

CHASER-M10/132P 485-505W

MONO 10BB HALF-CUT MODULE

HC-Chaser

SK9611M(HV)C

1.6°C

plota je o 1,6 °C nižší než teplota tradičního modulu

4%

o 4 % vyšší produkce energie



Zvýšený výkon díky technologii Half-Cut

Tato technologie snižuje vnitřní ztráty. Sériově-paralelní zapojení zvyšuje účinnost napájení. Provozní teplota modulu a propojovací jednotky je nižší než u běžných článků, což účinně snižuje riziko vzniku horkých míst a omezuje celkové poškození modulu.



Sériově-paralelní zapojení snižuje ztráty stíněním

Sériově-paralelní zapojení nejen snižuje pokles výkonu při zastínění, ale také zlepšuje efektivní využití instalačního prostoru.



Vynikající teplotní výkon

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



Snížení ztráty izolace v důsledku snížení proudu

Modul HC má nižší proud a nižší ztrátu CTM přibližně 0,2 %, zatímco ztráta CTM běžného modulu je 1 %.



Pro vysokonapěťové projekty systému 1500 V

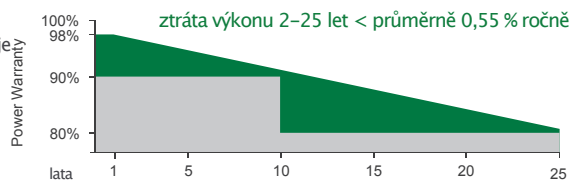
GARANTOVANÝ LINEÁRNÍ VÝKON

12
let

Záruka na materiál a zpracování

25
let

Záruka lineárního výkonu



CERTIFIKÁTY

ISO 9001: 2015
Systém řízení kvality

ISO 14001: 2015
Systém řízení životního prostředí

IEC 61215 / IEC 61730

OHSAS 18001: 2007
Systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

**Požadavky na certifikaci se na různých trzích liší. Pro získání příslušné certifikace se obraťte na prodejní tým společnosti Akcome Optronics.



All black /
černý rám modulu

Appealing Exterior



ELEKTRICKÉ PARAMETRY @ STC

Maximální výstupní výkon Pmax (W)	485	490	495	500	505
Tolerance výkonu	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Max. napájecí napětí (V)	38.26	38.35	38.47	38.55	38.64
Max. napájecí proud Imp (A)	12.68	12.78	12.87	12.97	13.07
Napětí naprázdno (V)	45.28	45.37	45.47	45.55	45.65
Zkratový proud (A)	13.53	13.63	13.74	13.85	13.96
Účinnost modulu (%)	20.43	20.64	20.85	21.06	21.27

*STC (Standardní testovací podmínky): Ozařovací výkon 1000W/m² Teplota buněk 25°C rychlost větru 1.5 m/s
*Tolerance měření (±3.0%)

ELEKTRICKÉ PARAMETRY @ NOCT

Maximální výstupní výkon Pmax (W)	361	364	369	372	376
Maximální napájecí napětí Vmp (V)	34.93	35.01	35.10	35.16	35.24
Max. napájecí proud Imp (A)	10.34	10.42	10.50	10.59	10.67
Napětí naprázdno (V)	42.11	42.19	42.28	42.35	42.45
Napětí naprázdno (A)	10.93	11.01	11.10	11.19	11.27

*NOCT(jmenovitá pracovní teplota článku): Ozařovací výkon 800W/m², teplota buněk 20°C, rychlost větru 1m/s

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

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

MECHANICKÉ PARAMETRY

Typ buňky	Mono 182x91mm
Počet buněk	132ks (6x22)
Rozměry (D*Š*V)	2094x1134x35mm
Hmotnost	26.3kg
Rám	Hliník, černá
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diodes
Kabel	4.0mm ² , 1200mm

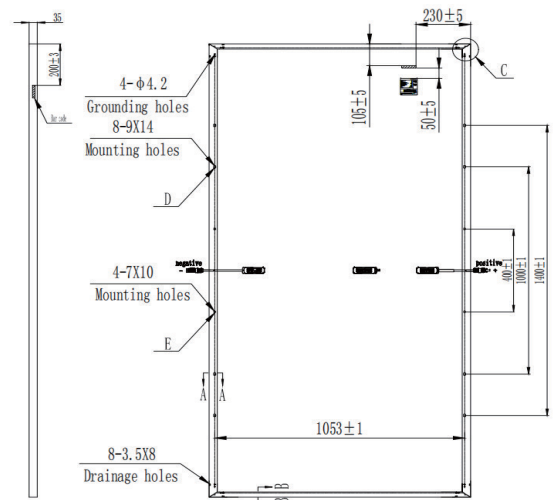
PRACOVNÍ PODMÍNKY

Maximální napětí systému (V)	1000(DC)	1500(DC)
Provozní teplota (°C)	-40~+85	
Maximální zatížení větrem/sněhem (pa)	2400/5400	
Max. nadproud (A)	25	
požární odolnost	Třída C	
NOCT(°C)	45±2	

INFORMACE O BALENÍ

Kontejner 40'HQ	682ks
množství na paletě	CTNR: 31ks

MONTÁŽNÍ VÝKRES (jednotka:mm)



I-V KŘIVKY

