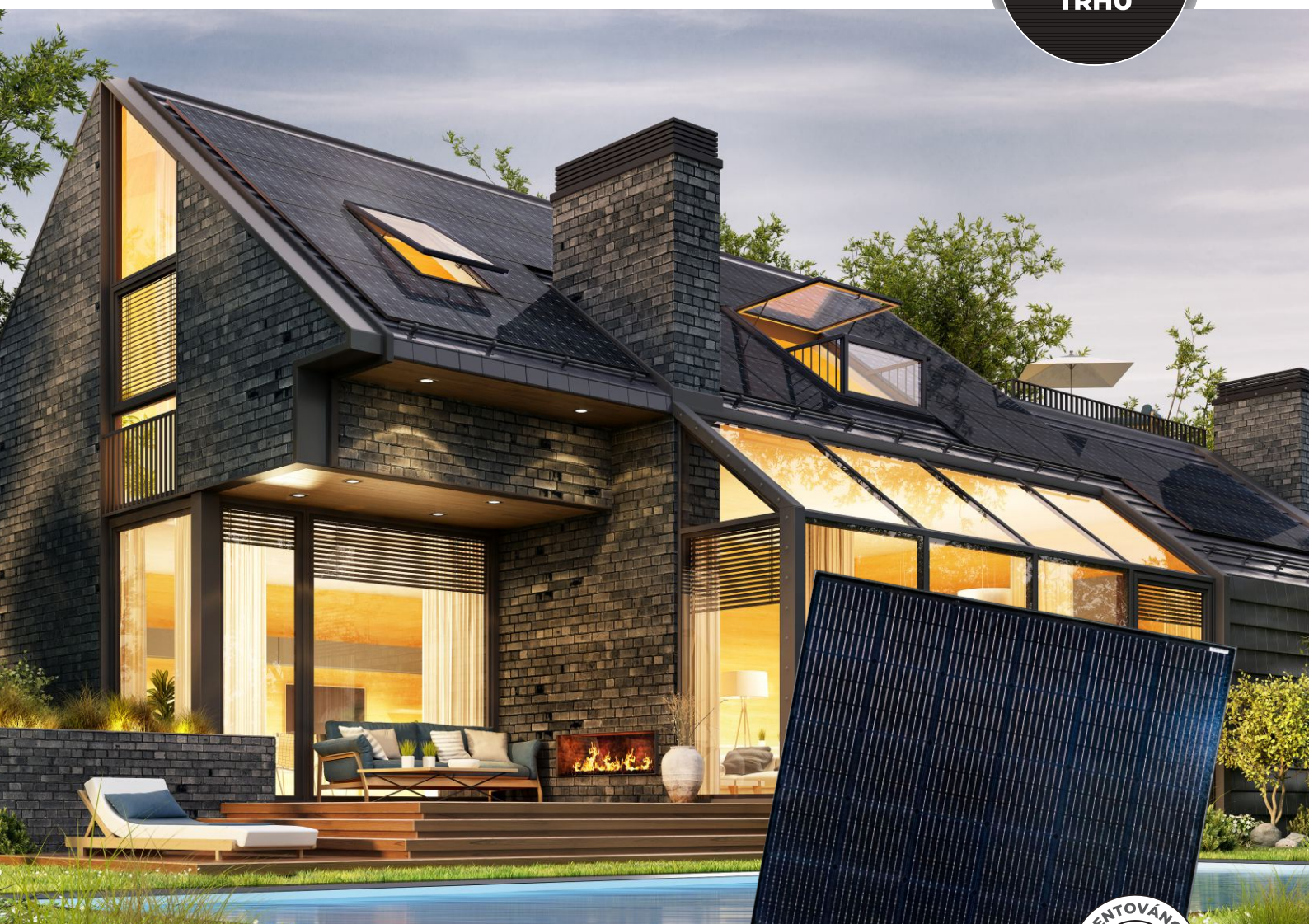




Fotovoltaické elektrárny s fotovoltaickým panelem

DAH Solar 550Wp

Bezrámové patentované fotovoltaické (FV) panely DAH Solar o výkonu 550 Wp proměňují sluneční energii na elektřinu. Vyrábějí energii i při částečném zastínění a jejich účinnost může být o 6 až 15 % vyšší než u rámových panelů o stejném výkonu.



**PATENTOVANÁ
BEZRÁMOVÁ
TECHNOLOGIE**

Fotovoltaický bezrámový panel DAH Solar 550Wp

Fotovoltaické systémy na míru každé střechy promění energii ze slunce v elektřinu. V kombinaci s kvalitními střídači a bateriemi **SO FAR** tvoří fotovoltaické elektrárny Schlieger ideální řešení, díky kterému snižují domácnosti své náklady na energie.

Vysoká odolnost vůči sněhu **až 5400 Pa**

Vysoká odolnost vůči větru **až 2400 Pa**

Vysoká účinnost konverze až **21,09 %**

NAŠE ZÁRUKY

 LET	12 LET	10 LET*	2 ROKY
NA VÝKON FV PANELŮ	NA MECHANICKÉ ČÁSTI PANELŮ	NA STŘÍDAČ A BATERII	NA OSTATNÍ KOMPONENTY
 Možnost prodloužení záruky na střídače až na 20 let			

CO JE NA BEZRÁMOVÉM FV PANELU DAH SOLAR 550Wp UNIKÁTNÍ?

- > Atraktivní bezrámový černý design
- > Monitoring výkonu v reálném čase díky mobilní aplikaci **SO FAR View**
- > Vysoká účinnost až 21,09 %
- > 1/3 cut technologie modulů zajišťuje vyšší výkon a nižší ztráty při výrobě elektrické energie
- > Schopnost vyrábět energii i při částečném zastínění
- > Velmi vysoká tlaková odolnost vůči větru (až 2400 Pa)
- > Velmi vysoká odolnost vůči sněhu (až 5400 Pa)

CO JE U FV ELEKTRÁRNY OD SCHLIEGERU GARANTOVANÉ?

- >  Středkování podání žádosti o dotaci NZÚ až 200 000 Kč
- >  Věčka na elektromobily PLNĚ HRAZENA z dotace
- > Kvalitní záruční a pozáruční servis
- > Vysoce kvalitní komponenty:
 - fotovoltaické panely DAH Solar
 - baterie **SO FAR LiFePo** – nejmodernější typ baterie na trhu
 - vysoce kvalitní střídače **SO FAR**

CO JE SAMOZŘEJMÉ?

- > Vyřídíme první paralelní připojení a uvedení do provozu
- > Bezúdržbový provoz
- > Kvalitní projekt na míru pro každou střechu
- > Podáváme za vás žádost o připojení k distribuční síti
- > Profesionální montáž
- > Nadstandardní záruky:
 - výkon FV panelů – 30 let na 80% výkonnost panelů
 - mechanické části FV panelů – 12 let
 - střídač – 10 let s možností prodloužení na 20 let
 - baterie – 10 let nebo 6000 cyklů
 - ostatní komponenty a montáž – 2 roky

**DOTACE AŽ
200 000 Kč**

* Výše dotace je platná k 1. 4. 2023 a může se měnit dle legislativy.
** Pro Ústecký, Karlovarský a Moravskoslezský kraj platí dotace o 10 % vyšší, tzn. až 220 000 Kč.

**PATENTOVANÁ
BEZRÁMOVÁ
TECHNOLOGIE**



TECHNICKÉ PARAMETRY

FOTOVOLTAICKÝ BEZRÁMOVÝ PANEL

DAH SOLAR 550Wp

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI STC (STANDARDNÍ TESTOVACÍ PODMÍNKY)

Maximální výkon (Pmax)	545 W ± 5 W
Napětí otevřeného okruhu (VOC)	74,5 V
Zkratový proud (ISC)	9,25 A
Napětí při maximálním výkonu (Vmp)	62,8 V
Proud při maximálním výkonu (Imp)	8,68 A
Účinnost modulu (%)	21,09
Provozní teplota	-40 °C do +85 °C
Maximální napětí systému	1500 V DC
Hodnocení požární odolnosti	Třída A (IEC61730)
Maximální hodnota sériových pojistek	20 A
STC: Svítivost 1000 W/m ² , teplota článku 25 °C, AM 1,5	

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI NOCT (NOMINÁLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA ČLÁNKU)

Maximální výkon (Pmax)	406 W	410 W
Napětí otevřeného okruhu (VOC)	70,4 V	70,6 V
Zkratový proud (ISC)	7,42 A	7,47 A
Napětí při maximálním výkonu (Vmp)	59,3 V	59,5 V
Proud při maximálním výkonu (Imp)	6,85 A	6,89 A
NOCT: Svítivost 800 W/m ² , teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s.		

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Typ článku	Monokrystalický 182 x 60,7 mm
Počet článků	216 (6 x 36)
Rozměry modulu	2279 x 1134 x 32 mm
Váha	29 kg
Přední zakrytí	3,2 mm vysoká propustnost, antireflexní vrstva
Rám	Eloxovaný hliník
Propojovací krabice	IP68, 3 diody
Výstupní kabel	4 mm ² , délka 300/400 mm, délku lze upravit
Konektor	MC4 kompatibilní

TEPLOTNÍ VLASTNOSTI

Nominální provozní teplota článku	42 °C ± 2 °C
Teplotní koeficient Pmax	-0,35 %/°C
Teplotní koeficient VOC	-0,31 %/°C
Teplotní koeficient ISC	0~+5W: 0,05 %/°C

STŘÍDAČ SOFAR
LiFePo BATERIE SOFAR





Víte, že...?

- > Za posledních 13 let jsme ušetřili více než 11 315 tun CO₂*.
- > Současné ceny energií výrazně zkrátily návratnost investice u fotovoltaických elektráren a tepelných čerpadel již od 4 let.
- > S obnovitelnými zdroji energie šetříte nejen peníze, ale také životní prostředí.
- > Obnovitelné zdroje zajišťují téměř 30 % celosvětové výroby elektřiny.
- > Spotřebu všech obyvatel Země lze teoreticky uspokojit jen ze solární energie.

* Přepočet podle zdroje: European Environment Agency, 2021, Greenhouse gas emission intensity of electricity generation



Společnost Schlieger

- > Na trhu s obnovitelnými zdroji energie působíme již 13 let.
- > Za tu dobu jsme se vypracovali na pozici jedničky v počtu realizací v České republice.
- > Na kontě máme přes 10 000 úspěšných instalací po celé České republice.
- > Naše systémy můžete vidět také na Slovensku, v Německu a dalších zemích EU.
- > Zakázku zajistíme od A do Z – od úvodní konzultace až po servis zařízení a podání žádosti o dotaci.
- > Fotovoltaické elektrárny kompletujeme, tepelná čerpadla si sami vyvíjíme v České republice a vyrábíme v zahraničí.
- > Zákazníkům nabízíme nadstandardní záruky až po dobu 30 let.

schlieger.cz

 226 223 800 (Po–Pá: 9–16 hod.)

 info@schlieger.cz