

# CHASER-M6/144P

## 445-465W

MONO 9BB HALF-CUT MODULE

# HC-Chaser

SK8612M(HV)C

## 1.6°C

Teplota je o 1,6 °C nižší než u běžného modulu.

## 4%

4 % vyšší výroba energie



### Half-Cut technologie vede ke zvýšení výkonu

Když se články rozdělí na poloviny, sníží se na polovinu i proud, což umožňuje menší vnitřní ztráty. Sériově-paralelní zapojení zlepšuje výkon. Pracovní teplota modulu a propojovací skříňky je nižší než u běžných typů, což účinně snižuje riziko vzniku horkého místa a snižuje celkové poškození modulu.



### Sériově-paralelní zapojení vede ke snížení ztrát stíněním

Sériově-paralelní zapojení nejenže sníží nízký výkon ze stínu, ale také zlepšuje efektivní využití podpěr a prostoru.



### Vynikající teplotní parametry

Teplota modulu HC je o 1,6 °C nižší než u běžného modulu. za stejných pracovních podmínek, což vede k menším ztrátám výkonu.



### Snížení ztráty zapouzdření v důsledku snížení proudu

Modul HC má nižší proud a nižší ztráty CTM přibližně 0,2 %, zatímco ztráty CTM běžného modulu jsou 1 %.



### 1500V design pro vysoko napěťový systém

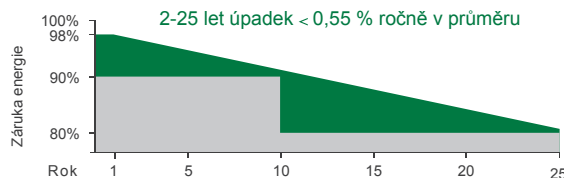
## ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

12  
let

Záruka na materiál a zpracování

25  
let

Záruka lineárního výkonu



## CERTIFIKÁTY

ISO 9001: 2015  
Quality Management System

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015  
Environmental Management System

OHSAS 18001: 2007  
Occupational Health &  
Safety Management System

\*Požadavky na certifikaci se na různých trzích liší, o příslušné certifikaci se poraďte s obchodním týmem společnosti Akcome Optronics.



Celá černá /  
Černý rám

Atraktivní exteriér



### ELEKTRICKÉ PARAMETRY @ STC\*

Max. výkon Pmax (W)	445	450	455	460	465
Tolerance výkonu	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Max. napětí výkonu Vmp (V)	41.02	41.33	41.63	41.94	42.25
Max. výkonový proud Imp (A)	10.85	10.89	10.93	10.97	11.01
Napětí naprázdno Voc (V)	49.50	49.70	49.89	50.09	50.29
Zkratový proud Isc (A)	11.37	11.41	11.45	11.49	11.53
Účinnost modulu (%)	20.47	20.71	20.93	21.17	21.40

\*Standard Test Condition (Standardní zkušební podmínky): Teplota buňky 25°C  
\*Tolerance měření (±3.0%)

### ELEKTRICKÉ PARAMETRY @ NOCT\*

Maximální výkon Pmax (W)	331	334	337	341	345
Max. výkonové napětí Vmp (V)	38.20	38.47	38.73	38.99	39.06
Max. výkonový proud Imp (A)	8.65	8.68	8.71	8.75	8.84
Napětí naprázdno Voc (V)	46.01	46.18	46.35	46.52	46.74
Zkratový proud Isc (A)	9.18	9.22	9.25	9.28	9.31

\*Nominal Operating Cell Temperature (Jmenovitá provozní teplota článku): Ozařovací výkon 800 W/m<sup>2</sup>, teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

### TEPLTNÍ KOEFICIENTY

Teplotní koeficienty Pmp	-0.36%/ °C
Teplotní koeficienty Voc	-0.29%/ °C
Teplotní koeficienty Isc	+0.048%/ °C

### MECHANICKÉ PARAMETRY

Typ buňky	Mono 166x83mm
Počet buněk	144ks(6x24)
Rozměry ( D*Š*V )	2108x1048x35mm
Hmotnost	23.3kg
Rám	Eloxovaný hliník
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypassové diody
Kabel, délka	4.0mm <sup>2</sup> , 300mm

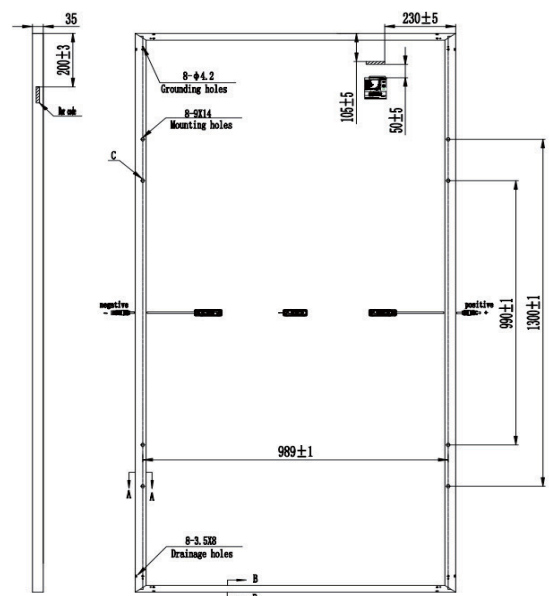
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální systémové napětí (V)	1000(DC)	1500(DC)
Provozní teplota(°C)	-40~+85	
Max. zatížení větrem / zatížení sněhem (pa)	2400/5400	
Max. nadproud (A)	20	
Třída aplikace	Class A	
Požární odolnost	Class C	
NOCT (°C)	45±2	

### INFORMACE BALENÍ

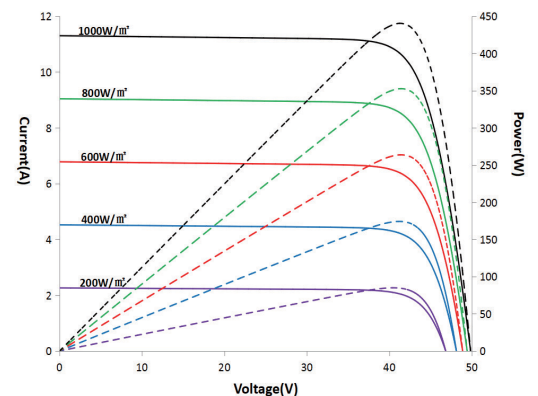
Kontejner 40'HQ	715 ks
Množství / paleta	CTNR: 31ks

### MONTÁŽNÍ VÝKRES (mm)



### KŘIVKY I-V

Test temperature 25°C



Irradiance: AM1.5, 1000W/m²

