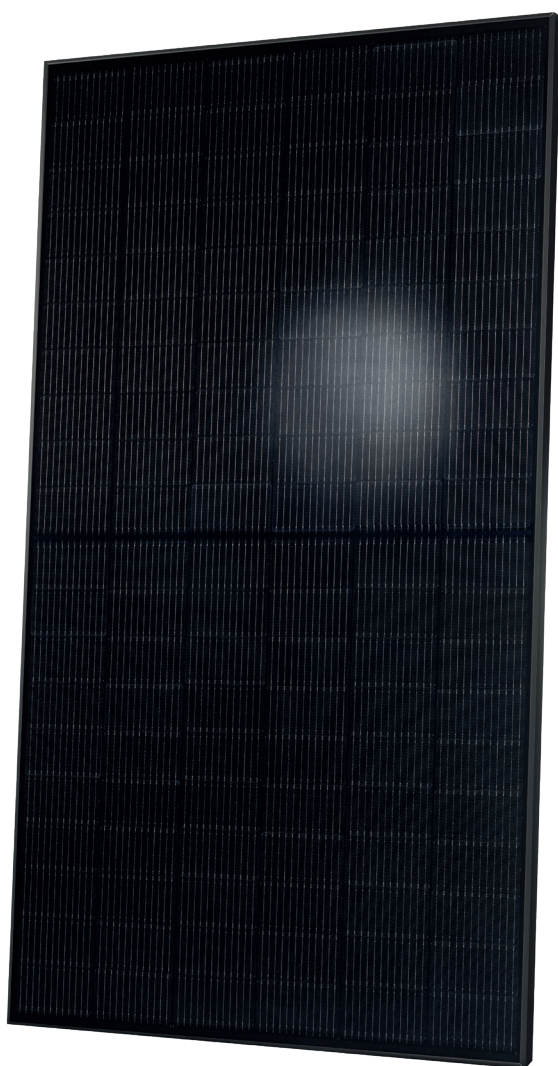


Q.PEAK DUO BLK-G10 SERIES



350 - 370 Wp | 120 Cells
20,6 % Maximaal modulerendement

MODEL Q.PEAK DUO BLK-G10
Q.PEAK DUO BLK-G10.4



EEN DOORBRAAK VAN DE 20 % -RENDEMENTSBARRIÈRE

De Q.ANTUM DUO Z Technology in combinatie met de zero gap cel-lay-out verhoogt het rendement van de module tot 20,6%.



VOORTDUREND HOGE PRESTATIE

Lange termijn rendement beveiliging door Power optimalisatie, Anti LeTID Technology, Anti PID Technology¹, Hot-Spot Protect.



GESCHIKT VOOR EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN

Frame van high-tech aluminium legering, gecertificeerd voor hoge sneeuw- (8100 Pa) en windlasten (4000 Pa).



INNOVATIE TECHNOLOGIE M.B.T. ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN

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



INVESTERINGSZEKERHEID

12 jaar productgarantie, alsook 25-jarige lineaire prestatiegarantie².



HET MEEST GRONDIGE TESTPROGRAMMA IN DE INDUSTRIE

Qcells is de eerste fabrikant van zonnepanelen die slaagt voor het meest uitgebreide kwaliteitsprogramma in de industrie: Het nieuwe "Quality Controlled PV" van het onafhankelijke certificeringsinstituut TÜV Rheinland.

¹ APT-condities conform IEC/TS 62804-1:2015, methode A (-1500 V, 96 h)
² Voor meer informatie zie achterzijde van dit data sheet.

DE IDEALE OPLOSSING VOOR:



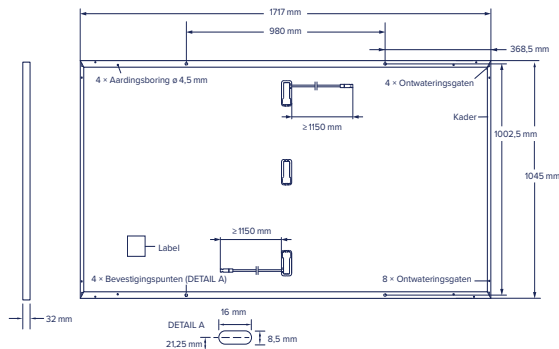
Privé-
dakinstallaties



Q.PEAK DUO BLK-G10 SERIES

MECHANISCHE SPECIFICATIE

Formaat	1717 mm × 1045 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	53-101 mm × 32-60 mm × 15-18 mm Bescherminingsklasse IP67, met bypass-dioden
Kabel	4 mm ² zonnecabel; (+) ≥ 1150 mm, (-) ≥ 1150 mm
Aansluitstekker	Stäubli MC4, Hanwha Q CELLS HQC4; IP68



ELEKTRISCHE KENMERKEN

VERMOGENSKLASSE	350	355	360	365	370
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----

MINIMUMPRESTATIES BIJ STANDAARD TESTOMSTANDIGHEDEN STC¹ (POWER TOLERANTIE +5 W/-0 W)

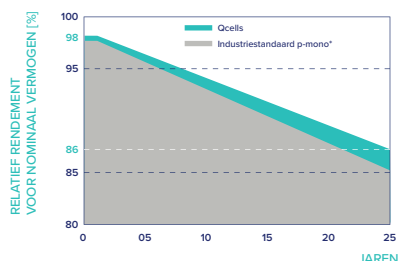
Minimum	Vermogen bij MPP ¹	P _{MPP} [W]	350	355	360	365	370
	Kortsluitstroom ¹	I _{SC} [A]	10,97	11,00	11,04	11,07	11,10
	Nullastspanning ¹	U _{OC} [V]	41,11	41,14	41,18	41,21	41,24
	Stroom bij MPP	I _{MPP} [A]	10,37	10,43	10,49	10,56	10,62
	Voltage bij MPP	U _{MPP} [V]	33,76	34,03	34,31	34,58	34,84
	Efficiëntie ¹	η [%]	≥ 19,5	≥ 19,8	≥ 20,1	≥ 20,3	≥ 20,6

MINIMUMPRESTATIES BIJ NORMAAL BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN, NMOT²

Minimum	Vermogen bij MPP	P _{MPP} [W]	262,6	266,3	270,1	273,8	277,6
	Kortsluitstroom	I _{SC} [A]	8,84	8,87	8,89	8,92	8,95
	Nullastspanning	U _{OC} [V]	38,77	38,80	38,83	38,86	38,90
	Stroom bij MPP	I _{MPP} [A]	8,14	8,20	8,26	8,31	8,37
	Voltage bij MPP	U _{MPP} [V]	32,24	32,48	32,71	32,94	33,17

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

Qcells PRESTATIEGARANTIE

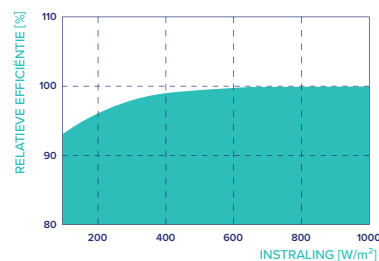


Minimaal 98% van het nominale vermogen tijdens eerste jaar. Daarna max. 0,5% degradatie per jaar. Minimaal 93,5% van het nominale vermogen na 10 jaar. Minimaal 86% van het nominale vermogen na 25 jaar.

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

*Gemiddelde garantievoorwaarden van de 5 FV-ondernemingen met de grootste productiecapaciteit in 2021 (versie: februari 2021)

PRESTATIE BIJ LAGE INSTRALING



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

TEMPERATUUR COËFFICIËNTENS

Temperatuurcoëfficiënt van I _{SC}	α [%/K]	+0,04	Temperatuurcoëfficiënt van U _{OC}	β [%/K]	-0,27
Temperatuurcoëfficiënt van P _{MPP}	γ [%/K]	-0,34	Nominal Module Operating Temperature	NMOT [°C]	43 ± 3

EIGENSCHAPPEN VOOR HET SYSTEEMONTWERP

Maximum Systeemvoltage	U _{SYST} [V]	1000	PV-moduleclassificatie	Klasse II
Maximale vermogen van zekeringen	I _R [A]	20	Brandklasse conform ANSI/UL 61730	C/TYPE 2
Max. Toegestane belasting duwen/trekken	[Pa]	5400/2660	Toegestane module temperatuur bij continu bedrijf	-40 °C - +85 °C
Max. Testbelasting duwen/trekken	[Pa]	8100/4000		

KWALIFICATIES EN CERTIFICATEN

Quality Controlled PV - TÜV Rheinland;
IEC 61215:2016; IEC 61730:2016.
Dit gegevensblad komt overeen met DIN EN 50380.



Qcells streeft naar een minimaal papiergebruik, om het milieu te beschermen.

OPMERKING: De installatie-instructies moeten gevolgd worden. Neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie over de goedgekeurde installatie 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.qcells.com

qcells