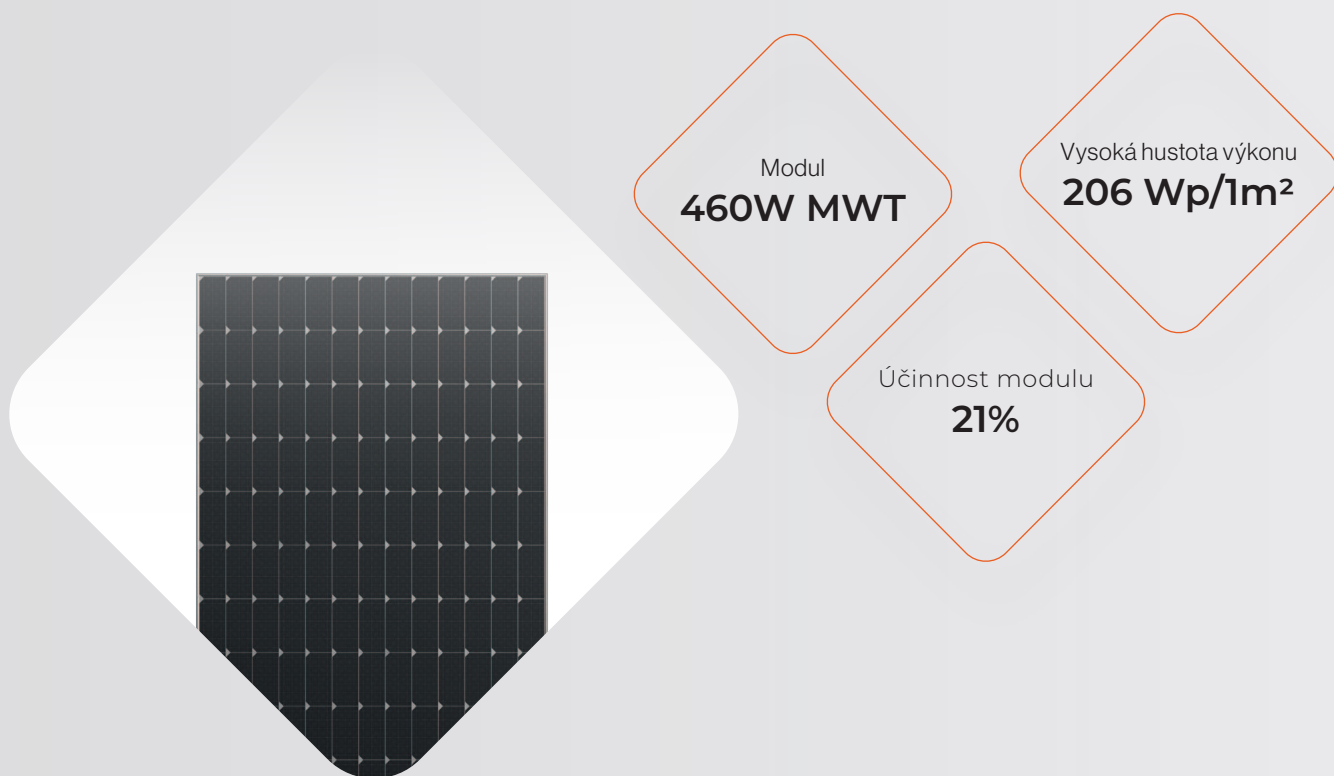


Fotovoltaické panely Sunport.

Monokrystalické panely MWT s výkonem 460 Wp



Inovativní rozvržení
Inovativní rozvržení modulu zadního kontaktu s asymetrickým designem pro vyšší účinnost výkonu



Vysoká spolehlivost
Vodivé 2D obalení zadních listů zamezí svarové napětí a mikrotrhliny a přispívá k nižšímu opotřebení v podmínkách vícenásobného tvrdého testování



Estetický design
Design přípojníc a uzávěrů bez pásek napomáhá vyšší estetičnosti modulu



Vysoká účinnost
Design bez přípojníc zvyšuje účinnost konverze buněk, vyšší výkonový výstup může být dosažen v podmínkách nízkém záření



Vysoké ROI
Moduly s jednolitým sklem s celosvětovou 30 letou zárukou fungování přináší vyšší návratnost investic



Bezolovnaté
Ekologický PV design dosažen bezolovnatým modulem bez pájecích materiálů

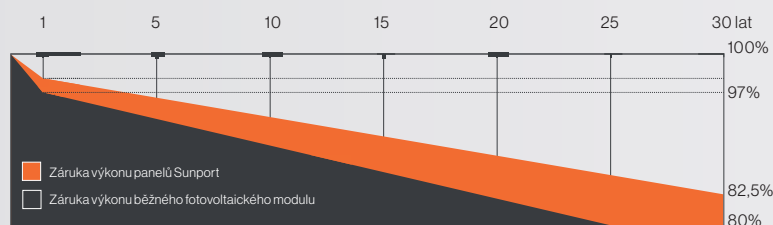
Opětovné pokrytí pojištěním na 30 let

15 let gwarancji jakości

30 let gwarancji wydajności

Pojištěno u PICC a LLOYD'S

PICC **LLOYD'S**



Garantováno opotřebení v 1. roce nižší než 1.5%, 30 let výstup lineárního výkonu 85.45%5.45%

Elektrické charakteristiky v podmínkách standartního testu (STC)

Spec/Model	Jedn.	SPP460NHJH
Max-výkon(Pm)	W	460
Tolerance výkonu	W	
Napětí max-výkonu (Vm)	V	44.2
Proud max-výkonu (Im)	A	10.42
Napětí otevř. obvodu(Voc)	V	53.3
Proud při zkratu (Isc)	A	10.95
Účinnost modulu Efficiency(ηm)	%	20.8
STC: AM=1.5 Záření 1000W/m ² Teplota modulu 25°C		

Elektrické charakteristiky při nominální provozní teplotě modulu (NMOT)

Spec/Model	Jednostka	SPP460NHJH
Max-výkon(Pm)	W	346
Napětí max-výkonu (Vm)	V	41.6
Proud max-výkonu (Im)	A	8.32
Napětí otevř. obvodu (Voc)	V	50.3
Produ při zkratu(Isc)	A	8.85
NMOT: Záření 800W/m ² , Okolní teplota 20°C, Rychlost větru 1m/s		

Teplotní koeficient

Nominální provozní teplota modulu	43±2°C
Teplotní koeficient Pmax	-0.36%/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.28%/°C
Teplotní koeficient Isc	0.06%/°C

Mechanické charakteristiky

Rozměry(D×Š×T)	2005mmx1105mmx35mm
Hmotnost	23.6kg
Typ skla	Vysoká propustnost světla Anti-reflexní Obalené temperované sklo /3.2mm
Solární buňka	156(13x12) / Mono / Half-cell
Pouzdro	EVA
Rám	Anodovaná hliníková slitina / stříbrná
Rozvodná skříň	IP68
Kabel	4mm ² , 450mm (+)/ 150mm (-), Uzpůsobitelný
Konektor	MC4 Kompatibilní

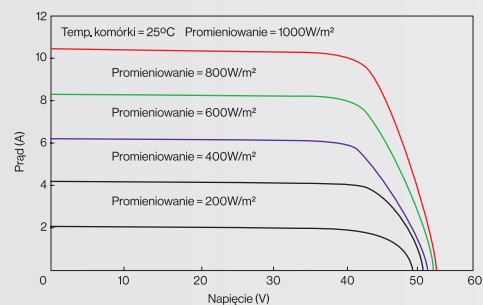
Operating Conditions

Max přípustná zátěž krupobití	φ25mm kroupy, od 1m vzdálenosti při 23 m/s
Max pojistkový proud	15A
Rozpětí provozní teploty	-40°C~+85°C
Max systémové napětí	DC1500V(TUV)
Třída použití	Třída A



I-V křivka

I-V křivka při rozdílném záření SPP455NHJH



I-V křivka při rozdílné teplotě SPP455NHJH

