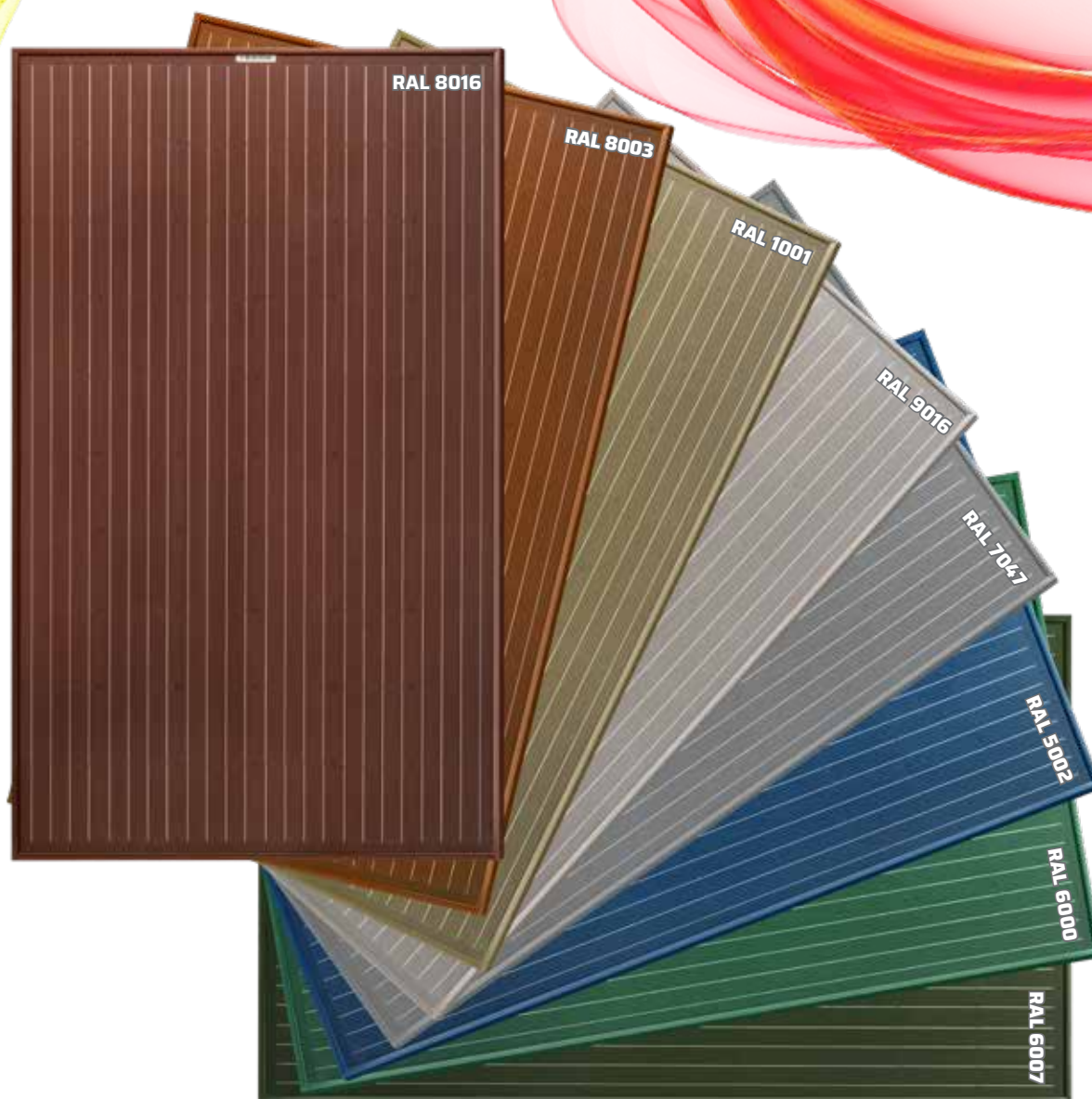




Colora la tua Energia



La qualità è da sempre la colonna portante del lavoro di Sunerg. Ci impegniamo a raggiungere la perfezione e a migliorarci ogni giorno; effettuando scrupolosi test di qualità, garantiamo la qualità ad ogni livello del processo produttivo e in tutte le fasi di lavorazione, per poter dare l'eccellenza racchiusa in un prodotto.

Con rispetto per l'ambiente, Sunerg ha appositamente progettato pannelli solari colorati adatti all'integrazione architettonica. Oltre all'efficienza nel consumo energetico, questi moduli, permettono di dare vita a design originali e composizioni innovative.

I pannelli fotovoltaici colorati possono essere applicati sia su edifici storici o soggetti a vincoli paesaggistici, sia su edifici nuovi o su architetture dall'alto valore estetico.



**MADE IN
ITALY**

25anni

Garanzia prodotto

30anni

Garanzia Lineare

**Vetri
Colorati**

**Maggiore
resistenza
al carico**
neve / vento

CERTIFICAZIONI:
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
| PV CYCLE | CE

CONFORME A :
IEC 61215 | IEC 61730

| QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
| STANDARDS FOR ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM
| INTERNATIONAL STANDARDS FOR
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY



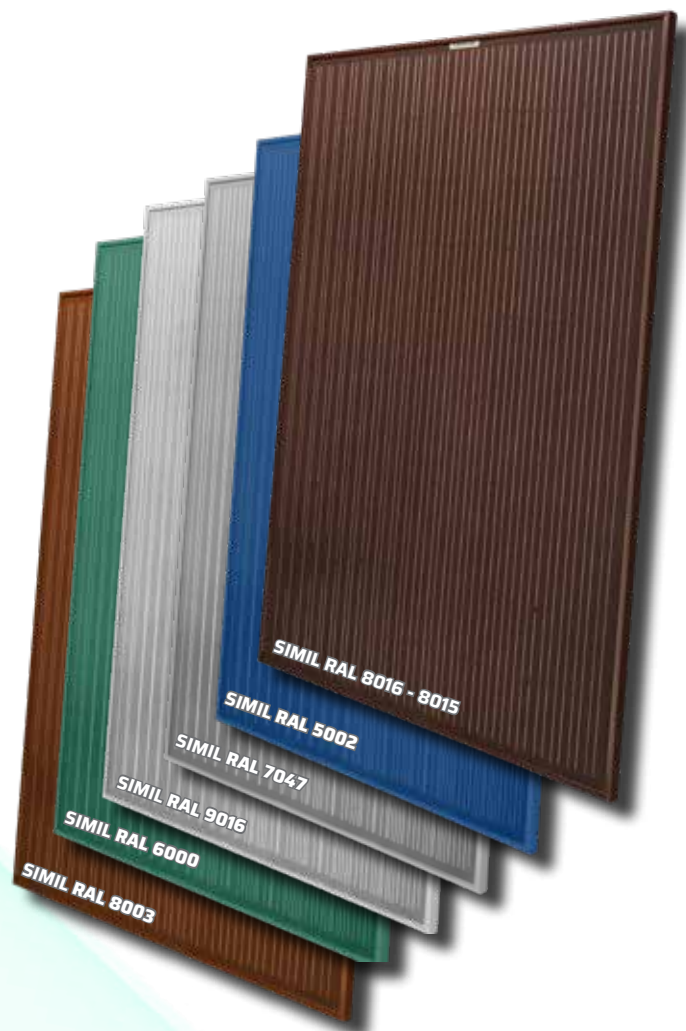
X-COLOR HJT

Celle solari ad etero-giunzione alta prestazione

Monocristallino

300 - 360 Wp

L'innovativa tecnologia delle celle solari a microfilo dalle elevate prestazioni, si unisce alla peculiarità dei vetri colorati, rendendo il modulo adatto all'integrazione architettonica e soluzioni BIPV.



8015 - IMC
Marrone Coppo

6007 - IVB
Verde Bottiglia

7047 - IGT4
Grigio Tele4

8016 - IMM
Marrone Mogano

6000 - IVP
Verde Patina

9016 - IWPf
White Power

8003 - IMF
Marrone Fango

5002 - IBO
Blu Oltremare

COLORE VETRO (SIMIL RAL)		9016	8003	8003 - 7047	7047 - 8015	6000-8016-5002	6000 - 8016
DATI ELETTRICI (STC)		XXMLJ60300I+H	XXMLJ60320I+H	XXMLJ60330I+H	XXMLJ60340I+H	XXMLJ60350I+H	XXMLJ60360I+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	43.05 V	42.25 V	43.12 V	43.95 V	44.36 V	44.46 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	37.12 V	35.40 V	36.10 V	36.90 V	37.29 V	37.80 V
Corente di corto circuito	(Isc)	8.60 A	10.17 A	10.38 A	10.45 A	10.71 A	10.73 A
Corrente a Pmax	(Imp)	8.08 A	9.10 A	9.20 A	9.30 A	9.46 A	9.70 A
Potenza di picco	(Pmax)	300 Wp	320 Wp	330 Wp	340 Wp	350 Wp	360 Wp
Efficienza modulo		16.44%	17.87%	18.43%	18.99%	19.55%	20.11%
Tensione massima		1000 V DC					
Portata fusibile in serie		20A					
Temperatura d'esercizio		-40°C - +85°C					
		Tolleranza misura elettrica e potenza di uscita ±3%.					
CARATTERISTICHE MECCANICHE		INFORMAZIONI GENERALI			COEFFICIENTE DI TEMPERATURA		
Dimensioni (mm)	1730 x 1038 x 35	Vetro	3,2 mm, Alta trasmissione, vetro temperato			Pmax Coefficiente di temperatura	-0.260%/ °C
Peso (Kg)	20	Telaio	Lega di alluminio anodizzato			Voc Coefficiente di temperatura	-0.270%/ °C
Tipo di cella	HJT Mono 166 mm	Juntion Box	IP67			Isc Coefficiente di temperatura	0.055% / °C
N. celle	60	Cavo di uscita- Connettori	4.0mm², 1000 mm compatibile con MC4			*STC (STANDARD TEST CONDITIONS)	
		Irraggiamento 1000 W/m ² , Temperatura 25°C, AM = 1.5					

X-COLOR TOPCON

Celle solari con Silicio di tipo N alta efficienza

Monocristallino Bifacciale

390 - 430 Wp

X-HALF CUT N-Type serie TOPCON prevede l'introduzione di un sottile strato di ossido tra i contatti metallici e il wafer di silicio, che apporta significativi miglioramenti nell'efficienza di conversione delle celle e nelle prestazioni di generazione di energia.

8007 - RR

6033 - MM



SIMIL RAL 8007

6033

COLORE VETRO (SIMIL RAL)

8007

6033

DATI ELETTRICI (STC)		XMHCTO6390BFD- GRR+H	XMHCTO6395BFD- GRR+H	XMHCTO6400BFD- GRR+H	XMHCTO6420BF- DGMM+H	XMHCTO6425BF- DGMM+H	XMHCTO6430BF- DGMM+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	39.61 V	39.65 V	39.68 V	39.82 V	39.86 V	39.89 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	33.95 V	33.99 V	34.02 V	34.16 V	34.20 V	34.23 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	11.92 A	12.09 A	12.26 A	12.94 A	13.11 A	13.28 A
Corrente a Pmax	(Imp)	11.49 A	11.62 A	11.76 A	12.30 A	12.43 A	12.56 A
Potenza di picco	(Pmax)	390 Wp	395 Wp	400 Wp	420 Wp	425 Wp	430 Wp
Efficienza modulo		19.52%	19.77%	20.02%	21.02%	21.27%	21.52%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ 5W					
Tensione massima di sistema		1500V DC					
Portata fusibile in serie		30A					
Temperatura di Esercizio		-40° ~ +85° C					

Tolleranza misura elettrica e potenza di uscita $\pm 3\%$

CARATTERISTICHE MECCANICHE

INFORMAZIONI GENERALI

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Numero di celle	108 (6x18)	Vetro	2 + 2 mm Vetro alta trasmissione con rivestimento Anti-Riflesso	Pmax Coefficiente di temperatura	-0.290%/°C
Solar cell type	N-type 182x95.8	Cornice	Lega di alluminio anodizzato (rivestimento in colore vitreo)	Voc Coefficiente di temperatura	-0.250%/ °C
Dimensioni	1762x1134x30mm	Junction box	IP68 , 3 diodi	Isc Coefficiente di temperatura	+0.046%/ °C
Peso	23.9kg	* STC (STANDARD TEST CONDITIONS)			
Bifaccialità	80 ± 5%	Cavi Uscita	4,0 mm², 300/200 in lunghezza (personalizzabile)	Irraggiamento 1000 W/m ² , Temperatura 25°C, AM = 1.5	

Sunerg Solar Energy S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dati tecnici del modulo, nonostante siano inseriti con la massima attenzione, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar Energy S.r.l.

*Immagini a scopo puramente illustrativo

WWW.SUNERGSOLAR.COM

Rev. 25.00_10_5H/ITA