

Caratteristiche elettriche e fisiche / Power and physical specifications

(standard test condition: 1000W/m² - 298,15 K - AM 1,5)

	HELIUM 200	HELIUM 210	HELIUM 220	HELIUM 225	HELIUM 230	HELIUM 235	HELIUM 240	HELIUM 245
P _{max}	200 W	210 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Tolleranza sulla potenza	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
V _{oc}	35,7 V	36 V	36,2 V	36,5 V	36,7 V	36,8 V	36,9 V	37,5 V
I _{sc}	7,67 A	7,9 A	8 A	8,1 A	8,2 A	8,3 A	8,4 A	8,4 A
V _{mpp}	29 V	29,5 V	29,8 V	30 V	30,3 V	30,4 V	30,5 V	31,6 V
I _{mpp}	6,8 A	7,13 A	7,3 A	7,47 A	7,6 A	7,7 A	7,8 A	7,9 A
V _{max stringa}	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Fill Factor	72,1 %	73,7 %	74,7 %	75,6 %	76,4 %	76,8 %	77,2 %	77,6 %
TK V _{oc}	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K
Celle	60	60	60	60	60	60	60	60
Tipologia	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino
Altezza	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm
Larghezza	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm
Spessore	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg
Junction box	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi
Vetro frontale	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma
Telaio	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
Codice prodotto	SPHMu-200	SPHMu-210	SPHMu-220	SPHMu-225	SPHMu-230	SPHMu-235	SPHMu-240	SPHMu-245

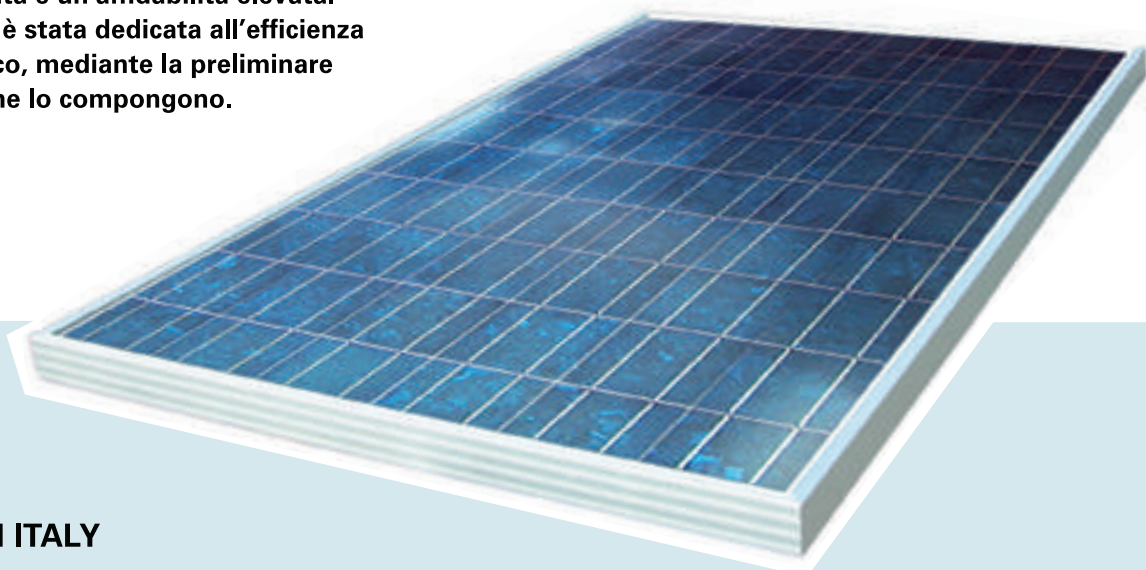
multicristallino

La linea Helium è composta da moduli fotovoltaici realizzati con celle in silicio cristallino, particolarmente adatti per impianti Grid - Connected. Costruiti con prodotti di qualità, garantiscono una durata e un'affidabilità elevata. Particolare attenzione è stata dedicata all'efficienza del modulo fotovoltaico, mediante la preliminare selezione delle celle che lo compongono.



IEC 61215
Isolamento classe II

 MADE IN ITALY



helium

Caratteristiche elettriche e fisiche / Power and physical specifications
(standard test condition: 1000W/m2 - 298,15 K - AM I,5)

	HELIUM 200	HELIUM 210	HELIUM 220	HELIUM 225	HELIUM 230	HELIUM 235	HELIUM 240	HELIUM 245
Pmax	200 W	210 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Tolleranza sulla potenza	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Voc	35,6 V	35,8 V	35,9 V	36,0 V	36,2 V	36,5 V	36,66 V	36,84 V
Isc	8,08 A	8,22 A	8,3 A	8,35 A	8,41 A	8,47 A	8,51 A	8,54 A
Vmpp	28,5 V	28,7 V	29,0 V	29,22 V	29,5 V	30,2 V	30,42 V	30,72 V
Imp	7,06 A	7,38 A	7,55 A	7,60 A	7,75 A	7,83 A	7,89 A	7,93 A
Vmax stringa	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Fill Factor	69,9%	72%	73,3%	74%	75,2%	76,5%	77,1%	77,3%
TK Voc	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K	-0,34%/K
Celle	60	60	60	60	60	60	60	60
Tipologia	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino
Altezza	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm
Larghezza	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm
Spessore	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg	22 Kg
Junction box	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi
Vetro frontale	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma
Telaio	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
Codice prodotto	SPHMO-200	SPHMO-210	SPHMO-220	SPHMO-225	SPHMO-230	SPHMO-235	SPHMO-240	SPHMO-245

monocristallino