



SOLON Black 230/07

Moduli fotovoltaici monocristallini.

- › Qualità SOLON riconosciuta nell'intero settore
- › Moduli ad alta prestazione con resa eccezionale
- › Resa ottimale per decenni
- › Ottimo funzionamento con basso irraggiamento
- › Garanzia di 10 anni sul prodotto e di 25 anni sul rendimento
- › Assicurazione SOLON solar insurance

SOLON Black 230/07

Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia in silicio monocristallino ad elevata efficienza
- Efficienza del modulo fino al 15,2%
- Ottimo funzionamento con basso irraggiamento
- Elevata resistenza grazie al vetro da 4 mm di spessore e al profilo cavo della cornice
- Innovativa scatola di giunzione SOLON per un'ottimale dissipazione del calore

Vantaggi SOLON:

- Assicurazione SOLON solar insurance per impianti fotovoltaici a tetto ¹⁾
- Garanzia di 10 anni sul prodotto e di 25 anni sul rendimento
- Consulenza e assistenza individuale offerta dal nostro centro assistenza e dai nostri partner internazionali
- Consegne puntuali
- Riciclo gratuito dei moduli
- Certificazione di qualità del prodotto (TÜV)

Dati elettrici generali

Potenza nominale (±3%) P _{max}	250 Wp ²⁾	245 Wp	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp
Resa modulo	15,24%	14,94%	14,63%	14,33%	14,02%	13,72%
Tensione nominale U _{mpp}	30,03 V	29,82 V	29,62 V	29,41 V	29,20 V	29,00 V
Corrente nominale I _{mpp}	8,34 A	8,22 A	8,11 A	7,99 A	7,88 A	7,76 A
Tensione a vuoto U _{oc}	37,27 V	37,01 V	36,75 V	36,48 V	36,22 V	35,96 V
Corrente di corto circuito I _{sc}	8,74 A	8,65 A	8,56 A	8,47 A	8,38 A	8,29 A

I suddetti valori valgono in presenza di irraggiamento pari a 1.000 W/m², AM 1,5 e temperatura delle celle pari a 25°C (condizioni di test standard) e sono soggetti a tolleranze di produzione. Per ciascun modulo è disponibile il relativo flash report da utilizzare per la progettazione dell'impianto.

Coefficiente di temperatura (Ct)

Ct della tensione a vuoto	-0,37%/K
Ct della corrente di corto circuito	0,03%/K
Ct della potenza	-0,51%/K

Caratteristiche meccaniche

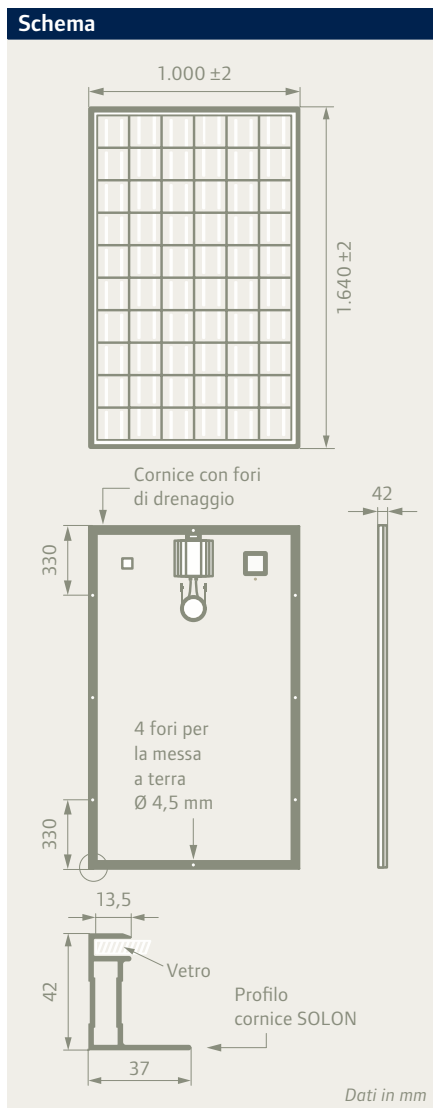
Dimensioni (A x L x S)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Scatola di giunzione	1 scatola SOLON con 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 900 mm, 4 mm ² , preconfezionato con connettore tipo MC-4
Classe d'isolamento elettrico II	Classe A (IEC 61730)
Vetro	Vetro temprato trasparente 4 mm
Celle fotovoltaiche	60 celle in silicio monocristallino 6,2" (156 x 156 mm)
Incapsulamento delle celle	EVA (etilvinilacetato)
Lato posteriore	Film coestruso
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio

Condizioni ammissibili di funzionamento

Range di temperatura	Da -40°C a +85°C
NOCT	47°C ± 2°C
Tensione massima di sistema	1.000 V
Carico di prova	Testato fino a 5.400 Pa ai sensi della IEC 61215 (test esteso)
Protezione antigrandine	Chicchi di diametro fino a 28 mm e a velocità d'urto di 86 km/h

Garanzie e certificazioni

Garanzia sul prodotto	10 anni
Garanzia sul rendimento dei moduli	95% per i primi 5 anni, 90% fino al 10° anno, 87% fino al 15° anno, 83% fino al 20° anno e 80% fino al 25° anno
Autorizzazioni e certificati	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (incl. Safety Class II)



Il vostro rivenditore

Ulteriori informazioni sui prodotti SOLON sono disponibili sul sito www.solon.com. Per qualsiasi informazione non esitate a contattarci.

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

SOLON S.p.A.
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com