

**Wegalux Penta** è una tegola marsigliese che consente di produrre energia pulita per il proprio edificio e lo protegge dagli agenti atmosferici esterni che si alternano negli anni. L'elevata densità di potenza e la miglior gestione degli spazi consentono di ottimizzare la resa energetica dell'edificio.



## GARANZIE



di garanzia sul prodotto



di garanzia sulla potenza in uscita, all'80% del valore nominale

## RICICLABILITÀ



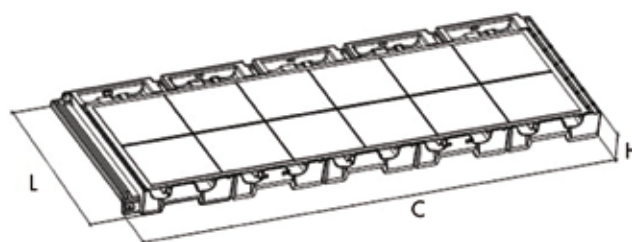
La possibilità di separare il modulo dalle tegole consente di gestire in modo completamente indipendente lo smaltimento ed il riciclo dei singoli componenti

# TEGOLA FOTOVOLTAICA MARSIGLIESE PENTA

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### DIMENSIONI

L (lunghezza)	mm	410
C (larghezza)	mm	1050
H (altezza)	mm	52
Peso	kg	7,5
Passo verticale	mm	355
Passo orizzontale	mm	1010 (202x5)
Area netta coperta dalla tegola	m <sup>2</sup>	0,358
Area netta per kWp installato (20 tegole)	m <sup>2</sup>	7,1
Ingombro (tegole per m <sup>2</sup> di coperto)	n°	2,8



### PRESTAZIONI e FUNZIONALITÀ

Carico max.	5400 Pa (550 kg)
Resistenza alla grandine	ø 25 mm a 83 km/h

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE in condizioni STC (\*)

Potenza nominale (±3%)	Wp	50
Tensione alla massima potenza (Vmp)	V	6,1
Corrente alla massima potenza (Imp)	A	8,2
Tensione a vuoto (Voc)	V	7,5
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,7
Fill Factor FF	%	77
Efficienza tegola	%	14
Max System Voltage	V	1000
Application Class		A

\* (standard test conditions) 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - Temperatura 25 °C - Precisione di misura ≤ 5%

### INFORMAZIONI GENERALI

Coefficiente di temperatura Isc	% / °C	+ 0,04
Coefficiente di temperatura Voc	% / °C	- 0,33
Coefficiente di temperatura Pmp	% / °C	- 0,49
NOCT	°C	46
Temperatura di esercizio	°C	- 40 / + 85
Corrente nominale del fusibile	A	14

### CARATTERISTICHE FISICHE

Tegola	Tecnopolimero (ASA+PC) - blend
Celle	12 - Si poly - 3BB
Dimensioni celle	156 x 156 mm
Vetro	4 mm, alta trasmittanza, temperato, antiriflesso
Incapsulante	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Backsheet	Multistrato su base poliestere, trasparente
Scatola di giunzione	IP65 - Class II - 83x68,6x17,5 mm - 1 diodo di by pass
Cavi di uscita	2 x 800 mm - 4 mm <sup>2</sup> - connettori MC4 compatibile

### CERTIFICAZIONI

Prodotto	IEC 61215 Ed. 2 IEC 61730 - 2
Stabilimento produttivo	ISO 9001:2008 BS OHSAS 18001:2007 UNI EN ISO 14001:2004 FACTORY INSPECTION