



SOLON Black 130/04

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 130/04

Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia in silicio monocristallino ad elevata efficienza
- Efficienza del modulo fino al 13,8%
- Ottimo funzionamento in presenza di scarsa illuminazione
- Elevata resistenza grazie a vetri solari dello spessore di 4 mm e guide profilate fissate posteriormente
- Elegante Design del modulo senza struttura
- Montaggio semplice e rapido grazie al sistema a click SOLON

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

	135 Wp	130 Wp
Potenza nominale ($\pm 3\%$) Pn	135 Wp	130 Wp
Resa modulo	13,76 %	13,25 %
Tensione nominale Ump	17,30 V	16,90 V
Corrente nominale Imp	7,80 A	7,70 A
Tensione a vuoto Uoc	21,80 V	21,55 V
Corrente di corto circuito Isc	8,35 A	8,25 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

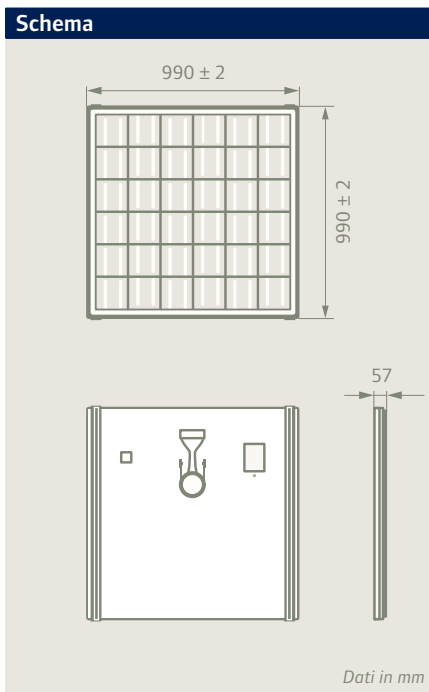
Dimensioni (a x l x s)	990 x 990 x 57 mm
Peso	15 kg
Scatola di connessione	1 scatola con 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 800 mm, 4 mm ² , preconfezionato con connettore Hirschmann
Vetro frontale	Vetro temperato trasparente 4 mm
Celle solari	36 celle in silicio monocristallino da 6,2 pollici (156 mm x 156 mm)
Incapsulamento delle celle	EVA (etilene vinilacetato)
Lato posteriore	Film coestruso nero
Struttura	Profilo in alluminio anodizzato

Funzionamento ammissibili

Range di temperatura	Da -40 °C a + 85 °C
Tensione di sistema massima	860 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.