



SOLON Black 230/07

Moduli fotovoltaici monocristallini.

- › Qualità SOLON riconosciuta nell'intero settore
- › Moduli ad alta prestazione con resa eccezionale
- › Celle ad alte prestazioni offerte da produttori leader nel mercato
- › Resa ottimale per decenni
- › Ottimo funzionamento in presenza di scarsa illuminazione
- › 25 anni di garanzia sul rendimento SOLON

SOLON Black 230/07

Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia in silicio monocristallino ad elevata efficienza
- Efficienza del modulo fino al 14,6%
- Ottimo funzionamento in presenza di scarsa illuminazione
- Elevata resistenza grazie a vetri solari dello spessore di 4 mm e al profilo cavo della struttura
- Innovativa scatola di connessione SOLON per un'ottimale dissipazione del calore

Vantaggi SOLON:

- 25 anni di garanzia sul rendimento SOLON
- Consulenza e assistenza individuale offerta dal nostro team del centro assistenza SOLON e dai nostri partner internazionali
- Consegne puntuali
- Riciclaggio dei moduli gratuito
- Certificazione di qualità del prodotto (TÜV)

Dati elettrici generali

Potenza nominale ($\pm 3\%$) P _n	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	215 Wp
Resa modulo	14,63 %	14,33 %	14,02 %	13,72 %	13,41 %	13,11 %
Tensione nominale U _{mp}	29,70 V	29,40 V	28,80 V	28,30 V	28,10 V	27,50 V
Corrente nominale I _{mp}	8,10 A	8,00 A	8,00 A	7,95 A	7,85 A	7,82 A
Tensione a vuoto U _{oc}	36,70 V	36,50 V	36,40 V	36,00 V	35,80 V	35,60 V
Corrente di corto circuito I _{sc}	8,80 A	8,75 A	8,75 A	8,70 A	8,60 A	8,59 A

I suddetti valori valgono in presenza di irradiazione 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 i casi concreti, sono disponibili i relativi flash report da utilizzare per la progettazione dell'impianto.

Coefficiente di temperatura

Ct della tensione a vuoto	-0,33 %/K
Ct della corrente di cortocircuito	0,03 %/K
Ct della potenza	-0,43 %/K

Caratteristiche meccaniche

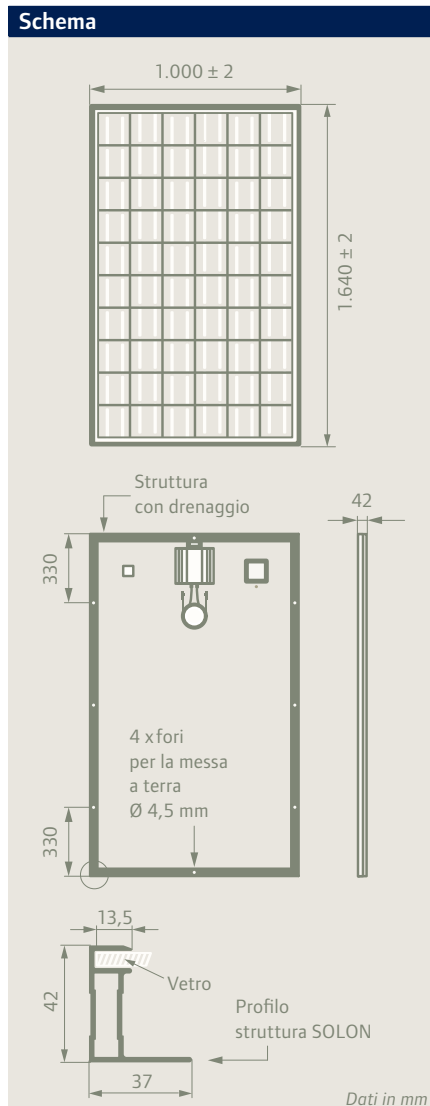
Dimensioni (a x l x s)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Scatola di connessione	1 scatola SOLON ED II con 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 900 mm, 4 mm ² , preconfezionato con connettore MC-4
Vetro frontale	Vetro temprato trasparente da 4 mm
Celle solari	60 celle in silicio monocristallino da 6,2 pollici (156 mm x 156 mm)
Incapsulamento delle celle	EVA (etilene vinilacetato)
Lato posteriore	Film coestruso
Struttura	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio

Funzionamento ammissibili

Range di temperatura	Da -40 °C a + 85 °C
Tensione di sistema massima	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 di urto di 86 km/h

Garanzie e certificazioni

Garanzia prodotto	2 anni
Garanzia sul rendimento	Prestazione dei moduli garantita del 90% a 10 anni e dell'80% a 25 anni
Autorizzazioni e certificati	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730



Il vostro rivenditore

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 22/D
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

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

Ulteriori informazioni sui prodotti SOLON sono disponibili sul sito www.solon.it. Per qualsiasi informazione no esitate a contattarci.