

Q.FLAT-G4

BI-DIREKTIONELT Q CELLS FLADTAGSSYSTEM

Q.FLAT-G4 er det perfekte fladtagssystem til en hurtig, enkel og sikker installation uden gennembrydning af taget. Den hurtige montering minimerer omkostningerne til installation, og modulernes svømmende lejrning øger desuden langtidsstabilitet og -sikkerhed. Med en effekt-tæthed på 146 Wp/m^2 og en afstandsmontering på 10° (sammenlignet med 70 Wp/m^2 på et standardsystem med 30° -afstandsmontering mod syd)¹ er **Q.FLAT-G4** den bi-direktionelle løsning til højeste udbytte på flade tage.



MAKSIMALT UDBYTTE

Op til 82 procent udnyttelse af tagfladen – dobbelt så meget som med 30° -afstandsmontering.



HURTIG OG ENKEL INSTALLATION

Enkel montering og sekventiel opbygning af underkonstruktion og moduler – omkostningsbesparelse på op til 50 % sammenlignet med systemer med 30° -afstandsmontering.



SIKKER KONSTRUKTION

Langtidsstabilitet takket være spændingsfri, svømmende lejrning af modulerne.



MINIMAL STATISK BELASTNING

Letvægtsprincip og lille ekstra ballast.



KONTROLLERET KVALITET

Certificeret iht. det strengeste testprogram i PV-branchen – VDE Quality Tested.



MINDRE MÅLEARBEJDE

Når den første grundprofil er tilpasset, følger afstandene til de følgende, når ballastholderne hænges på.



DEN IDEELLE LØSNING TIL:



Kommercielle
og industrielle
taganlæg

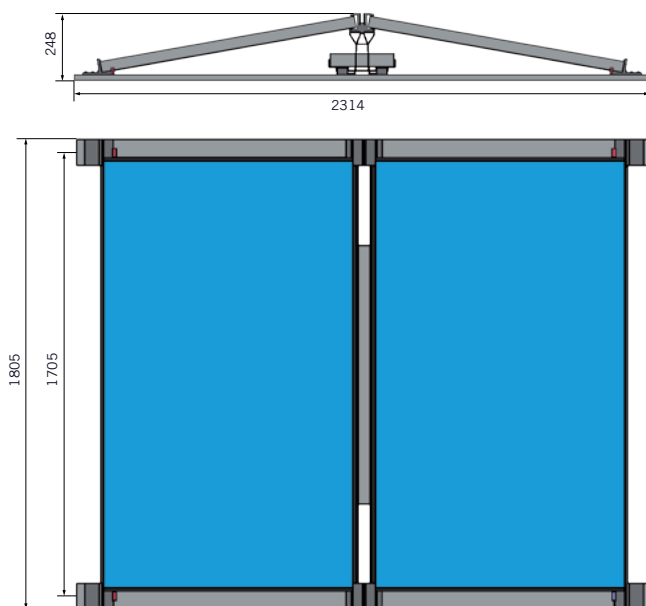
Engineered in **Germany**

Q CELLS

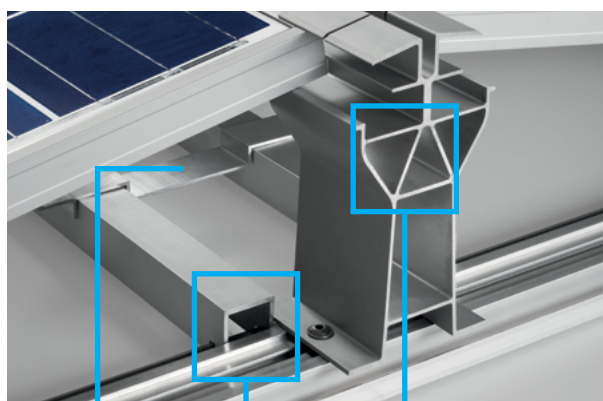
¹ ved anvendelse af 305 Wp-moduler

MEKANISK SPECIFIKATION

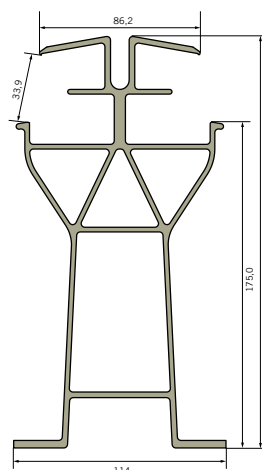
Mål	2314 mm × 1805 mm × 248 mm
Aksemål modulpar	1705 mm
Afstandsmontering	10°
Maksimal taghældning	5°
Standarddele	Kombi-klemme, Ballastbærer Afstandholder, Grundprofil Hammermøtrik (rustfrit stål) Skrue DIN EN ISO 7380-2 (rustfrit stål) Mellemstøtte Slutklemme Måtte til bygningsbeskyttelse (lamineret med aluminium)
Valgfrie dele	Kombi-klemme Grundprofil-samlestykke Potentialudligningsklemme Gevindskærende skrue
Enkeltkomponenternes materiale	Presset aluminium
Moduler	Q.PLUS BFR-G4.1, Q.PEAK-G4.1, Q.PEAK BLK-G4.1
Modulernes effektklasser	275-305 Wp
Modulkabel	4 mm ² solcellekabel; (+) ≥ 1000 mm, (-) ≥ 1000 mm
Modulstik	Multi-Contact MC4, IP65 og IP68



SYSTEMDETALJER



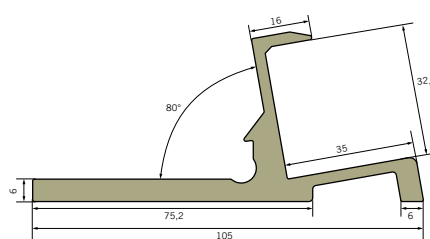
Kombi-klemme Ballastbærer Mellemstøtte



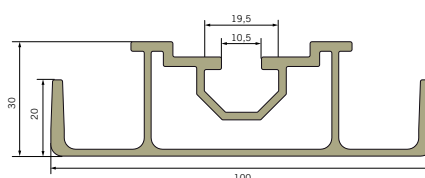
Mellemstøtte



Grundprofil Afstandholder Potentialudligningsklemme Slutklemme



Slutklemme



Grundprofil

BEMÆRK: Anvisningerne i installationsvejledningen skal nødvendigvis følges. Yderligere oplysninger om godkendt anvendelse af produkterne fremgår af installations- og driftsvejledningen eller fås hos teknisk service. Yderligere oplysninger om Q CELLS solcellemoduler findes i de gældende moduldatablade. Datablade og installationsvejledning findes på www.q-cells.de.

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 | E-MAIL sales@q-cells.com | WEB www.q-cells.com

Engineered in Germany

Q CELLS