

Q.PEAK DUO BLK-G6 320-335

Q.ANTUM ZONNEPANEEL

Het nieuwe **Q.PEAK DUO BLK-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 STROOMONTSTAANSKOSTEN

Hogere opbrengst per oppervlak en lagere BOS-kosten dankzij hoge prestatieklassen en een efficiëntie tot en met 19,0%.



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 Technologie, 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

Engineered in **Germany**

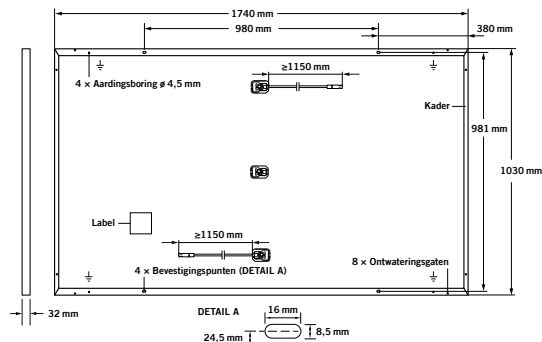
Q CELLS

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

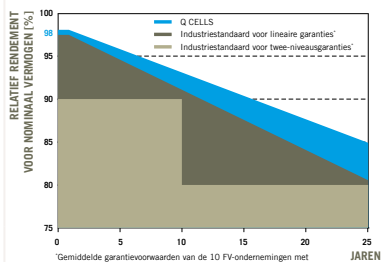


ELEKTRISCHE KENMERKEN

VERMOGENSKLASSE		320	325	330	335	
MINIMUMPRESTATIES BIJ STANDAARD TESTOMSTANDIGHEDEN STC¹ (POWER TOLERANTIE +5W / -0W)						
Minimum	Vermogen bij MPP¹	P_{MPP} [W]	320	325	330	335
	Kortsluitstroom¹	I_{SC} [A]	10,30	10,36	10,41	10,47
	Nullastspanning¹	U_{OC} [V]	39,65	39,90	40,15	40,41
	Stroom bij MPP	I_{MPP} [A]	9,80	9,86	9,91	9,97
	Voltage bij MPP	U_{MPP} [V]	32,64	32,97	33,29	33,62
	Efficiëntie¹	η [%]	≥ 17,9	≥ 18,1	≥ 18,4	≥ 18,7
MINIMUMPRESTATIES BIJ NORMAAL BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN, NMOT²						
Minimum	Vermogen bij MPP	P_{MPP} [W]	239,1	242,8	246,5	250,3
	Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,30	8,35	8,39	8,43
	Nullastspanning	U_{OC} [V]	37,30	37,54	37,79	38,03
	Stroom bij MPP	I_{MPP} [A]	7,72	7,76	7,80	7,84
	Voltage bij MPP	U_{MPP} [V]	30,98	31,29	31,60	31,91

¹ Meettoleranties P_{MPP} ± 3%; I_{SC}, U_{OC} ± 5% at STC: 1000W/m², 25 ± 2 °C, AM 1.5G overeenkomstig IEC 60904-3 · 800 W/m², NMOT, spectrum AM 1.5 G

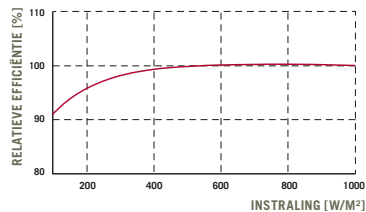
Q CELLS PRESTATIEGARANTIE



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 COËFFICIËNTEN

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