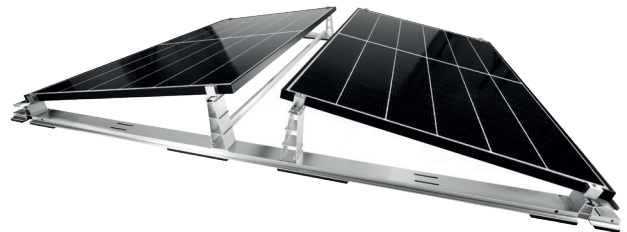


# Q.FLAT-G6 EW/S



## Flexibles Flachdach-Gestellsystem Für Süd- oder Ost-West-Ausrichtung

MODELL Q.FLAT-G6 EW/S



### Maximaler Ertrag

Höchste Erträge mit einer Leistungsdichte<sup>1</sup> von bis zu 214 Wp/m<sup>2</sup> und optimierter Modul-Hinterlüftung.



### Optimale Nutzung der Dachfläche

Die kompakte Bauweise und der Aufstellwinkel von 10° ermöglichen eine Dachflächenausnutzung von bis zu 82%. Eine ungehinderte Dachentwässerung nach DIN 1986-100 ist gewährleistet.



### Einfaches Klicksystem

Schnelle und einfache Installation durch nicht verwechselbare Klickverbindungen, messtechnisch einwandfreie Montage und wieder lösbare Verbindungen. Minimiere Auswirkungen bei Längenausdehnung.



### Ideale Kabelführung

Q.FLAT-G6 ermöglicht die getrennte Installation von DC +/- (Trennungsabstand +150 mm). Einfache Handhabung der Verkabelung dank der an den Modulrahmen befestigten V2-Kabelclips.



### Minimaler Ballast

Verbesserte Aerodynamik und erhöhte Systemstabilität dank neuester Untersuchungen im Windkanal. Optional können seitliche Abdeckungen verwendet werden.



### Integrierte Absturzsicherung

Integriert ist ein nach DIN EN 795:2012 und CEN/TS 16415:2013 (in Bearbeitung) zertifiziertes, umlaufendes Sicherungsseilsystem. Dieses kann optional um ein Seilsystem für max. 3 Personen (max. 300 kg) erweitert werden.



### Maximale Sicherheit

Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-790, UL 2703 (Zulassung in Vorbereitung), Blitzstrom-Belastbarkeit nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2013-02

<sup>1</sup> Bei Verwendung von Q.PEAK DUO M-G11 410 Wp Solarmodulen.

### Die ideale Lösung für:

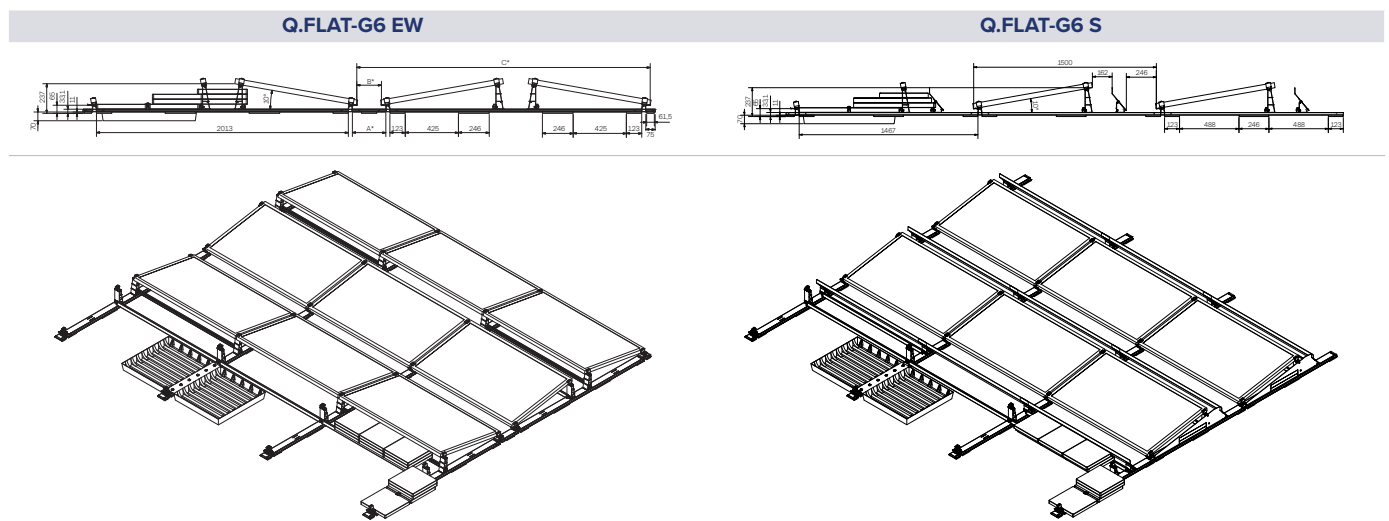


Solarmodulreihen auf Flachdächern  
für Gewerbe und Industrie

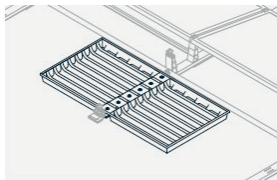
## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Q.FLAT-G6 EW	Q.FLAT-G6 S
Anwendung	Flachdach mit Metallfolie, Bitumen, Kies, Begrünung, Blech, Beton, Freiflächen	
Ausrichtung	Ost-West	Süden
Modul-Neigung	[°]	10
Zugelassene Qcells-Solarmodule	Q.PEAK DUO BLK-G9.X, Q.PEAK DUO ML-G9.X, Q.PEAK DUO XL-G9.X, Q.PEAK DUO-G10.X, Q.PEAK DUO ML-G10.X, Q.PEAK DUO XL-G10.X, Q.PEAK DUO M-G11.X, Q.PEAK DUO ML-G11.X, Q.TRON-G1.X+	
Verbindung	nicht durchdringend (optionale Fixierung siehe Zubehör unten)	
Dachneigung	[°]	max. 5
Randabstände	Belegung der Dachränder und Eckenbereiche bis zu 200mm möglich	
Systemgröße	[m]	mindestens 2 Doppelmodule/ maximale Feldgröße 20 x 20
Material	Ausschließlich hochwertiges Aluminium EN-AW-6063-T3 und rostfreier Stahl A2-70. Verzinkten Komponenten werden nicht verwendet.	
Schutzmatte	11mm dicke Hightech-Schutzmatte mit Anti-Rutsch-Beschichtung für maximalen Schutz gegen Weichmacherbewegung und gegen Beschädigung von Dachbelägen ist bereits am System vormontiert.	
Zertifikate	Blitzstrom-Ableitersystem nach DIN EN 62561 (VDE 0185-561-1):2013-02 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-790 für das aerodynamische Flachdachsystem Prüfung nach UL2703	

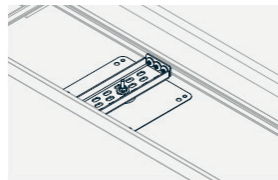
## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN (am Beispiel von Q.Peak Duo-G9)



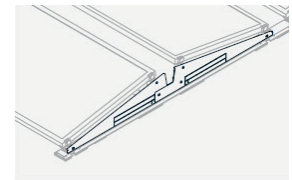
## ZUBEHÖR



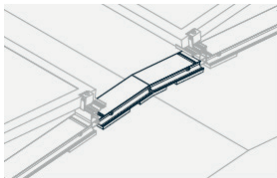
Ballasttank als Alternative zu Schottersteinen für begrünte Dächer und Dächer mit Kies-Auflage



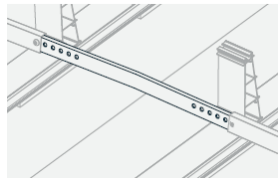
Solmont-Montagefuß und USO-Fixierung zur sicheren Verankerung auf dem Dach und/oder zur Reduzierung des Ballasts



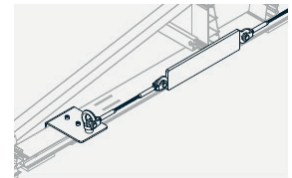
Seitliche Abdeckung zur Verbesserung der Aerodynamik und Reduzierung des Ballasts



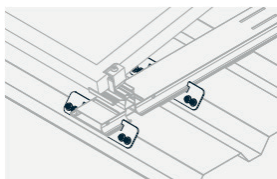
Ridge-Interconnection in Richtung Schiene



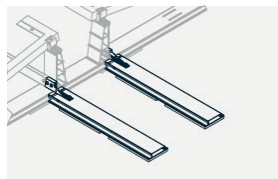
Ridge-Interconnection in Richtung Modul



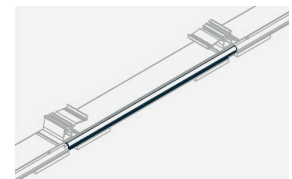
Absturzicherung zur Sicherung von Personen gegen Absturz



Trapezblechadapter zur einfachen Befestigung auf Trapezblechdächern



Führung durch systemangepasste Komponenten inkl. Integration des Blitzschutz-Konzeptes und Potentialausgleichs



Abdeckung der Kabelkanäle zum sicheren Schutz der Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung

Qcells ist bestrebt, den Papierverbrauch mit Rücksicht auf die globale Umwelt zu minimieren.

HINWEIS: Die Installationsanleitung ist unbedingt zu beachten. Weitere Informationen über zugelassene Installationen dieses Produkts erhalten Sie beim technischen Kundendienst.  
Hanwha Q CELLS GmbH Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany | TEL +49 (0)3494 66 99-23444 | FAX +49 (0)3494 66 99-23000 | EMAIL sales@q-cells.com | WEB www.qcells.com

qcells