

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.



www.VDEInfo.com
ID. 40032587



DE IDEALE OPLOSSING VOOR:



Privé-
dakinstallaties



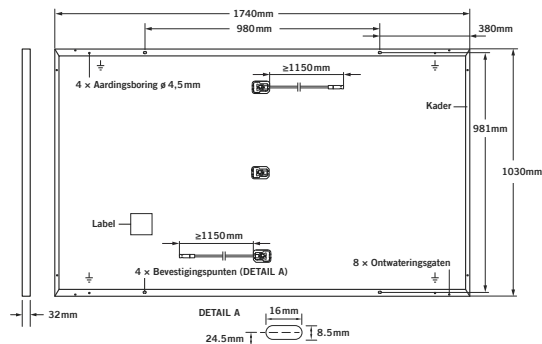
Alle soorten daken
op bedrijfsgebouwen

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	1740 mm × 1030 mm × 32 mm (inclusief frame)
Gewicht	19,9 kg
Frontafdekking	3,2 mm 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; (+) ≥ 1150 mm, (-) ≥ 1150 mm
Aansluitstekker	Multi-Contact MC4, IP68



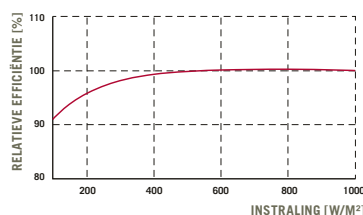
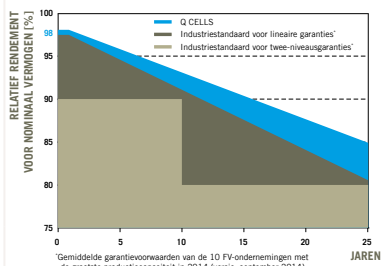
ELEKTRISCHE KENMERKEN

VERMOGENSKLASSE				330	335	340	345
MINIMUMPRESTATIES BIJ STANDAARD TESTOMSTANDIGHEDEN STC ¹ (POWER TOLERANTIE +5 W / –0 W)							
Minimum	Vermogen bij MPP ¹	P _{MPP}	[W]	330	335	340	345
	Kortsluitstroom ¹	I _{SC}	[A]	10,57	10,62	10,68	10,73
	Nullastspanning ¹	U _{DC}	[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
	Efficiëntie ¹	η	[%]	≥ 18,4	≥ 18,7	≥ 19,0	≥ 19,3
MINIMUMPRESTATIES BIJ NORMAAL BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN, NMOT ²							
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 _{DC}	[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

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

Q CELLS PRESTATIEGARANTIE

PRESTATIE BIJ LAGE INSTRALING



Typische module prestatie onder lage instralingomstandigheden in vergelijking met STC omstandigheden (25 °C, 1000 W/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 Systeemvoltage	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

PARTNER

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



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