



Sun-Earth

DXM7-60H/BF

345-365W M7

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)

GARANZIA
30 ANNI



Maggiore potenza di uscita.
Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti.
Ideale per applicazioni su tetto.



Alta efficienza di conversione grazie a tecnologia con celle PERC del tipo Half-Cut. Affidabilità elevata del modulo grazie a riduzione dei micro-cracks e riduzione delle perdite interne di potenza.



Garanzia di:
- 12 Anni sul prodotto
- 30 Anni su 80% della potenza di uscita (Decadimento lineare).



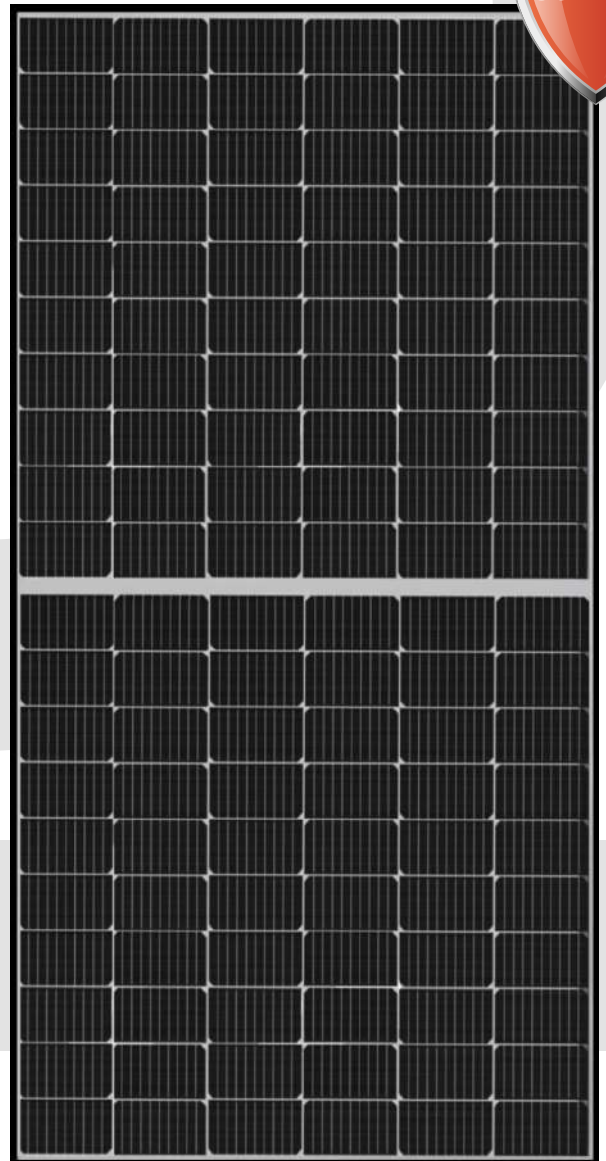
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 19,70%
(Potenza Nominale massima 365 W) con tolleranza 0/+5 W.



CE



www.sun-earth.it





DXM7-60H/BF

345-365W - M7

MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC					NOCT				
Potenza nominale (Pmax):	345W	350W	355W	360W	365W	345W	350W	355W	360W	365W
Potenza Massima (Pmax):	345W	350W	355W	360W	365W	254,78W	258,48W	262,17W	265,86W	269,55W
Tensione a Pmax (Vmp):	33,9V	34,0V	34,1V	34,2V	34,3V	31,52V	31,61V	31,71V	31,80V	31,89V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,18A	10,29A	10,41A	10,53A	10,64A	8,18A	8,28A	8,37A	8,47A	8,56A
Tensione a vuoto (Voc):	41,0V	41,1V	41,2V	41,3V	41,4V	38,17V	38,27V	38,36V	38,45V	38,54V
Corrente di cc (Isc):	10,86A	10,94A	11,02A	11,11A	11,19A	8,79A	8,86A	8,92A	9,00	9,06A
Efficienza del Modulo:	18,6%	18,9%	19,2%	19,4%	19,7%					
Tensione Massima di sistema:						1500Vdc				
Classe di isolamento:						Class A				
Reazione al fuoco:						Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730)				
Sovracorrente Massima:						20A				
Temperatura di esercizio:						-40...+85°C, 85% UR				
Massimo carico a neve (frontale):						5400 Pa				
Massimo carico al vento (frontale e posteriore):						2400 Pa				
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23m/s):						25 mm				

·STC: Irraggiamento 1000W/m2, Temperatura celle 25°C, Massa d'aria AM1,5 secondo EN60904-3.

·NOCT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s.

·Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200W/m2 secondo EN60904-1.

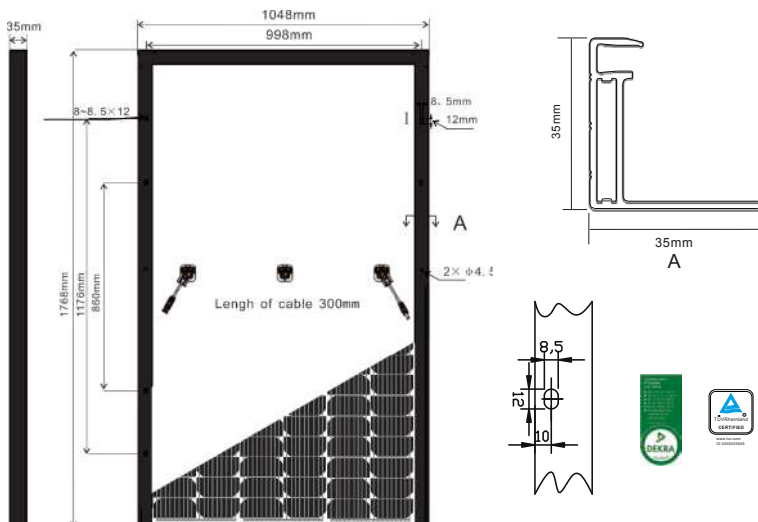
CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax (γ Pmp):	-0,4%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,3%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,05%/°C

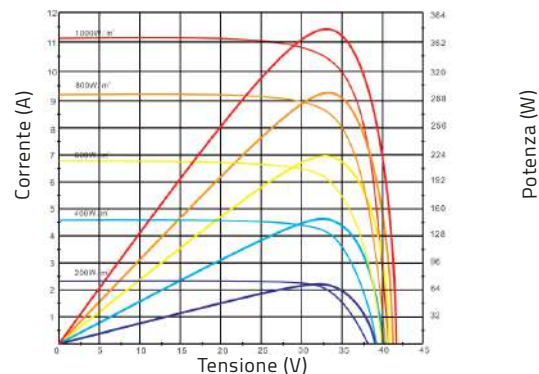
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	120 celle mono-cristalline 166x83mm
Cornice :	Legia di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67
Cavi (lunghezza/sezione):	300mm/4mm2
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A x L x P):	1768 x 1048 x 35mm
Peso:	20,0±3% kg

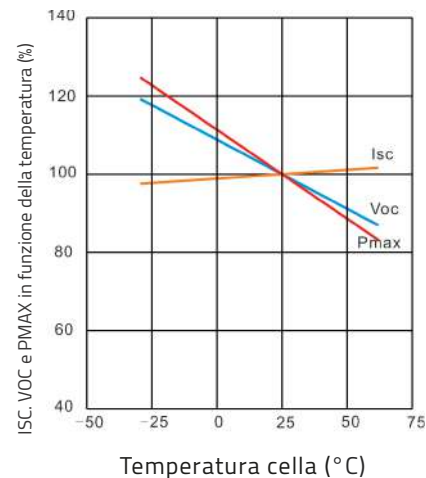
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



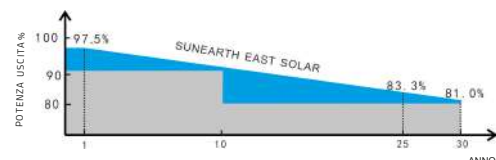
I-V (365W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle Condizioni di Garanzia Sun Earth East Solar per dettagli.