

We care! Since 1975.

Série Y

KD235GH-2YB · KD240GH-2YB · KD245GH-2YB



Équipements de plein air, Italie

TECHNOLOGIE DE POINTE

► Cellule :

- 156 mm × 156 mm
- Technologie polycristalline, 3 busbars
- Rendement > 16 %
- Insérée dans un film EVA
- Processus nitrure de silicium: faible réflexion de la lumière, coloration homogène

► Cadre :

- Aluminium, noir anodisé
- Vissé et collé
- Charge (statique) : 5.400 N/m²
- Renforcé au dos avec 2 barres de renfort
- Ouvertures pour drainage interne pour protection contre le gel
- Montage flexible (portrait et paysage)

► Boîte de jonction :

- Diodes by-pass intégrées
- Remplie de résine garantissant le plus haut niveau de non inflammabilité 5VA conformément à la norme UL94

- Diodes bypass Si-p/n de protection de surtension
- Equipée de câbles avec connecteurs Multi Contact

► Système d'appairage :

- Procédé de tri : la puissance nominale est garantie par l'appairage de 2 modules (p.ex. ≥ 490 Wp pour 2 × KD245GH-2YB)

► Production :

- Processus de production entièrement automatisés et intégrés dans nos propres sites de production
- Chaque module est testé individuellement

► Service :

- Service client après vente Européen situé à Esslingen/Allemagne

LA SOCIÉTÉ

Avec plus de 35 ans d'expérience, Kyocera Solar fait partie des pionniers du photovoltaïque. Nous avons participé, dans le monde entier, à la mise au point de nombreuses solutions prometteuses. Notre motivation est de proposer des produits innovants et de qualité.

Notre vision : rendre l'énergie solaire accessible à tous et assurer ainsi un approvisionnement en énergie durable.

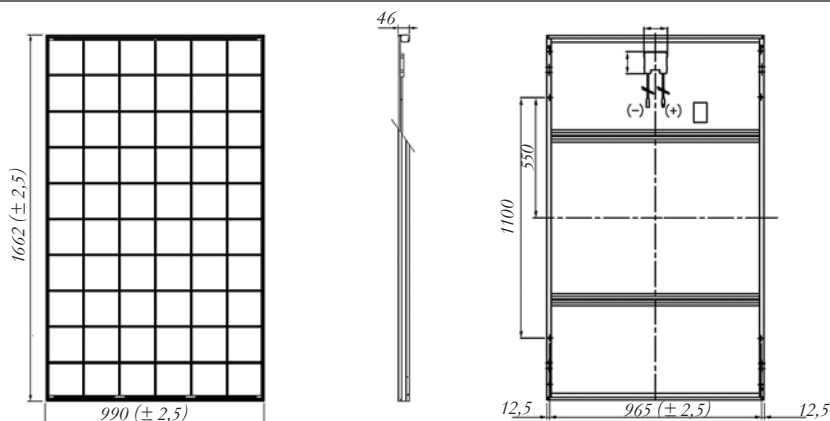
TUVdotCOM Service : plate-forme Internet pour une qualité et une sécurité testées
TUVdotCOM-ID : 0000023299
IEC 61215 ed. 2, IEC 61730 et Protection II

Kyocera est une entreprise enregistrée et certifiée selon ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS18001.



SPÉCIFICATIONS

en mm



DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type de module PV

À 1000 W/m² (STC)*

Puissance nom. P	[W]
Tension max. système	[V]
Tension pour puissance nom.	[V]
Courant pour puissance nom.	[A]
Tension marche à vide	[V]
Courant court-circuit	[A]
Rendement	[%]

À 800 W/m² (NOCT)**

Puissance nom. P	[W]
Tension pour puissance nom.	[V]
Courant pour puissance nom.	[A]
Tension marche à vide	[V]
Courant court-circuit	[A]
NOCT	[°C]

Tolérance de puissance	[%]
Capacité charge courant de retour I _R	[A]
Fusible faisceau maxi.	[A]
Facteur température de la tension à vide	[%/K]
Facteur température du courant court-circuit	[%/K]
Facteur température de la puissance à Pmax	[%/K]
Réduction du rendement de 1000 W/m² à 200 W/m²	[%]

DIMENSIONS

Longueur	[mm]
Largeur	[mm]
Hauteur /raccord incl.	[mm]
Poids	[kg]
Câble	[mm]
Type de raccord	
Boîte de jonction	[mm]
Nombre de diodes bypass	
Code IP	

CELLULES

Nombre de cellules	
Technologie de cellule	
Taille de cellule (carré)	[mm]
Contact de cellule	

DONNÉES GÉNÉRALES

Garantie de puissance	
Garantie	

KD235GH-2YB	
235	
1000	
29,8	
7,89	
36,9	
8,55	
14,2	
169	
26,8	
6,31	
33,7	
6,92	
45	
+5/-3	
15	
15	
-0,36	
0,06	
-0,46	
6,0	
1662 (± 2,5)	
990 (± 2,5)	
46	
21	
(+)1190 / (-)960	
MC PV-KBT3 / MC PV-KST3	
113 × 82 × 15	
3	
IP65	
60	
polycristalline	
156 × 156	
3 busbars	
10*** / 20 ans ****	
10 ans *****	

KD240GH-2YB	
240	
1000	
29,8	
8,06	
36,9	
8,59	
14,5	
172	
26,7	
6,45	
33,7	
6,95	
45	
+5/-3	
15	
15	
-0,36	
0,06	
-0,46	
7,3	
1662 (± 2,5)	
990 (± 2,5)	
46	
21	
(+)1190 / (-)960	
MC PV-KBT3 / MC PV-KST3	
113 × 82 × 15	
3	
IP65	
60	
polycristalline	
156 × 156	
3 busbars	
10*** / 20 ans ****	
10 ans *****	

KD245GH-2YB	
245	
1000	
29,8	
8,23	
36,9	
8,91	
14,8	
176	
26,8	
6,58	
33,7	
7,21	
45	
+5/-3	
15	
15	
-0,36	
0,06	
-0,46	
6,6	
1662 (± 2,5)	
990 (± 2,5)	
46	
21	
(+)1190 / (-)960	
MC PV-KBT3 / MC PV-KST3	
113 × 82 × 15	
3	
IP65	
60	
polycristalline	
156 × 156	
3 busbars	
10*** / 20 years ****	
10 years *****	

* Les valeurs électriques sont valables dans les conditions test standard (STC) : Irradiation de 1000 W/m², masse d'air AM 1.5 et température cellule de 25 °C

** Les valeurs électriques inférieures à la température de service nominale des cellules (NOCT) : Irradiation de 800 W/m², masse d'air AM 1.5 vitesse du vent de 1 m/s et température ambiante de 20 °C

*** 10 ans sur 90% de la puissance spécifique minimale P dans des conditions test standard (STC)

**** 20 ans sur 80% de la puissance spécifique minimale P dans des conditions test standard (STC)

***** Pour l'Europe

Votre distributeur local Kyocera :

European Headquarter:

KYOCERA Fineceramics GmbH
Solar Division
 Fritz-Mueller-Straße 27
 73730 Esslingen / Allemagne
 Tel: +49 (0)711-93 93 49 99
 Fax: +49 (0)711-93 93 49 50
 E-Mail: solar@kyocera.de
 www.kyocerasolar.de

Sales Office France:

KYOCERA Fineceramics S.A.S
Solar Division
 Parc Tertiaire SILIC
 21 rue de Villeneuve
 94583 Rungis Cedex / France
 Tel: +33 01 45 12 02 37
 Fax: +33 01 46 86 01 33
 E-Mail: solar@kyocera.de
 www.kyocerasolar.fr