

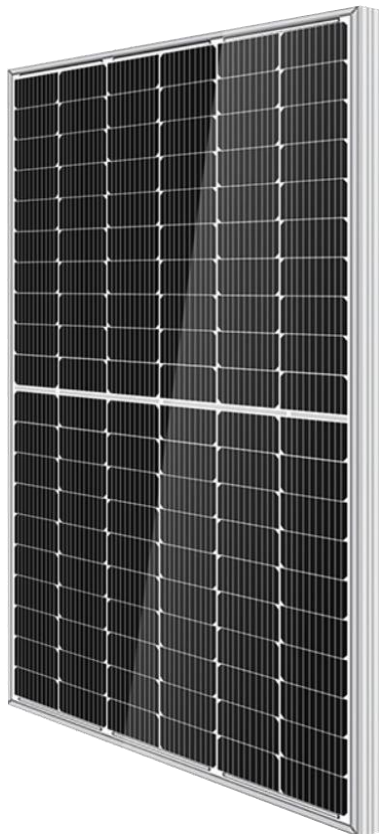


fotovoltaické panely JUST

Monokrystalický fotovoltaický panel

JST-M10-M-60-MH-460W

index: PF-J462X6-91



Maximální
výstupní
výkon

460 W

Maximální výkon
moduly

21,25 %

Záruka napájení
výstup

0/+5W

HLAVNÍ FUNKCE



Vysoká účinnost konverze.
Vysoká účinnost modulu zaručuje výkon.



Kladná tolerance od 0 do + 5 W.
Podrobnosti naleznete v části Elektrické specifikace.



Samočisticí sklo.
Povrchová úprava skla pro samočištění, snižuje prašnost povrchy.



Vynikající výkon při nízkém ozáření. Vynikající výkon modulu i za špatných světelných podmínek, například ráno nebo při zatažené obloze.



Vynikající mechanická odolnost vůči zatížení.
Zatížení větrem 2400 Pa, zatížení sněhem 5400 Pa.

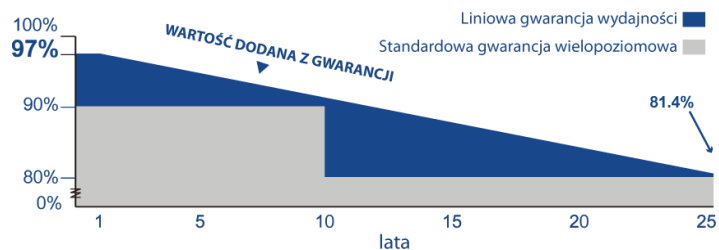
ZÁRUKY

25

25 letní garancja wydajności

10

10 letní garancja na materiały i wykonanie



IEC 61215 Ed.2
IEC 61730
UL 1703



Elektrické parametry

Model/Typ (JST450M/120H)	440	445	450	455	460
Špičkový výkon [JW]	440	445	450	455	760
Výkon modifikace/u	20,33%	20,56%	20,79%	21,02%	21,25%
Maximální výstupní napětí [V]	34,20	34,50	34,70	34,90	35,20
Maximální výkon pr,i_d [A]	12,84	12,90	12,96	13,02	13,08
Napětí naprázdno [V]	41,00	41,20	41,40	41,60	41,80
Pr,i_d zkrat [A]	13,58	13,63	13,68	13,73	13,78
Tolerance výkonu	0 až + 5 W				
Maximální jmenovité napětí systému [V]	1500 V				
Provozní teplota modulu/u	41 ± 3 -C				
Maximální hodnota sériové ochrany	25 A				

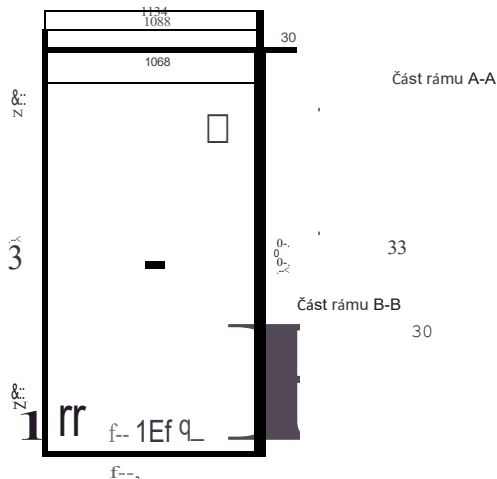
Mechanické parametry

Typ fotovoltaického článku	Monokrystalický, 182:mm, 10 BB
Rozměry fotovoltaického článku [mm]	182 x 182
úhoř llosc v panelu	120 (6x10 + 6x10)
Hmotnost panelu [kg]	23,5
Rozměry panelu [mm]	1909 x 1134 x 30
Maximální zatížení [Pascal]	5400
Těsnost připojovací krabice Typ z!	IP68
připojovací skřínka	Kompatibilní s MC4

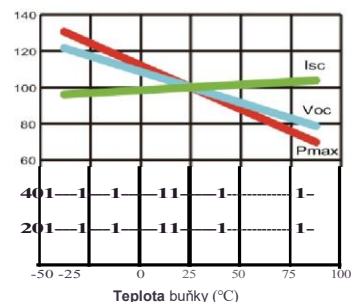
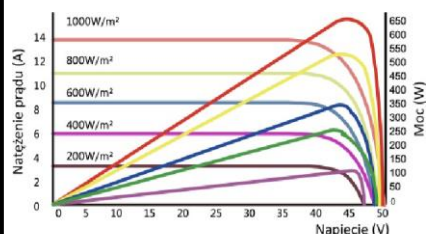
Teplotní charakteristiky

Teplotní koeficient Ise [TK Ise)	0,05 % / °C
Teplotní koeficient Voe [TK Voe) .	-0,28 % / °C
Teplotní koeficient Pmax [CT Pmax]	-0,36 % / °C

Fyzické vlastnosti



Elektrické vlastnosti



Poznámka: Specifikace byly získány od standardní zkušební podmínky (STC): sluneční záření 1000W/m², hmotnostní poměr 1,5-11 teplota článku 25°C. NOCT se vypočítá v rámci zkušebních podmínek: 1000 W/m², teplota okolí: 20 °C, rychlost větru 1 m/s, AM spektrum 1.5.
Pro technickou podporu se obraťte na ztechniczny@elum24.pl. Tyto parametry jsou pouze informativní.
Specifikace mohou být změněny bez včasné oznámení.