

Q.PEAK DUO-G6 330-345

Q.ANTUM ZONNEPANEEL

Het nieuwe **Q.PEAK DUO-G6** zonnepaneel van **Q CELLS** overtuigt dankzij de innovatieve **Q.ANTUM DUO** Technology met bijzonder hoge prestaties op een geringe oppervlakte. Hierbij wordt het **Q.ANTUM** wereldrecord-celconcept nu dankzij het **6-Busbar-design** op halfmaat-cellen gecombineerd met de modernste schakeltechniek voor uitstekende prestaties onder reële omstandigheden — ook bij lage stralingsintensiteit en op heldere, warme zomerdagen.



Q.ANTUM CELTECHNOLOGIE: LAGE STROOMONTSTAANKOSTEN

Hogere opbrengst per oppervlak en lagere BOS-kosten dankzij hoge prestatieclassen en een efficiëntie tot en met 19,5%.



INNOVATIE TECHNOLOGIE M.B.T. ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Optimale rendementen als gevolg van uitstekend weinig-licht en temperatuurgedrag.



VOORTDUREND HOGE PRESTATIE

Lange termijn rendement beveiliging door Power optimalisatie, Anti LID Technology, Anti PID Technologie, Hot-Spot Protect en Traceable Quality Tra.Q™.



GESCHIKT VOOR EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN

Frame van high-tech aluminium legering, gecertificeerd voor hoge sneeuw- (5400 Pa) en windlasten (4000 Pa).



INVESTERINGSZEKERHEID

12 jaar productgarantie, alsook 25-jarige lineaire prestatiegarantie².



MODERNSTE ZONNEPANEEL-TECHNOLOGIE

Q.ANTUM DUO combineert actuele half-cel technologie en innovatieve bekabeling met de bewezen Q.ANTUM Technology.



DE IDEALE OPLOSSING VOOR:



Privé-dakinstallaties



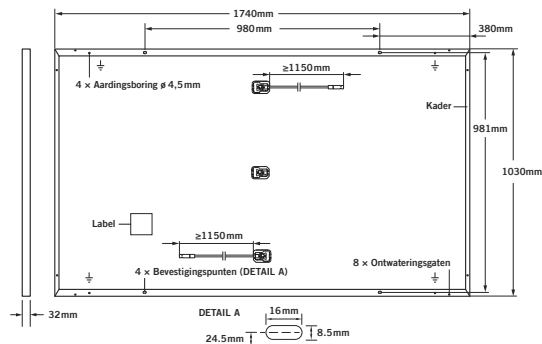
Alle soorten daken op bedrijfsgebouwen

¹ APT-condities conform IEC/TS 62804-1:2015, methode B (-1500V, 168 h)

² Voor meer informatie zie achterzijde van dit gegevensblad.

MECHANISCHE SPECIFICATIE

| | |
|------------------------|--|
| Formaat | 1740mm × 1030mm × 32mm (inclusief frame) |
| Gewicht | 19,9kg |
| Frontafdekking | 3,2mm thermisch voorgespannen glas met anti-reflectie technologie |
| Achterafdekking | Composiet film |
| Frame | Zwart geanodiseerd aluminium |
| Cel | 6 × 20 monokristallijne Q.ANTUM zonnecellen |
| Aansluitdoos | 61-71 mm × 41-50 mm × 13-21 mm Beschermingsklasse IP67, met bypass-dioden |
| Kabel | 4 mm ² zonnecabel; (+) ≥ 1150mm, (-) ≥ 1150mm |
| Aansluitstekker | Multi-Contact MC4, IP68 |

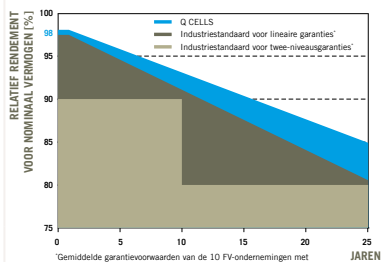


ELEKTRISCHE KENMERKEN

| VERMOGENSKLASSE | | 330 | 335 | 340 | 345 | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| MINIMUMPRESTATIES BIJ STANDAARD TESTOMSTANDIGHEDEN STC¹ (POWER TOLERANTIE +5W / -0W) | | | | | | |
| Minimum | Vermogen bij MPP¹ | P_{MPP} [W] | 330 | 335 | 340 | 345 |
| | Kortsluitstroom¹ | I_{SC} [A] | 10,57 | 10,62 | 10,68 | 10,73 |
| | Nullastspanning¹ | U_{OC} [V] | 39,74 | 39,99 | 40,24 | 40,49 |
| | Stroom bij MPP | I_{MPP} [A] | 10,06 | 10,11 | 10,16 | 10,22 |
| | Voltage bij MPP | U_{MPP} [V] | 32,81 | 33,13 | 33,45 | 33,76 |
| | Efficiëntie¹ | η [%] | ≥ 18,4 | ≥ 18,7 | ≥ 19,0 | ≥ 19,3 |
| MINIMUMPRESTATIES BIJ NORMAAL BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN, NMOT² | | | | | | |
| Minimum | Vermogen bij MPP | P_{MPP} [W] | 246,5 | 250,2 | 254,0 | 257,7 |
| | Kortsluitstroom | I_{SC} [A] | 8,52 | 8,56 | 8,60 | 8,65 |
| | Nullastspanning | U_{OC} [V] | 37,39 | 37,63 | 37,87 | 38,10 |
| | Stroom bij MPP | I_{MPP} [A] | 7,92 | 7,96 | 8,00 | 8,04 |
| | Voltage bij MPP | U_{MPP} [V] | 31,14 | 31,45 | 31,75 | 32,04 |

¹Meettoleranties P_{MPP} ± 3%; I_{SC}, U_{OC} ± 5% at STC: 1000W/m², 25 ± 2 °C, AM 1.5G overeenkomstig IEC 60904-3 · 2800 W/m², NMOT, spectrum AM 1.5 G

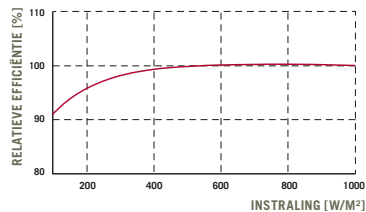
Q CELLS PRESTATIEGARANTIE



Minimaal 98% van het nominale vermogen tijdens eerste jaar. Daarna max. 0,54% degradatie per jaar. Minimaal 93,1% van het nominale vermogen na 10 jaar. Minimaal 85% van het nominale vermogen na 25 jaar.

Alle gegevens binnen meettoleranties. Volledige garanties overeenkomstig de garantievoorwaarden van de Q CELLS verkooporganisatie van uw land.

PRESTATIE BIJ LAGE INSTRALING



Typische module prestatie onder lage instralingsomstandigheden in vergelijking met STC omstandigheden (25 °C, 1000W/m²).

TEMPERATUUR COËFFICIENTEN

| | | | | | |
|---|----------------|-------|--|------------------|--------|
| Temperatuurcoëfficiënt van I_{SC} | α [%/K] | +0,04 | Temperatuurcoëfficiënt van U_{OC} | β [%/K] | -0,28 |
| Temperatuurcoëfficiënt van P_{MPP} | γ [%/K] | -0,37 | Normal Module Operating Temperature | NMOT [°C] | 43 ± 3 |

EIGENSCHAPPEN VOOR HET SYSTEEMONTWERP

| | | | | |
|--|----------------------------|-----------|--|---------------------|
| Maximum Systeenvoltage | U_{sys} [V] | 1000 | Veiligheidsklasse | II |
| Maximale vermogen van zekeringen | I_R [A] | 20 | Brandklasse | C |
| Max. Toegestane belasting duwen/trekken | [Pa] | 3600/2667 | Toegestane module temperatuur bij continu bedrijf | -40 °C up to +85 °C |
| Max. Testbelasting duwen/trekken | [Pa] | 5400/4000 | | |

KWALIFICATIES EN CERTIFICATEN

VDE Kwaliteit getest, IEC 61215:2016; IEC 61730:2016, toepassingsklasse A
Dit gegevensblad komt overeen met DIN EN 50380.



PARTNER

OPMERKING: Installatie-instructies moeten worden gevolgd. Zie de installatie- en gebruiksaanwijzing of neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie over goedgekeurde installatie en het gebruik van dit product.

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.q-cells.com

Engineered in Germany

Q CELLS