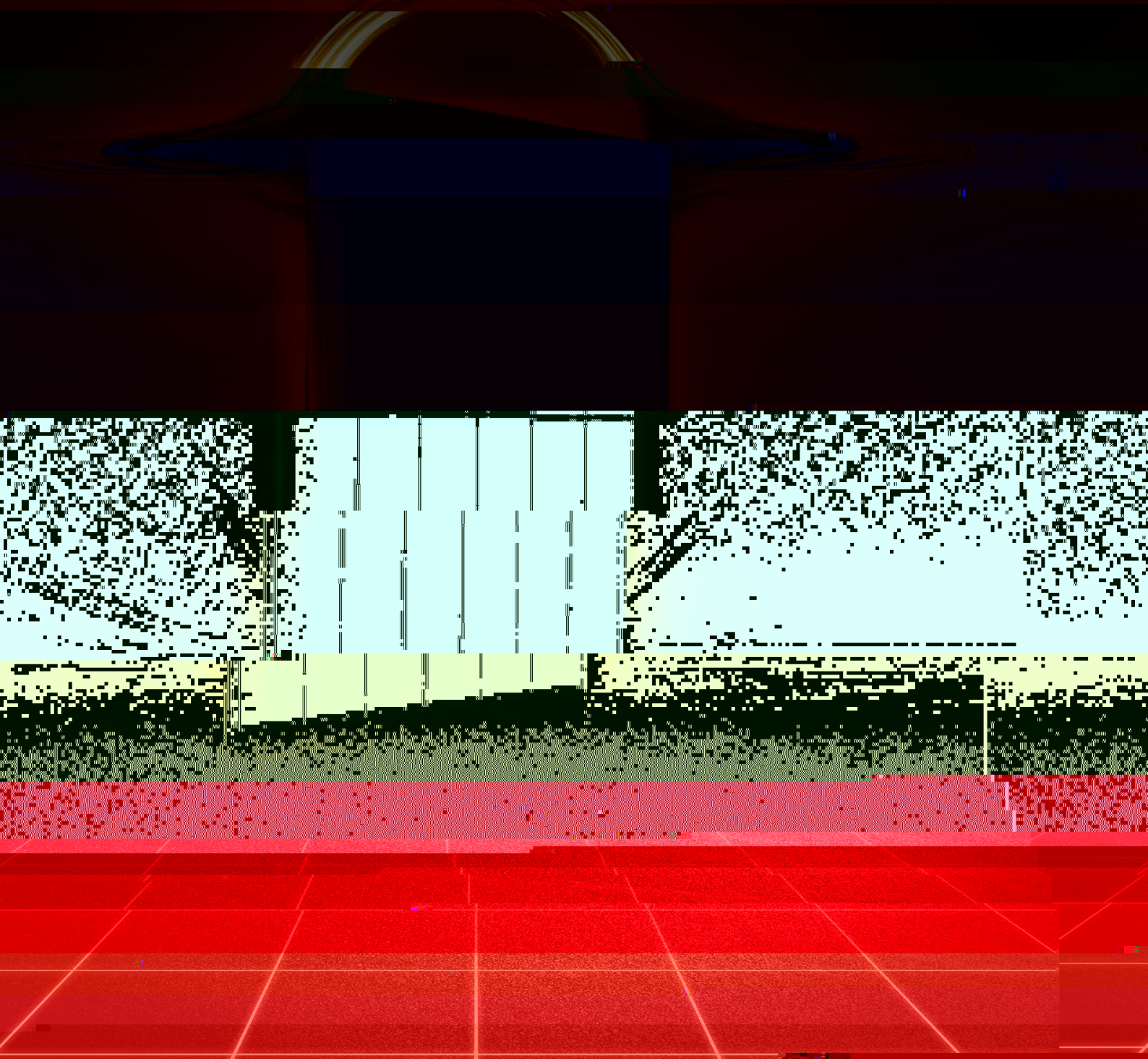


NEOSTAR

Bozza



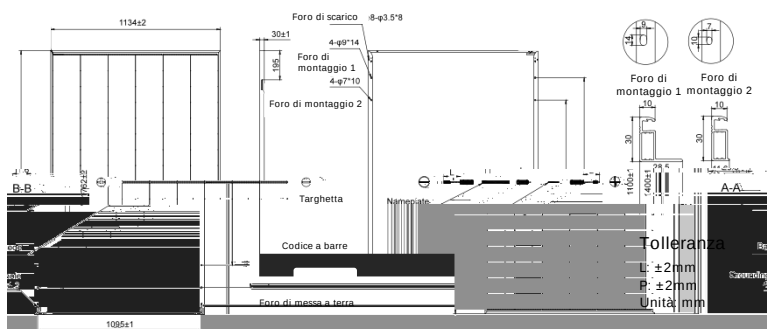
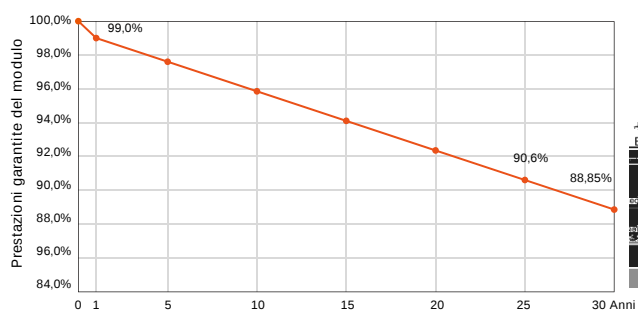
Uscita

Efficienza

Degrado dopo il primo anno

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza



Caratteristiche elettriche (STC: AM1,5 1,000 W/m² 25 NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 1 m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ 3%

Tipo di modulo	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V _{oc} [V]	35,00	32,90	35,19	33,08	35,33	33,21	35,57	33,44	35,72	33,58	35,86	33,71	36,04	33,90
V _{mp} [V]	30,74	28,86	30,90	29,02	31,05	29,15	31,19	29,27	31,35	29,44	31,51	29,58	31,65	29,70
I _{sc} [A]	16,43	13,20	16,52	13,27	16,63	13,36	16,71	13,42	16,79	13,49	16,90	13,58	16,98	13,65
I _{mp} [A]	15,29	12,51	15,37	12,58	15,46	12,66	15,55	12,74	15,63	12,81	15,71	12,88	15,80	12,96
Efficienza del modulo	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Tipo di cella N-Type ABC

Vetro anteriore Vetro semitemperato rivestito, 2,0 mm

Vetro posteriore Vetro semitemperato, 2,0 mm

Cornice Alluminio anodizzato nero

Cavo 4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm

N, di celle 96(6*16)

Scatola di giunzione IP68, tre diodi di bypass

Connettore MC4-EVO2A

Peso 24,1kg±3%

Dimensioni 1762*1134*30mm

Imballaggio 37 unità per pallet/222 unità per container 20' GP/962 unità per container 40' HC

Coefficiente di temperatura di I_{sc} + 0,05%/°CCoefficiente di temperatura di V_{oc} -0,22%/ °CCoefficiente di temperatura di P_{max} -0,26%/ °C

NOCT 45 ±2

Temperatura di esercizio -40 - +70

Corrente massima fusibili 30 A

Classe di protezione Classe II

Massima tensione di sistema 1,500 V CC

Massimo carico statico Fronte 5400 Pa Retro 2400 Pa

Test della grandine Grandine 25 mm di diametro a 23 m/s

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe A