



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

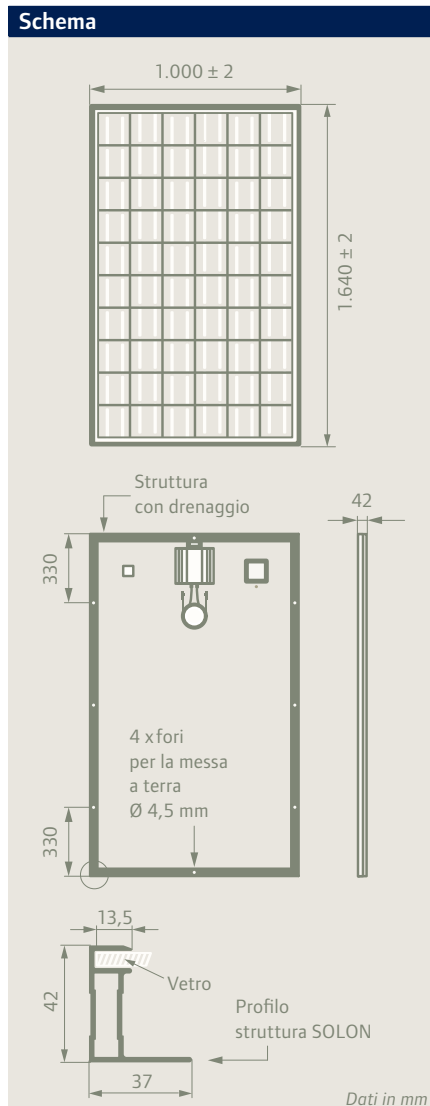
| | |
|----------------------------|--|
| Dimensioni (a x l x s) | 1.640 x 1.000 x 42 mm |
| Peso | 23,5 kg |
| Scatola di connessione | 1 scatola SOLON ED II con 3 diodi di bypass |
| Cavo | Cavo solare, lunghezza 900 mm, 4 mm ² , preconfezionato con connettore MC-4 |
| Vetro frontale | Vetro temprato 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.