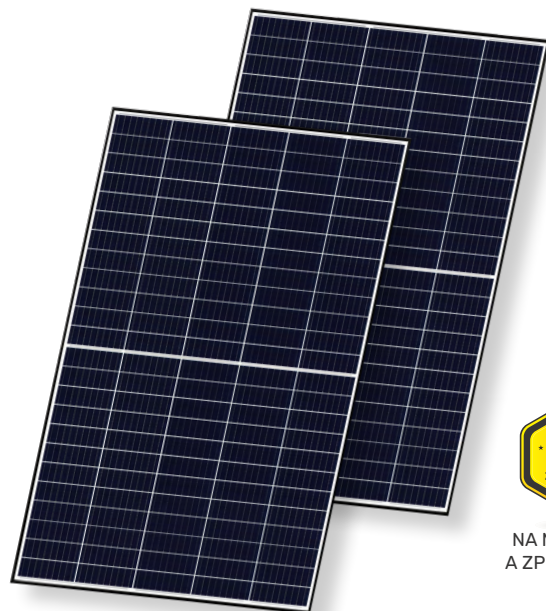


1.3. FOTOVOLTAICKÉ PANELE RISEN

RISEN RSM40-8-400M TITAN S

- 400 Wp solární panel, PERC, monokrystalický (half-cut technologie)
- Účinnost: 20,8 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 120 ks (5 × 12 & 5 × 12)
- Stříbrný rám, bílá zadní folie
- Rozměry modulu: 1754 × 1096 × 30 mm
- Hmotnost: 21 kg
- Přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 s bypass diodami
- Přípojné kabely 4 mm², délky 350 mm
- Paleta: 36 ks

SVT kód: 31173

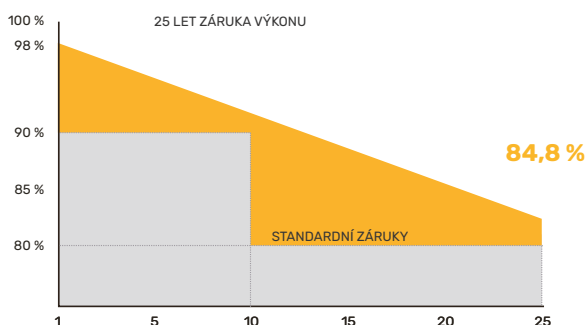


NA MATERIÁL
A ZPRACOVÁNÍ

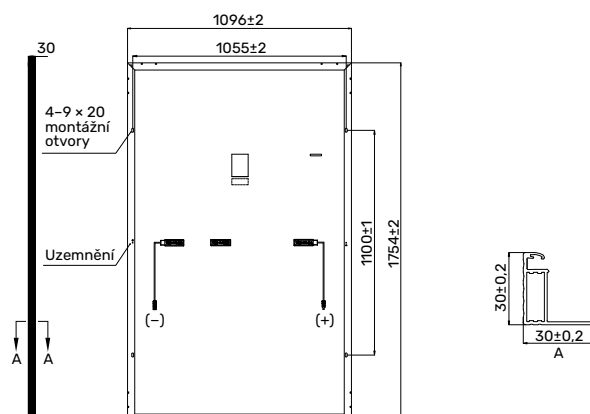


NA MIMOŘÁDNÝ
LINEÁRNÍ VÝKON

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



MODEL	RSM40-8-390M		RSM40-8-395M		RSM40-8-400M		RSM40-8-405M		RSM40-8-410M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P _{max} [W]	390	295,6	395	299,4	400	303,1	405	306,9	410	310,7
Napětí naprázdno U _{oc} [V]	40,69	37,84	41	38,13	41,30	38,41	41,6	38,69	41,9	38,97
Proud nakrátko I _{sc} [A]	12,21	10,01	12,27	10,07	12,34	10,12	12,4	10,17	12,47	10,22
Napětí při maximálním výkonu U _{mp} [V]	33,88	31,44	34,14	31,68	34,39	31,91	34,64	32,15	34,89	32,38
Proud při maximálním výkonu I _{mp} [A]	11,52	9,40	11,58	9,45	11,64	9,50	11,7	9,55	11,76	9,6
Účinnost [%]	20,3		20,5		20,8		21,1		21,3	

STC (standardní testovací podmínky) – záření 1000 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota článku 25 °C
 NOCT (nominální testovací podmínky) – záření 800 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota 20 °C, rychlost větru 1 m/s

PROVOZNÍ PARAMETRY

Provozní teplota [°C]	-40 ~ +85
Tolerance výstupního výkonu [W]	0-5
Tolerance parametrů U _{oc} a I _{sc} [%]	±3
Max. napětí systému [V]	DC 1500
Max. hodnota jistižení [A]	20
Limitní zpětný proud [A]	20
Nominální provozní teplota [°C]	44±2
Třída ochrany	II
Požární klasifikace	UL typ 1 nebo 2

MECHANICKÉ ZATÍŽENÍ

Max. statické zatížení přední strany [Pa]	5 400
Max. statické zatížení zadní strany [Pa]	2 400

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

Teplotní koeficient I _{sc} [%/°C]	+0,040
Teplotní koeficient U _{oc} [%/°C]	-0,250
Teplotní koeficient P _{max} [%/°C]	-0,340