

Pannelli fotovoltaici **flessibili**

MONOCRISTALLINI



Elevata efficienza

Grazie all'uso di celle monocristalline con **efficienza del 20%**



Calpestabilità

grazie alle proprietà dei polimeri ad alta resilienza



Gestione microcracking

grazie alla tecnologia di contattazione in argento G Wire



Leggerezza

peso circa 1/8 rispetto ai pannelli in vetro



Flessibili

si adattano a tutte le superfici, anche a quelle curve



Elevata resistenza

alla nebbia salina



Certified

IEC 61701:2011 Nebbia salina - IEC 61215 10.17 - powered by KIWA



Made in Italy

sviluppati e prodotti dalla Giocosolutions



Sottili

solo 1.5 mm



La Giocosolutions ha sviluppato e brevettato l'ultima generazione di pannelli fotovoltaici flessibili realizzati grazie alla tecnologia di contattazione in argento G Wire, prodotti con particolari tecnopolimeri che gli permettono di avere un peso di circa 1/8 rispetto ai classici pannelli in vetro.

La particolare metodologia di contattazione, unita all'uso di celle fotovoltaiche Full Square ad altissima efficienza, ha permesso di realizzare pannelli fotovoltaici con livelli di resa tra i più elevati al mondo.



IEC 61701:2011
Nebbia salina



IEC 61215
10.17



powered
by KIWA



GIOCO SOLUTIONS®

GIICOSOLUTIONS.COM



Parametri elettrici	GSC 175	GSC 155	GSC 120 Q	GSC 120 L	GSC 105	GSC 99	GSC 88	GSC 78 Q	GSC 78 L	GSC 58 Q	GSC 58 L	GSC 39 L
V P _{MAX} (V)	20,88	18,56	13,92	13,92	12,18	11,6	10,44	9,28	9,28	6,96	6,96	4,64
I P _{MAX} (A)	8,44	8,45	8,62	8,62	8,62	8,54	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
P _{MAX} (Watt)	176,39	156,79	120,05	120,05	105,04	99,02	88,2	78,4	78,4	58,8	58,8	39,2
V _{CA} (V)	23,4	20,8	15,6	15,6	13,65	13	11,7	10,4	10,4	7,8	7,8	5,2
ICC (I)	8,83	8,83	9,02	9,02	9,02	8,92	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83
EFFICIENZA %	16,95	16,77	16,17	16,77	16,21	16,36	16,01	15,79	15,84	15,17	15,56	14,71
Dimensioni	GSC 175	GSC 155	GSC 120 Q	GSC 120 L	GSC 105	GSC 99	GSC 88	GSC 78 Q	GSC 78 L	GSC 58 Q	GSC 58 L	GSC 39 L
H (mm)	1530	1375	1050	1375	1200	890	1530	730	1375	570	1050	740
L (mm)	680	680	680	540	540	680	360	680	360	680	360	360
S (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PESO (Kg)	2,6	2,3	1,8	1,8	1,62	1,5	1,37	1,24	1,23	0,96	0,94	0,67

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

VOC (V)	-0,330%/°C
POWER (WP)	-0,46%/°C
ISC (A)	+0,036%/°C
NOCT	42° C

VALORI LIMITE

TENSIONE DI SISTEMA	600 V DC
MASSIMA CORRENTE INVERSA	15 A
INTERVALLO TEMPERATURA	-40° TO +90° C

Modalità di installazione



Biadesivo strutturale



Tenax



Occhielli metallici



Zip

Garanzia ON GRID



Garanzia OFF GRID



Manuale di installazione



GIOCO SOLUTIONS®

VIA CARAGLIO 15
10141 TORINO, ITALY

INFO@GIICOSOLUTIONS.COM
GIICOSOLUTIONS.COM