

# 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 prestatieklassen 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 Technology, Hot-Spot Protect en Traceable Quality Tra.Q™.



### GESCHIKT VOOR EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN

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



### INVESTERINGSZEKERHEID

12 jaar productgarantie, alsook 25-jarige lineaire prestatiegarantie<sup>2</sup>.



### MODERNSTE ZONNEPANEEL-TECHNOLOGIE

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



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

<sup>2</sup> Voor meer informatie zie achterzijde van dit gegevensblad.

### DE IDEALE OPLOSSING VOOR:



Privé-dakinstallaties

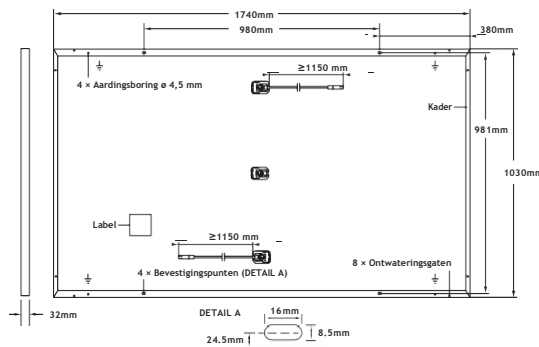


Alle soorten daken op bedrijfsgebouwen

Engineered in Germany

## MECHANISCHE SPECIFICATIE

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



## ELEKTRISCHE KENMERKEN

| VERMOGENSKLASSE | 330 | 335 | 340 | 345 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
|-----------------|-----|-----|-----|-----|

### MINIMUMPRESTATIES BIJ STANDAARD TESTOMSTANDIGHEDEN STC<sup>1</sup> (POWER TOLERANTIE +5 W / -0 W)

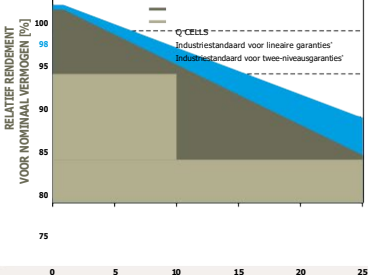
| Minimum                            | Parameter                           |                            | 330    | 335    | 340    | 345    |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                    | <b>Vermogen bij MPP<sup>1</sup></b> | <b>P<sub>MPP</sub> [W]</b> |        | 330    | 335    | 340    |
| <b>Kortsluitstroom<sup>1</sup></b> | <b>I<sub>SC</sub> [A]</b>           |                            | 10,57  | 10,62  | 10,68  | 10,73  |
| <b>Nullastspanning<sup>1</sup></b> | <b>U<sub>OC</sub> [V]</b>           |                            | 39,74  | 39,99  | 40,24  | 40,49  |
| <b>Stroom bij MPP</b>              | <b>I<sub>MPP</sub> [A]</b>          |                            | 10,06  | 10,11  | 10,16  | 10,22  |
| <b>Voltage bij MPP</b>             | <b>U<sub>MPP</sub> [V]</b>          |                            | 32,81  | 33,13  | 33,45  | 33,76  |
| <b>Efficiëntie<sup>1</sup></b>     | <b>η [%]</b>                        |                            | ≥ 18,4 | ≥ 18,7 | ≥ 19,0 | ≥ 19,3 |

### MINIMUMPRESTATIES BIJ NORMAAL BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN, NMOT<sup>2</sup>

| Minimum                | Parameter                  |                            | 330   | 335   | 340   | 345   |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                        | <b>Vermogen bij MPP</b>    | <b>P<sub>MPP</sub> [W]</b> |       | 246,5 | 250,2 | 254,0 |
| <b>Kortsluitstroom</b> | <b>I<sub>SC</sub> [A]</b>  |                            | 8,52  | 8,56  | 8,60  | 8,65  |
| <b>Nullastspanning</b> | <b>U<sub>OC</sub> [V]</b>  |                            | 37,39 | 37,63 | 37,87 | 38,10 |
| <b>Stroom bij MPP</b>  | <b>I<sub>MPP</sub> [A]</b> |                            | 7,92  | 7,96  | 8,00  | 8,04  |
| <b>Voltage bij MPP</b> | <b>U<sub>MPP</sub> [V]</b> |                            | 31,14 | 31,45 | 31,75 | 32,04 |

<sup>1</sup>Meettoleranties P<sub>MPP</sub> ± 3%; I<sub>SC</sub>, U<sub>OC</sub> ± 5% at STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 ± 2 °C, AM 1.5 G overeenkomstig IEC 60904-3 · 2800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, spectrum AM 1.5 G

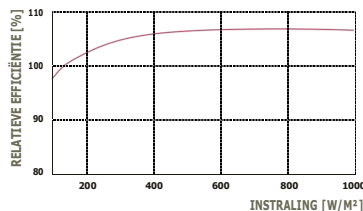
### Q CELLS PRESTATIEGARANTIE



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, 1000 W/m<sup>2</sup>).

### TEMPERATUUR COËFFICIENTEN

|   |                |        |  |                  |        |
|---|----------------|--------|--|------------------|--------|
| <b>Temperatuurcoëfficiënt van I<sub>SC</sub></b>  | <b>α [%/K]</b> | + 0,04 | <b>Temperatuurcoëfficiënt van U<sub>OC</sub></b> | <b>β [%/K]</b>   | - 0,28 |
| <b>Temperatuurcoëfficiënt van P<sub>MPP</sub></b> | <b>γ [%/K]</b> | - 0,37 | <b>Normal Module Operating Temperature</b>       | <b>NMOT [°C]</b> | 43 ± 3 |

## EIGENSCHAPPEN VOOR HET SYSTEEMONTWERP

|  |                            |             |  |                      |
|--|----------------------------|-------------|--|----------------------|
| <b>Maximum Systeemvoltage</b>                    | <b>U<sub>SYS</sub> [V]</b> | 1000        | <b>Veiligheidsklasse</b>                                 | II                   |
| <b>Maximale vermogen van zekeringen</b>          | <b>I<sub>r</sub> [A]</b>   | 20          | <b>Brandklasse</b>                                       | C                    |
| <b>Max. Toegestane belasting duwen / trekken</b> | <b>[Pa]</b>                | 3600 / 2667 | <b>Toegestane module temperatuur bij continu bedrijf</b> | - 40 °C up to +85 °C |
| <b>Max. Testbelasting duwen / trekken</b>        | <b>[Pa]</b>                | 5400 / 4000 |  |                      |

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



**BespaarPartner**  
Roomweg 5  
8334 NR Tuk  
Nederland

info@bespaarpartner.nl  
www.bespaarpartner.nl  
0521-764012



**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.

Engineered in Germany

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

