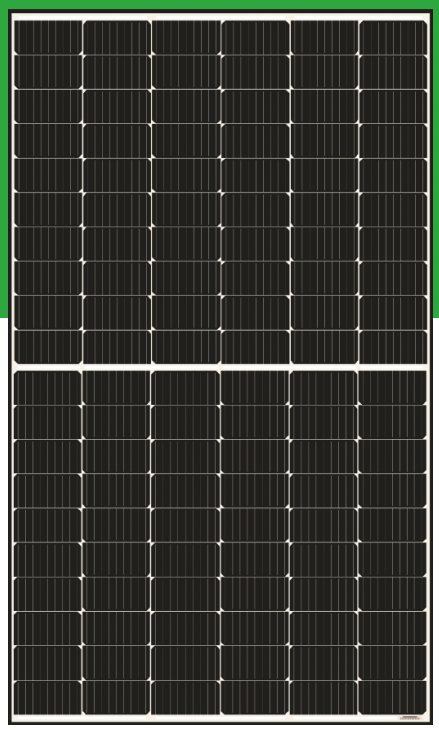
Amerisolar | New Energy New World®



AS-6M120-HC BLACK

370W~390W PERC

YKSIKITEINEN AURINKOPANEELI

KORKEA SUORITUSKYKY JA TESTATUT EDUT

- Korkea hyötysuhde, jopa 21,38 % innovatiivisen puolikennorakenteen (Half Cut) ja Multi-busbar (MBB) –kennotekniikan ansiosta.
- Matala lämpötilakerroin ja erinomainen suorituskyky korkeissa lämpötiloissa ja heikoissa valaistusolosuhteissa.
- Tukeva alumiinirunko varmistaa, että moduulit kestävät jopa 2400 Pa:n tuulikuormia ja lumikuormaa jopa 5400Pa.
- Korkea luotettavuus äärimmäisiä ympäristöolosuhteita vastaan (läpäissyt suolasumu-, ammoniakki- ja raetestauksen).
- Potentiaalisen virrantuoton heikentymisen esto (inbuilt PID resistance).

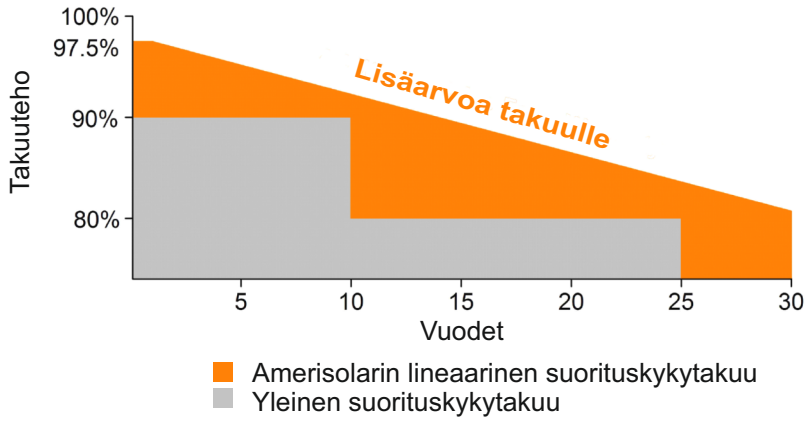
SERTIFIKAATIT

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC
- ISO 9001:2015: Laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015: Ympäristöjärjestelmä
- ISO 45001:2018: Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä

ERITYISTAKUU

- 20 vuoden tuotetakuu
- 30 vuoden tehontuottotakuu

Innokkaasti omistautunut toimittamaan innovatiivisia energiaratkaisuja



Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Ltd.
www.weamerisolar.com, sales@weamerisolar.com

EUROSOLAR.fi

SÄHKÖISET ARVOT : STC			
Maksimiteho (Pmax)	370W	380W	390W
Avoimenpiirinjännite (Voc)	41.6V	42.0V	42.4V
Oikosulkuvirta (Isc)	11.30A	11.44A	11.58A
Jännite maksimiteholla (Vmp)	34.6V	35.0V	35.4V
Virta maksimiteholla (Imp)	10.70A	10.86A	11.02A
Aurinkopaneelin hyötysuhde (%)	20.28	20.83	21.38
Käyttölämpötila	-40°C - +85°C		
Maksimi järjestelmäjännite	1000V DC / 1500V DC		
Paloturvaluokitus	Tyyppi 1 (UL1703 mukaisesti) / Luokka C (IEC61730)		
Maksimi sulakekoko	20A		

STC: Säteilyvoima 1000W/m2, kennolämpötila 25°C, AM1.5; Pmax toleranssi: ±3%; mittojen toleranssi: ±3%

SÄHKÖISET ARVOT : NOCT			
Maksimiteho (Pmax)	275W	283W	291W
Avoimenpiirinjännite (Voc)	38.2V	38.6V	39.0V
Oikosulkuvirta (Isc)	9.15A	9.27A	9.39A
Jännite maksimiteholla (Vmp)	31.6V	32.0V	32.4V
Virta maksimiteholla (Imp)	8.71A	8.85A	8.99A

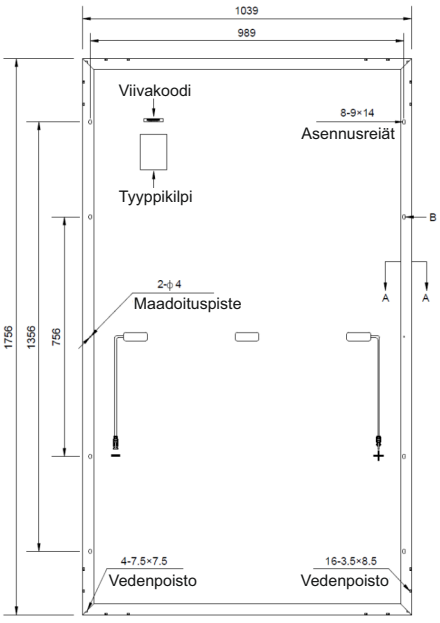
NOCT: Säteilyvoima 800W/m2, ympäröivä lämpötila 20°C, tuulennopeus 1 m/s

MEKAANISET OMINAISUUDET	
Kennotyyppi	Yksikide PERC 166 x 83mm
Kennoja	120 (6x20)
Mitat	1756 x 1039 x 35mm
Paino	20 kg
Pintamateriaali	3,2mm karkaistu lasi AR-pinnoitteella
Runkomateriaali	Eloksoitu alumiini, musta
Kytkentärasia	IP68, 3 - diodia
Kaapeli	4mm^2, pituus- pysty: 300mm, vaaka: 1200mm
Kytkentä	MC4 tai MC4 - yhteensopiva

LÄMPÖTILAT	
Kennon nimelliskäyttölämpötila (NOCT)	43°C±2°C
Lämpötilakertoimet, Pmax	-0,36%/°C
Lämpötilakertoimet, Voc	-0,28%/°C
Lämpötilakertoimet, Lsc	0,05%/°C

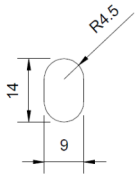
PAKKAUSTIEDOT	
Aurinkopaneeleita / lava	31 kpl
Aurinkopaneeleita / 20´merikontti	186 kpl
Aurinkopaneeleita / 40´merikontti	806 kpl

MITTAPIIRROKSET

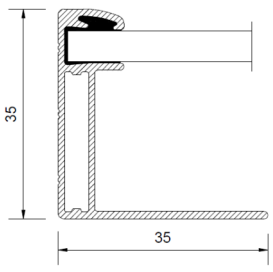


Aurinkopaneeli takaosa

Mittayksikkö: mm

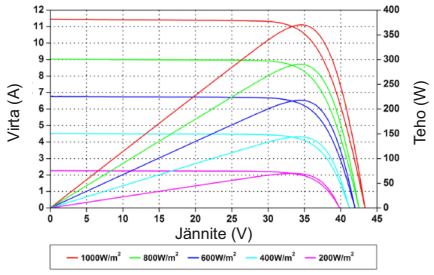


B - asennusreikä

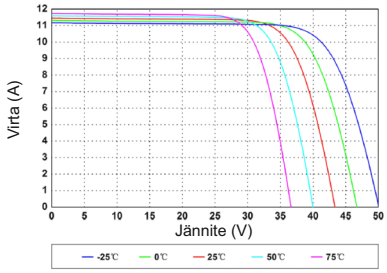


A-A - alumiiniprofiili

IV (Virta-jännite) KUVAAJAT



Virta - Jännite ja Teho - Jännite -kuvaajat eri säteilyarvoilla



Virta - Jännite -kuvaajat eri lämpötiloissa

Tämän datalehden tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Jälleenmyyjä:

EUROSOLAR.fi
Verstaskatu 2 - Turku
puh. 02 4398 611
info@eurosolar.fi

Amerisolar ja Amerisolar® ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa: Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Ltd.