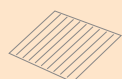


0322.1582 Modulo ad alto rendimento

M340-60-b GG LEVEL

Vetro-vetro / Mono HiR full-square / 340 Wp /
Full Black / Sistema integrato nel tetto LEVEL



Tecnologia n-type HiR



Soddisfa requisiti estetici particolarmente elevati



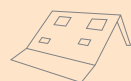
Resiste a carichi molto elevati di neve e vento



Durata di vita prolungata grazie alla tecnologia vetro-vetro



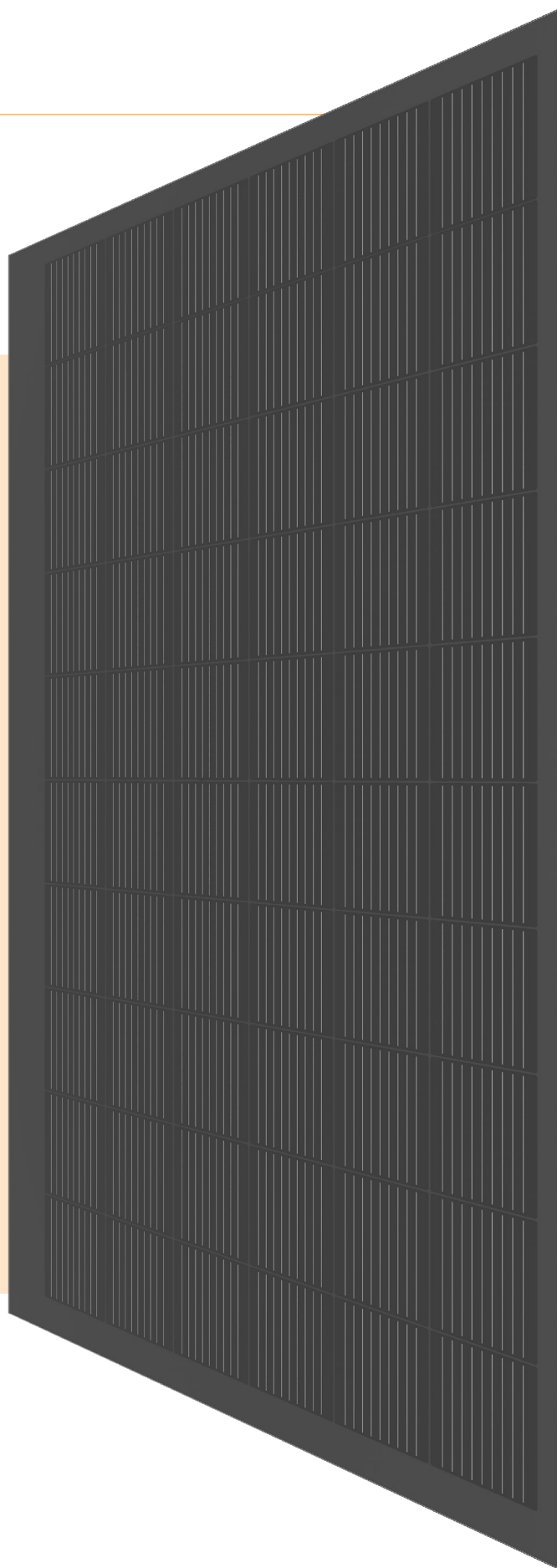
Tracciabilità di tutte le materie prime



Ideale per le geometrie del tetto complesse



Sviluppo e garanzia in Svizzera



Il sistema di montaggio LEVEL è costituito da moduli solari in vetro-vetro che vengono sovrapposti come scandole. Anche le superfici complesse dei tetti possono essere coperte con LEVEL – ideale per l'integrazione estetica del tetto su tutta la superficie.

Dati elettrici STC

Potenza nominale (Pmpp)	340 Wp
Tensione nominale (Umpp)	35.7 V
Corrente nominale (Impp)	9.53 A
Tensione circuito aperto (Uoc)	42.4 V
Corrente corto circuito (Isc)	9.99 A
Efficienza delle cellule	24.2 %
Efficienza del modulo	19.7 %
Classificazione di potenza	-0/+ 5 %

STC (Standard Test Conditions): Irradiazione 1000 W/m², Temperatura cellulare 25°C, AM 1.5
Tolleranze di misurazione ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, %, Uoc, Isc)

Dati elettrici a carico parziale

800 W/m²

Potenza nominale (Pmpp)	254 Wp
Tensione nominale (Umpp)	33.3 V
Corrente nominale (Impp)	7.63 A
Tensione circuito aperto (Uoc)	40.4 V
Corrente corto circuito (Isc)	8.00 A

Tolleranze di misurazione ±5 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, Uoc, Isc)

Proprietà termiche

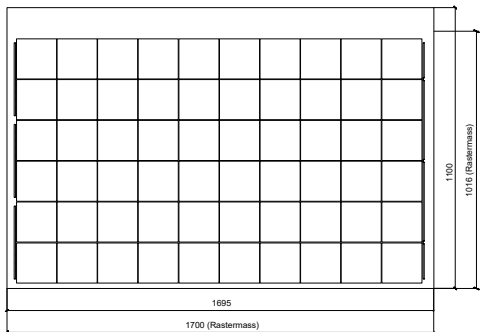
Temperatura nominale operativa cellulare (NOCT)	42 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura per Uoc	-0.260 %/°C
Coefficiente di temperatura per Isc	+0.046 %/°C
Coefficiente di temperatura per Pmpp	-0.320 %/°C

Condizioni operative

Gamma di temperatura	-40 ... +85 °C
Tensione del sistema max.	1500 V
Fusibile a stringa max.	20 A
Carico superficiale max. *	Fino a 13'000 N/m²
Grandinata max.	Ø50 mm (30.8 m/s) Classe de protezione 5
Classe d'applicazione (IEC/EN 61730)	A
Cl. di protezione antincendio (EN13501-1)	B - s1, d0
Classe di protezione	II
Norme	IEC/EN 61215, 61730
Test di nebbia salina	IEC/EN 61701 I+II
Test di corrosione ammoniacale	IEC/EN 62716

* Forze massime possibili che agiscono sul modulo. I valori massimi nello stato montato dipendono dal tipo di installazione, dalla situazione di installazione, dalla posizione e dal tipo di carico. I dettagli specifici sono riportati nelle relative informazioni di pianificazione.

Disegno tecnico



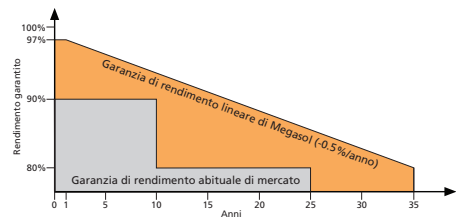
Nota: Le istruzioni del manuale d'installazione devono essere seguite. Per ulteriori informazioni sull'uso approvato dei prodotti, consultare le istruzioni di installazione o contattare il servizio tecnico.

Dati generali

Struttura di laminato	Vetro-vetro
Tecnologia cellulare	Megasol Mono HiR 9BB Nero intenso
Formato cellulare	158.75 mm (G1 full-square)
Numero di celle (matrice)	60 (6x 10)
Design	Full Black Spazi intercellulari neri, contatti trasversali neri
Telaio	Senza telaio Sistema LEVEL
Vetro anteriore	Vetro solare 3.2 mm AR Altamente trasparente, temprato/indurito, superficie nanorivestita/antiriflesso
Materiale di incapsulamento	EVA speciale (UV+ / IR+) con il più basso indice yellowness
Vetro posteriore	Vetro solare 3.2 mm Temprato/indurito
Scatola di raccordo	Split Box, IP68
Sezione dei cavi	4 mm²
Connettori	Original Stäubli MC4-Evo 2
Dimensioni (LxWxH) ±3.0 mm	1100x 1695x8 mm
Dimensioni di montaggio (LxW)	1016x 1700 mm
Peso	32.6 kg

Qualità e garanzia

Caratteristiche di qualità	Senza PID (nessuna degradazione del rendimento indotta dalla tensione) Comprovata buona efficacia nella luce diffusa Tracciabilità completa di tutti i materie prime
Garanzia di prodotto	15 anni
Garanzia di rendimento lineare	35 anni



Efficienza relativa rispetto al rendimento minimo (%). Almeno 97% del rendimento minimo entro il primo anno. In seguito, max. 0.5% di degradazione per anno. Almeno 92.5% del rendimento minimo dopo 10 anni. Almeno 85 % del rendimento minimo dopo 25 anni. Almeno 80 % del rendimento minimo dopo 35 anni. Tutti i dati rientrano nelle tolleranze di misurazione. Garanzie conformi all'ultima versione delle condizioni di garanzia di Megasol, disponibili su www.megasol.ch/garanzia.



E-mail: info@megasol.ch
Hotline: +41 62 919 90 90
www.megasol.ch



Partner Megasol

Salvo errori e modifiche tecniche. Questa scheda tecnica è conforme a DIN EN 50380. © Megasol Energy Ltd | Versione: 08/2024