



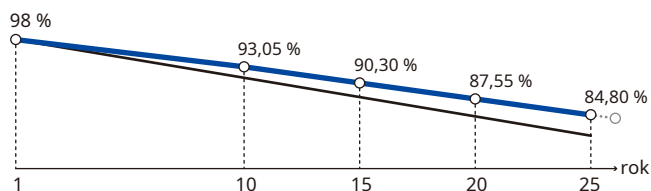
DHM-72X10/FS
525~560W

ŽÁDNÉ ZBYTKY VODY A PRACHU

Full Screen

Záruka výkonu

- 12 let → Záruka na fotovoltaické panely
- 25 let → Záruka výkonu



- Záruka lineárního napájení DAH Solar
- Standardní záruka lineárního výkonu

Plná certifikace produktů a systémů



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO
ISO 45001:2018/Mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ISO
14001:2015/Standardy pro systém environmentálního managementu ISO 9001:2015/
Systém managementu kvality



Zvýšení výroby energie o 6,15 % a více

Panel je schopen snížit ztráty výroby energie způsobené prachem, snižuje riziko vzniku horkých míst.



Zakřivená plocha o úhlu 128° R

Snížení tlaku přítláčné síly o 75%+
Zakřivený rámeček s ergonomickým designem, optimalizovaný pro pohodlnou dodávku a instalaci.



Revoluční technologie montáže

Využívající vynikající montážní technologii rámu, silně přilnutí, dlouhodobá použitelnost.



Vynikající mechanická odolnost

Certifikovaná odolnost proti prachu, písku, solnému spreji, amoniaku atd.
Testy odolnosti vůči atmosférickým podmínkám a zvýšené mechanické zatížení: větrné zatížení (2400 Pa) a sněhové zatížení (5400 Pa).

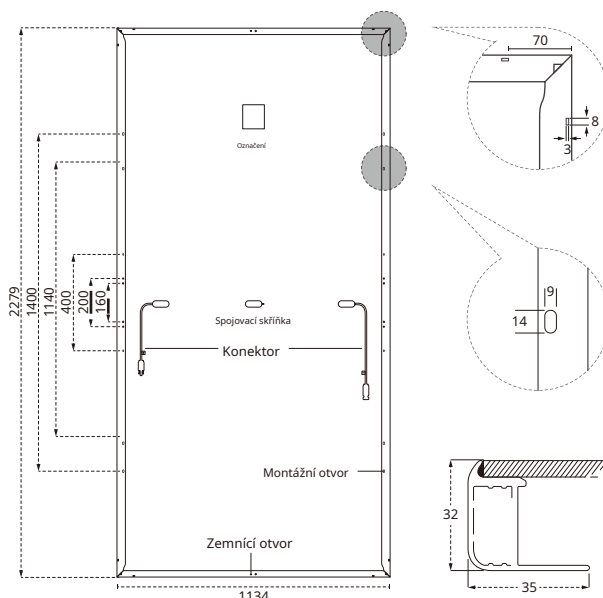
DHM-72X10/FS

525~560WGLOBÁLNÍ
PATENTY**Mechanická specifikace**

Kabel	4,0 mm ² , vertikální uspořádání 300 mm (+)/400 mm (-)
(Včetně konektoru)	Délku lze přizpůsobit
Počet článků	144 (6×24)
Přední povlak	3,2 mm
Přípojná skříňka	Třída ochrany IP68, 3 bypass diody
Konektor	Kompatibilní s MC4
Hmotnost	29 kg
Typ modulu	Mono 182×91 mm
Velikost (DxŠxH)	2279×1134×32 mm
Balení	34ks/paleta, 680ks/40HQ

provozní parametry

Maximální napětí systému	1500V DC
Provozní teplota	-40 ~ +85 °C
Maximální jističení	25A
Zatížení (sníh / vítr) přední část / zadní část	5400Pa/2400Pa
Jmenovitá teplota článku	45 °C ± 2 °C
Aplikační úroveň	třída A

Design**ELEKTRICKÉ PARAMETRY (STC)**

Typ modulu	DHM-72X10/FS							
Maximální výkon (p _{max})	525	530	535	540	545	550	555	560
Napětí bez zátěže (VOC)	49,2	49,4	49,6	49,8	50,0	50,2	50,4	50,6
Napětí při max. výkonu (V _{mp})	41,4	41,6	41,8	42,0	42,2	42,4	42,6	42,8
Zkratový proud (ISC)	13,48	13,54	13,60	13,66	13,72	13,78	13,84	13,90
Proud při max. výkonu (I _{mp})	12,68	12,74	12,80	12,86	12,91	12,97	13,03	13,08
Účinnost panelu	20,31	20,51	20,70	20,89	21,09	21,30	21,48	21,67

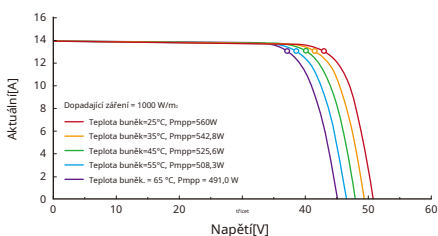
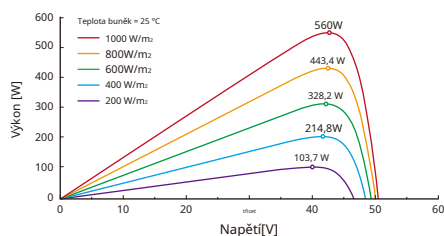
Teplotní koeficient (isc): 0,05 % / °C, Teplotní koeficient (voc): -0,31 % / °C, Teplotní koeficient (p_{max}): -0,35 % / °C

Za Standardních testovacích podmínek (STC) s intenzitou osvětlení 1000 W/m², spektrem AM 1.5 a teplotou článku 25°C.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY (NOCT)

Maximální výkon (p _{max})	391	394	398	402	405	409	413	417
Napětí bez zátěže (VOC)	46,1	46,3	46,5	46,7	46,9	47,1	47,3	47,5
Napětí při max. výkonu (V _{mp})	38,8	39,0	39,2	39,4	39,6	39,8	40,0	40,1
Zkratový proud (ISC)	10,89	10,94	10,99	11,04	11,09	11,13	11,18	11,23
Proud při max. výkonu (I _{mp})	10,06	10,11	10,15	10,20	10,24	10,29	10,33	10,38

Při nominální provozní teplotě modulu (NOCT), osvětlu 800 W/m², spektru AM 1.5, teplotě okolí 20°C a rychlosti větru 1 m/s.

IV křivka (DHM-72X10/FS-560W)**Křivka proudu-napětí****Křivka napájení-napětí****Křivka proudu-napětí**