

Q.FLAT-G6 S/EW

IL SISTEMA DI MONTAGGIO FLESSIBILE PER TETTI PIANI DI Q CELLS PER MODULI SOLARI CON ORIENTAMENTO VERSO SUD O BIDIREZIONALE, EST OVEST



MASSIMA RESA

Massima resa con una densità di potenza¹ fino a 187 Wp/m² ed areazione posteriore dei moduli ottimizzata.



UTILIZZO OTTIMALE DELLA SUPERFICIE DEL TETTO

Grazie alla struttura compatta e all'angolo di montaggio di 10°, è possibile utilizzare fino all'82% della superficie del tetto. Inoltre, l'acqua viene drenata liberamente dalla copertura conformemente alla norma DIN 1986-100.



SISTEMA A INCASTRO SEMPLICE DA USARE

Installazione rapida e agevole grazie agli elementi di giunzione a incastro impossibili da scambiare, al montaggio che non richiede misurazioni e ai collegamenti separabili. Gli effetti della dilatazione longitudinale vengono ridotti al minimo.



INSTRADAMENTO DEI CAVI IDEALE

Q.FLAT-G6 permette la posa separata dei cavi CC +/- (distanze di separazione +150 mm). In aggiunta, la gestione dei cavi diventa più semplice grazie al triplice fissaggio con clip per bordi e alla copertura integrata per canalina passacavi.



ZAVORRAMENTO MINIMO

Prove e collaudi d'avanguardia nella galleria del vento migliorano l'aerodinamica e incrementano la stabilità del sistema. Inoltre, per ridurre il carico da vento sono disponibili coperture laterali opzionali.



PROTEZIONE ANTICADUTA INTEGRATA

Un sistema a fune di sicurezza agganciabile su tutto il perimetro, certificato secondo DIN EN 795:2012 e CEN/TS 16415:2013 (in fase di elaborazione) è integrato nella soluzione e in opzione può essere ampliato con un sistema a fune per un massimo di 3 persone (max. 300 kg).



MASSIMA SICUREZZA

Omologazione dell'ispettorato all'edilizia Z-14.4-790 (estensione richiesta), UL 2703 (omologazione in fase di elaborazione), resistenza alla corrente di fulmine secondo DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2013-02 (estensione richiesta)

 $^{\mbox{\tiny 1}}\mbox{Con}$ l'uso di moduli solari Q.PEAK DUO ML-G9 da 395 Wp.

LA SOLUZIONE IDEALE PER:

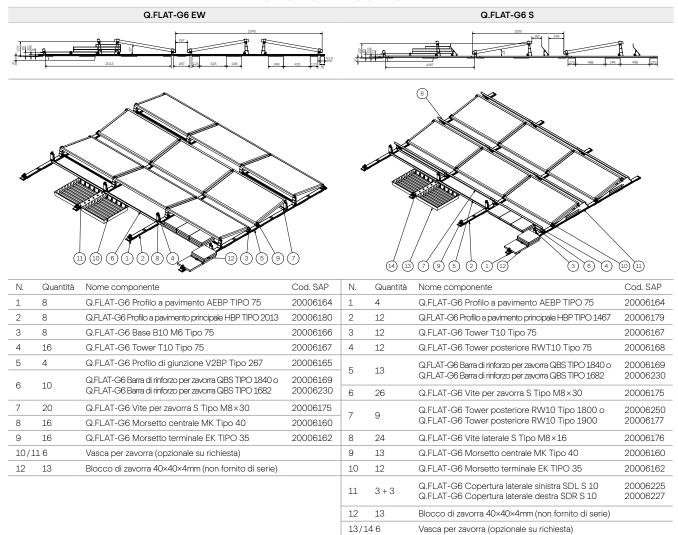




		SPECIFICHE TECNICHE		
DENOMINAZIONE		Q.FLAT-G6 EW	Q.FLAT-G6 S	
Applicazione		Tetti piani con guaina impermeabile, bitume, ghiaia, verde, lamiera, calcestruzzo, impianti al suolo		
Orientamento		Est-Ovest	Sud	
Inclinazione	[°]	10		
Moduli solari Q CELLS compatibili		Q.PEAK DUO ML-G9 Q.PEAK DUO BLK-G9	Q.PEAK DUO-G6.X, Q.PEAK DUO-G8.X,	
			Q.PEAK DUO BLK-G9, Q.PEAK DUO ML-G9.X	
Fissaggio		Senza fori		
Carico per unità di superficie	[kg/m²]	Circa 15 (superficie del tetto occupata)	Circa 10 (superficie del tetto occupata)	
Inclinazione del tetto	[°]	Max. 5		
Distanza dai bordi		Disposizione possibile sul bordo e agli angoli del tetto		
Carico da vento	[kN/m²]	Fino a 2,4		
Carico neve	[kN/m²]	Fino a 5,4		
Dimensioni dell'impianto	[m]	Almeno 2 cupolini / dimensioni massime del campo 20 × 20	Almeno 2 moduli / dimensioni massime del campo 20 × 20	
Materiale		Esclusivamente alluminio di alta qualità EN-AW-6063-T3 e acciaio inossidabile A2-70.		
Materiale		Non sono impiegati componenti zincati o plastificati		
Charles and the control of the contr		Stuoia protettiva ad alta tecnologia da 11 mm di spessore con rivestimento antiscivolo		
Stuoia protettiva		già premontata nel sistema per la massima protezione al manto di copertura.		
Omologazioni	Sistema resistente alla corrente di fulmine secondo DIN EN 62561 (VDE 0185-561-1):2013-02 Omologazione generale dell'ispettorato all'edilizia Z-14.4-790 per sistemi aerodinamici per tetti piani			

SPECIFICHE MECCANICHE

Test secondo UL2703 per il mercato americano



AVVERTENZA: Attenersi scrupolosamente alle indicazioni delle istruzioni di montaggio. Per ulteriori informazioni sull'uso ammesso dei prodotti consultare le istruzioni d'uso e di montaggio o rivolgersi al servizio di assistenza tecnica. Per maggiori informazioni sui moduli solari Q CELLS si vedano le schede tecniche vigenti degli stessi. Le schede tecniche e le istruzioni di montaggio sono disponibili su www.q-cells.com.

Hanwha Q CELLS GmbH

Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germania | TEL +49 (0)3494 66 99-23444 | FAX +49 (0)3494 66 99-23000 | E-MAIL sales@q-cells.com | WEB www.q-cells.com

