








NEOSTAR

2P Mono-Glass Module
450W-485W

Technical Features:

-  Partial Shading Optimisation
-  Better Temperature Coefficient
-  High Temperature Restriction
-  Micro-crack Resistance
-  Higher Power
-  Lower BOS
-  More Aesthetic Values



reddot winner 2023



Product Warranty
(Extendable to 25years*)



Performance
Warranty



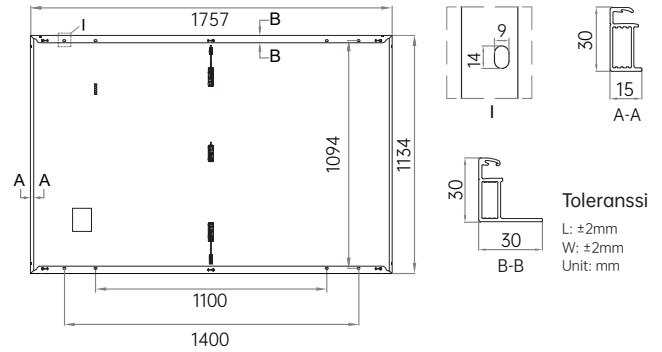
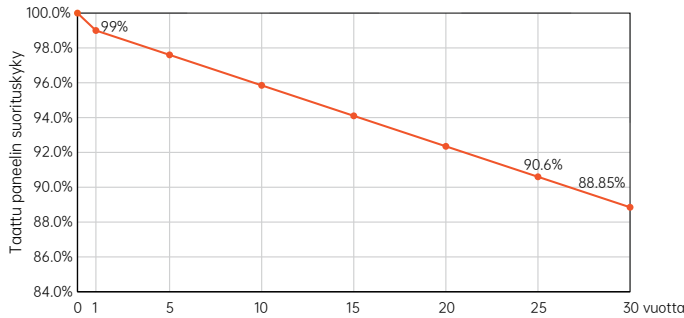
485W
Teho

24.3%
Hyötysuhde

≤1 %
Heikentyminen
ensimmäisenä vuonna

≤0.35%
Heikentyminen vuosina 2-30

30-vuoden lineaarinen tehontuottotakuu



Sähköiset ominaisuudet (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tehotoleranssi: 0~+3%

Paneeli	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw		AIKO-A475-MAH54Mw		AIKO-A480-MAH54Mw		AIKO-A485-MAH54Mw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	361	485	365
V_{oc} [V]	40.94	38.66	41.00	38.72	41.06	38.77	41.12	38.83	41.18	38.89	41.24	38.94	41.30	39.00	41.36	39.06
V_{mp} [V]	34.50	32.58	34.56	32.64	34.62	32.69	34.68	32.75	34.74	32.81	34.80	32.86	34.86	32.92	34.92	32.98
I_{sc} [A]	14.12	11.42	14.22	11.50	14.25	11.52	14.29	11.55	14.32	11.58	14.35	11.60	14.38	11.63	14.41	11.66
I_{mp} [A]	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13.54	10.80	13.66	10.90	13.78	10.99	13.90	11.09
Paneelin hyötysuhde	22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%		23.8%		24.1%		24.3%	

Mekaaniset ominaisuudet

Kennon tyyppi	N-Type ABC
Etupuolen lasi	3.2 mm karkaistua lasia
Kehys	Anodisoitu alumiini
Kaapeli	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Kennojen määrä	108(6*18)
Kytentäkotelo	IP68, 3 ohitusdiodia
Liitin	MC4-Evo2
Paino	21.5kg
Mitat	1757*1134*30mm
Pakkaustiedot	36kpl per lava / 216kpl per 20'GP / 936kpl per 40'HC

Lämpötilaluokitukset (STC)

Lämpötilakerroin I_{sc}	+ 0.05%/ °C
Lämpötilakerroin V_{oc}	- 0.22%/ °C
Lämpötilakerroin P_{max}	- 0.26%/ °C

Asennusohjeet

Käyttölämpötila	-40°C - +85°C
Suurin ylivirtasuojaja	25A
Suojausluokka	Luokka II
V_{oc} ja I_{sc} Toleranssi	±3%
Järjestelmän maksimijännite	DC1500V
Staattinen enimmäiskuormitus	Edessä 5400Pa Takana 2400Pa
Raekuurotesti	40 mm halkaisijan rae 27.5 m/s
Paloluokka	IEC Luokka C

