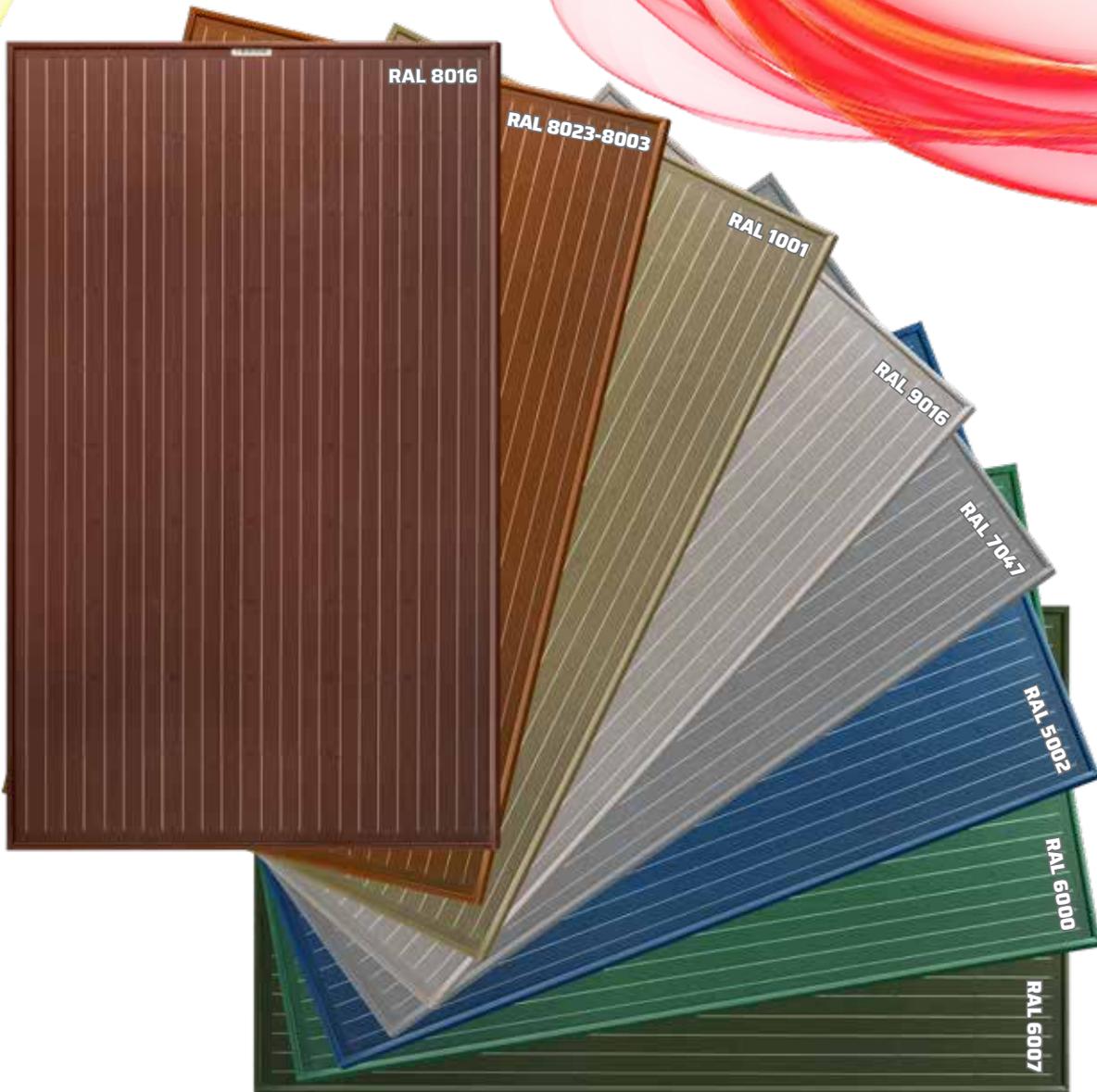




# Colora la tua Energia



La qualità è da sempre la colonna portante dei lavori di Sunerg. Ci impegnamo 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.



**25**anni

Garanzia prodotto

**30**anni

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

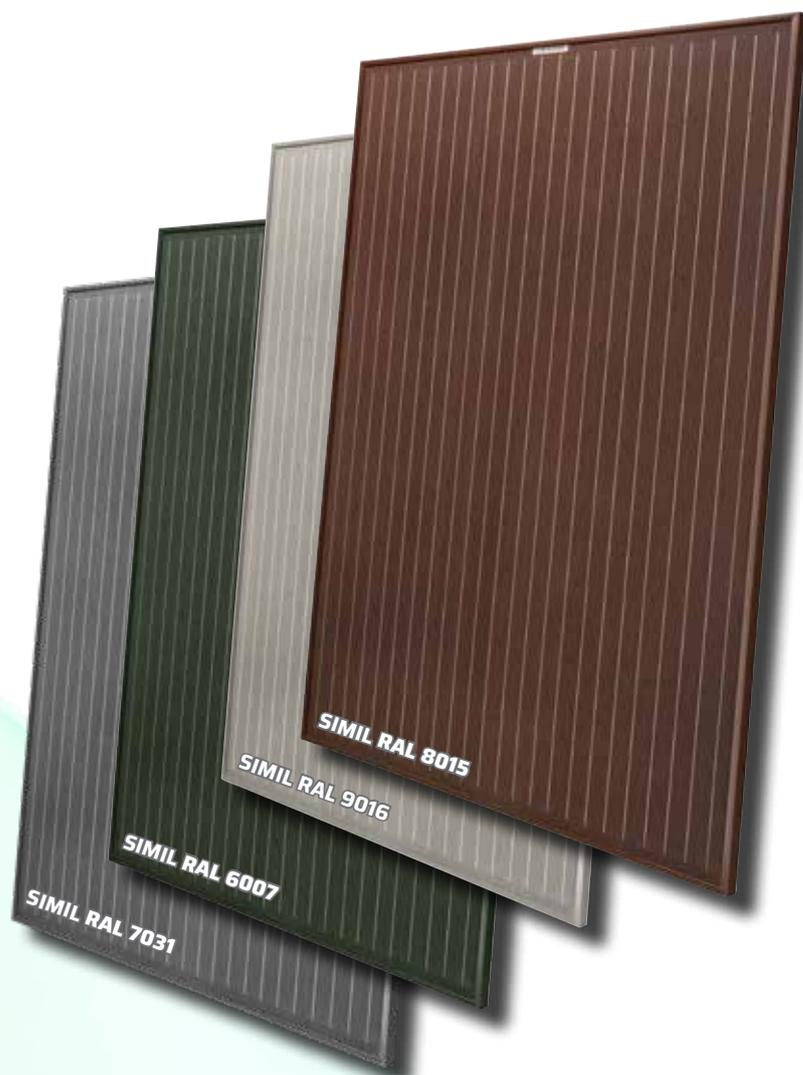


# X-COLOR XL

## Monocristallino

### 250 - 300 Wp

Sunerg ha progettato moduli fotovoltaici colorati con rispetto per l'ambiente, alla ricerca di una più completa tutela del bene architettonico, entrando in relazione con il contesto paesaggistica in cui viene inserito.



COLORE VETRO (SIMIL RAL)		9016	6007 - 8015 - 7031	6007 - 8015 - 7031
<b>DATI ELETTRICI (STC)</b>		<b>XM460250I+35</b>	<b>XM460290I+35</b>	<b>XM460300I+35</b>
Tensione circuito aperto	(Voc)	37.98 V	38.76 V	38.92 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	31.00 V	33.18 V	33.30 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	8.41 A	9.34 A	9.36 A
Corrente a Pmax	(Imp)	8.09 A	8.75 A	9.01 A
Potenza di picco (Pmax) con tolleranza -0/+5 Wp*		250 Wp	290 Wp	300 Wp
Efficienza modulo		15.35%	17.38%	17.98%
Tensione massima			1000 V DC	
Portata fusibile in serie			16A	
Temperatura d'esercizio			-40°C - +85°C	

Tolleranza misura elettrica e potenza di uscita ±3%.

CARATTERISTICHE MECCANICHE		INFORMAZIONI GENERALI		COEFFICIENTE DI TEMPERATURA	
Resistenza alla grandine	25 mm - 23 m/s	Vetro	Vetro Colorato, 4 mm	NOCT	46±2 °C
Carico meccanico con fissaggio lato lungo	5920 Pa	Telaio	Lega di alluminio anodizzato verniciato (colore coordinato al vetro)	Pmax Coefficiente di temperatura	-0.38%/ °C
N. celle	60 (158.75 mm x 158.75 mm) Tipo: Mono PERC	Junction box	IP67, 3 diodi di bypass	Voc Coefficiente di temperatura	-0.36%/ °C
Dimensioni	1665x1002x35 mm	Cavo di uscita - Connettori	Cavo E317230-C PV, Connettori PV4	Isc Coefficiente di temperatura	0.07% / °C
Peso	18.6 Kg	<b>* STC (STANDARD TEST CONDITIONS):</b> Irraggiamento 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura modulo 25°C, AM = 1.5			

# X-COLOR HJT

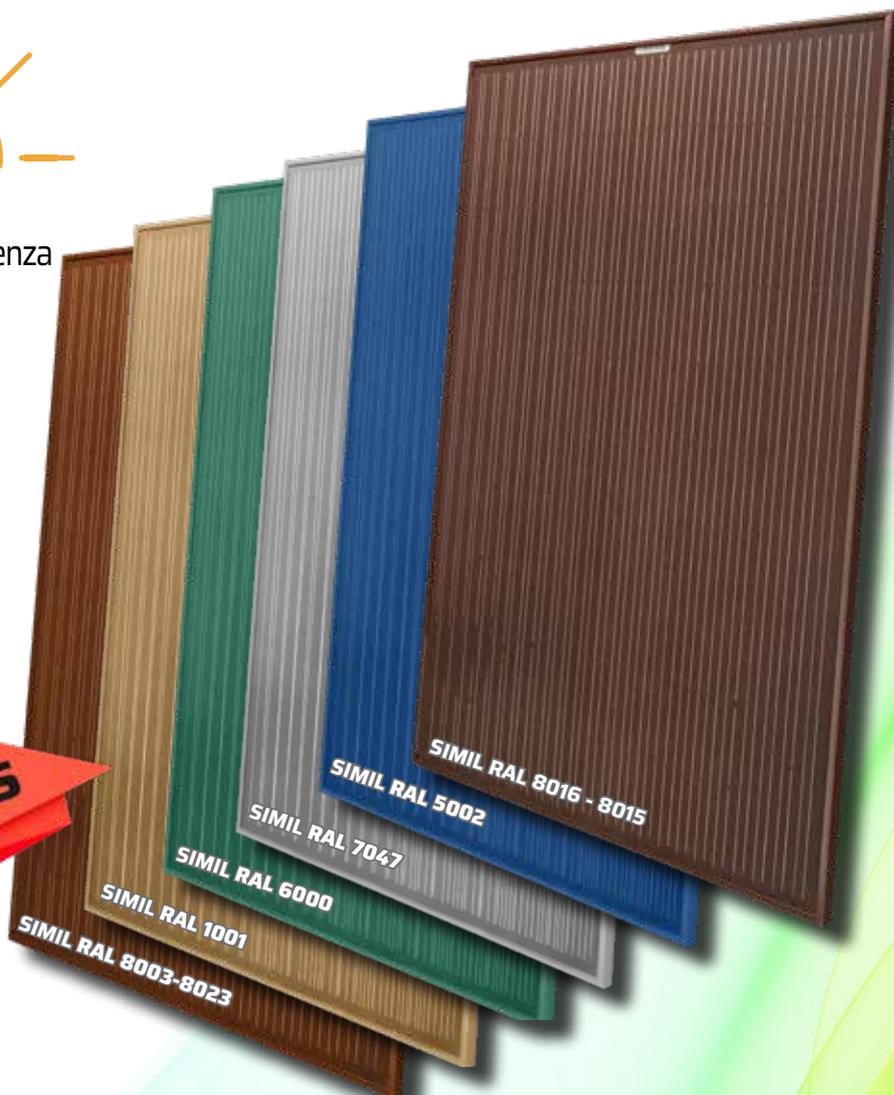
Celle solari ad etero-giunzione alta efficienza

## Monocristallino

### 320 - 360 Wp

L'innovativa tecnologia delle celle solari a microfilo consiste in fili di rame supportati da una lamina polimerica. I fili sono rivestiti da un sottile strato di lega a basso punto di fusione, che si scioglie durante il processo di laminazione del modulo e crea un contatto di saldatura con la metallizzazione della cella.

**NEW  
COLORS**



#### COLORE VETRO (SIMIL RAL)

**8003-8023**

**8003 - 7047 - 1001**

**7047 - 1001 - 8015**

**6000 - 8016 - 5002**

**6000 - 8016**

#### DATI ELETTRICI (STC)

		<b>XMXLJ60320I+H</b>	<b>XMXLJ60330I+H</b>	<b>XMXLJ60340I+H</b>	<b>XMXLJ60350I+H</b>	<b>XMXLJ60360I+H</b>
Tensione circuito aperto	(Voc)	42.25 V	43.12 V	43.95 V	44.36 V	44.46 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	35.40 V	36.10 V	36.90 V	37.29 V	37.80 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	10.17 A	10.38 A	10.45 A	10.71 A	10.73 A
Corrente a Pmax	(Imp)	9.10 A	9.20 A	9.30 A	9.46 A	9.70 A
Potenza di picco con tolleranza 0/+5%	(Pmax)	320 Wp	330 Wp	340 Wp	350 Wp	360 Wp
Efficienza modulo		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	4.0mm <sup>2</sup> , 1000 mm compatibile con MC4	<b>* STC (STANDARD TEST CONDITIONS)</b>	

Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, 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