

Caratteristiche Tecniche

Celle 4 Celle Pseudo	Quadrate 156x156 mm In Silicio Monocristallino (2/3 BB)
Copertura Superiore	Vetro Temprato Da 4 mm Ad Elevata Trasmittanza
Incapsulante	Eva (Ethylene-Vinil-Acetate)
Backsheet	Tedlar-Pet-Tedlar
Connessioni	MC4 E Cavi A Doppio Isolamento (TUV) Da 4 Mm ²
Junction Box	Integrata Nella Tegola Con 1 Diodo Di Bypass Per Ogni Tegola
Peso	2,5 Kg +/- 3%
Dimensioni	415x450x45 Mm (Installata 365x405x35mm)
Carico di Neve	Testata Per Carico Di Neve Pesante = 540 Kg/M ²
Materiale Tegola	PA Rinforzata Microsfere E Fibre Di Vetro" V0" Stabilizzata " UV"
Colore	Cotto (RAL 8004), Disponibili Vari Colori Su Richiesta > 6 KWp
Supporto sul Tetto	Listellatura Classica Per Tetti Ventilati (Doppia Listellatura)
Superficie necessaria per 1 kWp	9,0 M ² Di Tegole Fotovoltaiche
Pezzi Necessari per 1 kWp	58 Pz. (0,99 Kwp)
Potenza al m ² installato	>115 Wp/M ² .
Resist. Impatto Grandine	Testata Con Sfere Di Acciaio Ø 25 Mm Scagliate A 83 Km/h

Caratteristiche Termiche

(Condizioni di prova standard: 1.000W/m²; 25°C; AM 1,5)

Temperatura Di Esercizio	Da -40°C a +85°C
Coefficiente Di Temperatura P _{mp}	-0,038 (W/°C) (±0,1 W/°C)
Coefficiente Di Temperatura V _{oc}	-0,0028(V/°C) (±2 mV/°C)
Coefficiente Di Temperatura I _{sc}	+ 3,036(mA/°C)(±2mA/°C)
Fill Factor	76,79 %
NOCT	44,9 (±2,5 °C)
Massima Tensione di sistema	1.000 V

Caratteristiche Elettriche

(Condizioni di prova standard: 1.000W/m²; 25°C; AM1,5)

Massima Potenza	17,0Wp(±3%)
Corrente alla massima potenza	8,21 A
Tensione alla massima potenza	2,07 V
Corrente di Corto circuito	8,75 A
Tensione di Corto circuito	2,53 V
Efficienza della Tegola	12,75 %
Efficienza celle fotovoltaiche	18,6 %
Efficienza pannello fotovoltaico	13,80%

Certificazioni

Le Giellenergy-tile[®] Ultra sono certificate IEC61215 e IEC 61730-2 (Cert. KIP-077375/01).

E' certificata la totale produzione in EU E La Non Convenzionalità Del Prodotto Con Factory Inspection Certificate (Cert. KIP-077376/01).

La Gielleplast è certificata ISO 9001 e ISO 14001 dal 2004 e OHSAS 18001 dal 2012 (Cert.30781), Ed È Membra Del Consorzio ECOEM Accreditato Dal GSE Per La Gestione A Fine Vita.

Garanzia

Le Giellenergy-tile[®] Ultra Sono Garantite 10 Anni Sul 90% Della Potenza Minima, 20 Anni Sull'80% E Per 10 Anni Sui Difetti Di Fabbricazione

Revisione: 02/2013 – Gielleplast si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del Prodotto