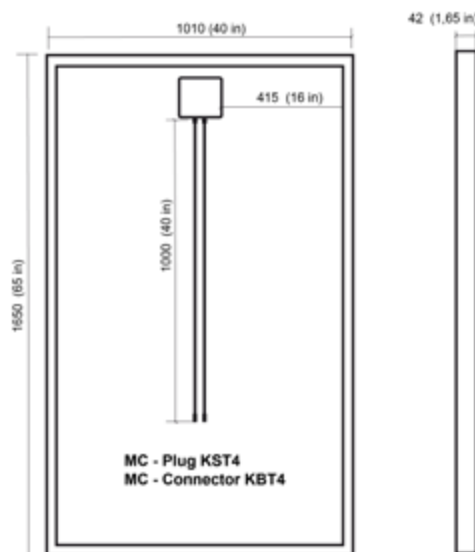
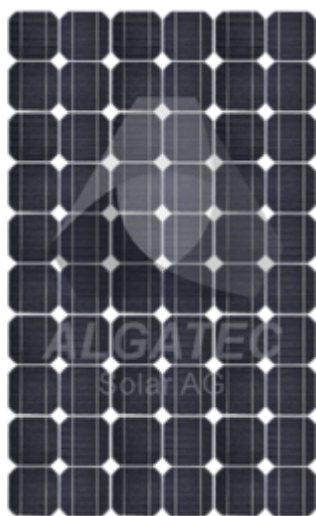
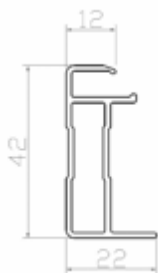


Modulo solare ASM BASIC mono x- 6



230 Wp - 240 Wp - 250 Wp

■ ALGATEC



■ suoi vantaggi

- Impiego di celle altamente pregiate
- Potenza garantita secondo le classi di potenza
- Collaudo e misurazione singola dei moduli;
- Elevata stabilità e rigidezza a torsione grazie al telaio in alluminio anodizzato
- Telaio con profili con camera vuota e feritoia di scolo
- Protezione UV del vetro frontale che garantisce la massima protezione antinvecchiamento
- Scatola di giunzione sulla faccia posteriore di serie con diodi di bypass
- Spina e presa MC 4 o di tipo compatibile, isolate e protette contro l'inversione dei poli
- Sigillo di qualità attraverso il controllo di fabbricazione permanente
- Certificato: DIN EN ISO 9001 – 2008
- Garanzia del costruttore 10 anni*
- Garanzia di prestazioni all'90 % della potenza 10 anni*
- Garanzia di prestazioni all'80 % della potenza 25 anni

ASM BASIC mono x- 6



ALGATEC Solar AG
Kotschkaer Weg 8
D-04932 Roederland
OT Prösen

Tel.: +49 (0) 35 33 48 180
Fax.: +49 (0) 35 33 84 02
Mail: vertrieb@algatec.com
Web: www.algatec.com

Modulo solare ASM BASIC mono x- 6

230 Wp - 240 Wp - 250 Wp



Comportamento elettrico in condizioni di NOCT: 800 W / m², 47°C, AM 1,5

Tipo	Potenza nominale P _{mpp}	Tensione nominale U _{mpp}	Corrente nominale I _{mpp}	Corrente di corto circuito I _{sc}	Tensione a vuoto U _{oc}
ASM-mono x-6 / 230	167,00 W	27,20 V	6,17 A	6,65 A	34,30 V
ASM-mono x-6 / 240	174,00 W	27,75 V	6,28 A	6,80 A	34,30 V
ASM-mono x-6 / 250	180,00 W	28,20 V	6,40 A	6,92 A	34,50 V

Comportamento elettrico in condizioni standard (STC) STC: 1000 W / m², 25°C, AM 1,5

Tipo	Potenza nominale P _{mpp}	Tensione nominale U _{mpp}	Corrente nominale I _{mpp}	Corrente di corto circuito I _{sc}	Tensione a vuoto U _{oc}	Rendimento del modulo
ASM-mono x-6 / 230	230 W	31,80 V	7,23 A	8,22 A	37,20 V	13,8 %
ASM-mono x-6 / 240	240 W	32,20 V	7,46 A	8,40 A	37,30 V	14,4 %
ASM-mono x-6 / 250	250 W	32,60 V	7,67 A	8,55 A	37,50 V	15,0 %

Riduzione del rendimento del modulo nel comportamento al carico parziale a temperatura di 25° C, irradiazione 200 W / m² si raggiungono con un rendimento del modulo in condizioni standard del 95 % (+/- 3 %).

■ ALGATEC

I moduli solari **ALGATEC** sono prodotti in Germania.

Con un processo quasi completamente automatico che garantisce l'alta qualità costante del prodotto finito.

I moduli solari **ALGATEC** sono realizzati con materiali solidi che ne garantiscono l'elevato grado di rendimento e la lunga durata.



■ dati tecnici

Dati generali

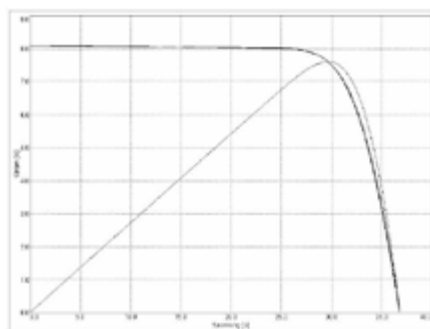
Struttura del modulo	Vetro - pellicola - laminato
Vetro di copertura	Vetro solare indurito 3,2 mm
Interconnessione	EVA
Materiale del lato posteriore	PET - pellicola di poliestere multistrato
Celle solari	60 celle 156 x 156 mm, monocristalline
Interconnessione	longitudinale 6 x 10 celle
Scatola di giunzione	IP 65, 3 diodi di bypass
Cavo di collegamento	2 x 1,00 m, 4 mm ² , spina MC 4
Telaio	Alluminio anodizzato con profili con camera vuota
Materiale composito	Silicone / nastro adesivo
Dimensioni	1.650 x 1.010 x 42 mm (A x L x P)
Peso	19 kg
Resistenza meccanica	Sovraccarico testato fino a 5,4 kN / m ²

Altri parametri caratteristici

Collegamento	Tensione di dimensionamento massima 1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	Tensione esterna massima << U _{OC}
Protezione contro le correnti inverse	Protezione delle stringhe massima I < 2 x I _{SC}
Tolleranza di potenza	Tolleranza misurata al test di simulazione +/- 3 %
Grado di protezione del modulo	IP 65
Certificazioni	IEC 61215 2nd ED, IEC 61730

Caratteristiche termiche

Temperatura ambiente	-45°C bis + 45°C
Temperatura di esercizio	-45°C bis + 80°C
Coefficiente di temperatura PN	-0,43 % / K
TK U _{OC}	-0,35 % / K
TK I _{SC}	0,05 % / K
NOCT	47°C



ASM BASIC mono x- 6

State: 09.05.2011

La presente scheda tecnica è conforme ai requisiti della norma EN 50380.

La presente scheda tecnica è disponibile nelle seguenti lingue: Inglese, italiano, spagnolo.

ALGATEC Solar AG si riserva di apportare modifiche tecniche.

I dati tecnici sono valori medi e possono variare dall tipo di cellula all'interno.

* come da certificato di garanzia ALGATEC Solar AG valido