

Q.PEAK DUO BLK-G10+ 350-370

POUR DES PERFORMANCES DURABLES



Quality Controlled PV

www.tuv.com ID 1111232615













POUR FRANCHIR LA BARRIÈRE DES 20% D'EFFICACITÉ

La Q.ANTUM DUO Z Technology associée à une configuration de cellules sans espacement renforce l'efficacité du module jusqu'à une valeur de 20,9 %.



LE PROGRAMME DE TEST LE PLUS COMPLET DE L'INDUSTRIE

Q CELLS est le premier fabricant de modules photovoltaïques au monde à réussir le programme de qualité le plus détaillé de l'industrie : le nouveau « Quality Controlled PV » de l'institut de certification indépendant allemand TÜV Rheinland.



UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE PAR TOUS LES TEMPS

Des rendements optimaux par tous les temps grâce à d'excellents comportements à faible luminosité et lors des variations de température.



DES PERFORMANCES CONTINUES

Sécurité de rendement à long terme grâce à l'Anti LID Technology, Anti PID Technology¹, Hot-Spot Protect et Traceable Quality Tra.Q™.



CONVIENT AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

Cadre en alliage d'aluminium haute-technologie, certifié pour résister à des charges de neige (5400 Pa) et de vent (4000 Pa) élevées.



SÉCURITÉ D'INVESTISSEMENT

Garantie produit de 25 ans, ainsi qu'une garantie de performance linéaire de 25 ans².

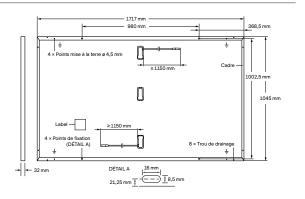
- ¹ Conditions APT selon IEC/TS 62804-1:2015, méthode A (-1500 V, 96 h)
- ² Pour plus d'informations, voir le verso de cette fiche technique.

LA SOLUTION IDÉALE POUR:



Installations sur toitures privées





CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

CLA	ASSES DE PUISSANCE			350	355	360	365	370
PER	FORMANCE MINIMALE AUX CONDITION	ONS DE TEST STAND	ARD, STC1 (TO	DLÉRANCE DE PUISS	SANCE +5 W / -0 W)		
Minimum	Puissance au MPP¹	P _{MPP}	[W]	350	355	360	365	370
	Courant de court-circuit ¹	I _{sc}	[A]	10,97	11,00	11,04	11,07	11,10
	Tension à vide ¹	U _{oc}	[V]	41,11	41,14	41,18	41,21	41,24
	Courant au MPP	I _{MPP}	[A]	10,37	10,43	10,49	10,56	10,62
	Tension au MPP	U _{MPP}	[V]	33,76	34,03	34,31	34,58	34,84
	Rendement ¹	η	[%]	≥ 19,5	≥ 19,8	≥ 20,1	≥ 20,3	≥ 20,6
PER	FORMANCE MINIMALE AUX CONDITION	ONS NORMALES D'E	XPLOITATION	, NMOT ²				
Minimum	Puissance au MPP	P _{MPP}	[W]	262,6	266,3	270,1	273,8	277,6
	Courant de court-circuit	I _{sc}	[A]	8,84	8,87	8,89	8,92	8,95
	Tension à vide	U _{oc}	[V]	38,77	38,80	38,83	38,86	38,90
	Courant au MPP	I _{MPP}	[A]	8,14	8,20	8,26	8,31	8,37
	Tension au MPP	U _{MPP}	[V]	32,24	32,48	32,71	32,94	33,17

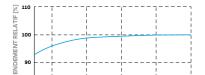
¹Tolérances de mesure P_{MPP} ±3%; I_{SC}; U_{CC} ±5% at STC: 1000 W/m², 25±2°C, AM 1,5 selon IEC 60904-3 • ²800 W/m², NMOT, spectre AM 1,5

Q CELLS GARANTIE DE PUISSANCE

Standard industriel pour geranties Inéairer GELIS Standard industriel pour geranties Inéairer GELIS Standard industriel pour geranties Inéairer GELIS Standard industriel pour geranties Inéairer Standard industriel pour geranties Inéairer GELIS Standard industriel pour geranties Inéairer Standard industriel pour geranties Inéairer GELIS Standard industriel pour geranties Inéairer ANNEES except geranties Inéairer ANNEES ANNEES

Au moins 98% de la puissance nominale durant la première année. Ensuite, 0,5% de dégradation par an maximum. Au moins 93,5% de la puissance nominale après 10 ans. Au moins 86% de la puissance nominale après 25 ans.

Tous les chiffres comportent des tolérances de mesure. Garantie suivant les termes en vigueur appliqués par le bureau Q CELLS dont dépend votre région.



PERFORMANCE A FAIBLE IRRADIANCE

200

Puissance de modules typique sous des conditions de rayonnements faibles par rapport aux conditions STC (25° C, 1000W/m²).

800

IRRADIANCE [W/m²]

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE							
Coefficient de température I _{SC}	α	[%/K]	+0,04	Coefficient de température U _{oc}	β	[%/K]	-0,27
Coefficient de température P _{MPP}	γ	[%/K]	-0,34	Nominal Module Operating Temperature	NMOT	[°C]	43±3

CARACTÉRISTIQUES POUR LE DIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME

Tension maximale du système	U _{sys}	[V]	1000	Classification des modules PV	Classe II
Courant de retour admissible	I_R	[A]	20	Classe de résistance au feu basée sur l' ANSI/UL 61730	C/TYPE 2
Charge max. admissible de compression/de traction		[Pa]	3600/2660	Température admissible des modules	-40°C - +85°C
Charge max. d'essai de compression / d	e traction	[Pa]	5400/4000	avec un ensoleillement maximal	

QUALIFICATIONS ET CERTIFICATS

Quality Controlled PV - TÜV Rheinland IEC 61215:2016; IEC 61730:2016. Cette fiche technique répond à la norme DIN EN 50380.



 ϵ

INSTRUCTIONS: Les instructions données dans le mode d'emploi doivent être suivies scrupuleusement. Veuillez prendre connaissance du manuel d'installation et de mise en service ou contacter notre service technique pour plus d'information sur les installations et utilisations approuvées de ce produit.

Hanwha Q CELLS GmbH

 $Sonnenallee 17-21, 06766 \ Bitterfeld-Wolfen, Germany \ | \ \textbf{TEL} \ +49 \ (0)3494 \ 66 \ 99-23444 \ | \ \textbf{FAX} \ +49 \ (0)3494 \ 66 \ 99-23000 \ | \ \textbf{EMAIL} \ sales@q-cells.com \ | \ \textbf{WEB} \ www.q-cells.com \ | \ \textbf{WEB} \ ww.q-cells.com \ | \ \textbf{WEB} \ w.q-cells.com \ | \ \textbf{WEB} \ w.q-cells.co$

