

We care! Since 1975.

Série Y

KD240GH-2YB · KD245GH-2YB



Equipements 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 bypass 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
- Intégration verticale = 100 % inspection

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.

Les modules photovoltaïques Kyocera satisfont aux plus hautes exigences



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection



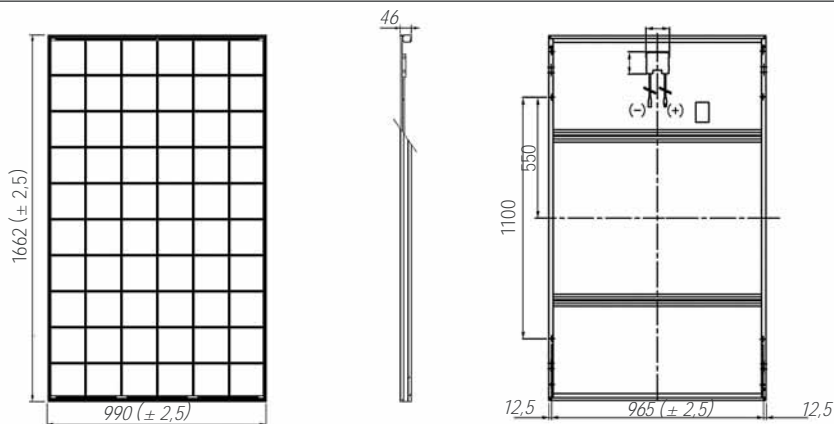
IEC 61701
Salt Mist Corrosion Test



Kyocera est une entreprise enregistrée et certifiée selon ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

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 P _{max}	[%/K]
Réduction du rendement de 1000 W/m ² à 200 W/m ²	[%]

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	

* 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

KD240GH-2YB

Puissance nom. P	240
Tension max. système	1000
Tension pour puissance nom.	29,8
Courant pour puissance nom.	8,06
Tension marche à vide	36,9
Courant court-circuit	8,59
Rendement	14,5

Puissance nom. P	172
Tension pour puissance nom.	26,7
Courant pour puissance nom.	6,45
Tension marche à vide	33,7
Courant court-circuit	6,95
NOCT	45

Tolérance de puissance	+5 / -3
Capacité charge courant de retour I _R	15
Fusible faisceau maxi.	15
Facteur température de la tension à vide	-0,36
Facteur température du courant court-circuit	0,06
Facteur température de la puissance à P _{max}	-0,46
Réduction du rendement de 1000 W/m ² à 200 W/m ²	7,3

Longueur	1662 (± 2,5)
Largeur	990 (± 2,5)
Hauteur /raccord incl.	46
Poids	21
Câble	(+)1190 / (-)960
Type de raccord	MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Boîte de jonction	113 × 82 × 15
Nombre de diodes bypass	3
Code IP	IP65

Nombre de cellules	60
Technologie de cellule	polycristalline
Taille de cellule (carré)	156 × 156
Contact de cellule	3 busbars

Garantie de puissance	10*** / 20 ans****
Garantie	10 ans*****

KD245GH-2YB

Puissance nom. P	245
Tension max. système	1000
Tension pour puissance nom.	29,8
Courant pour puissance nom.	8,23
Tension marche à vide	36,9
Courant court-circuit	8,91
Rendement	14,8

Puissance nom. P	176
Tension pour puissance nom.	26,8
Courant pour puissance nom.	6,58
Tension marche à vide	33,7
Courant court-circuit	7,21
NOCT	45

Tolérance de puissance	+5 / -3
Capacité charge courant de retour I _R	15
Fusible faisceau maxi.	15
Facteur température de la tension à vide	-0,36
Facteur température du courant court-circuit	0,06
Facteur température de la puissance à P _{max}	-0,46
Réduction du rendement de 1000 W/m ² à 200 W/m ²	6,6

Longueur	1662 (± 2,5)
Largeur	990 (± 2,5)
Hauteur /raccord incl.	46
Poids	21
Câble	(+)1190 / (-)960
Type de raccord	MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Boîte de jonction	113 × 82 × 15
Nombre de diodes bypass	3
Code IP	IP65

Nombre de cellules	60
Technologie de cellule	polycristalline
Taille de cellule (carré)	156 × 156
Contact de cellule	3 busbars

Garantie de puissance	10*** / 20 years****
Garantie	10 years*****

*** 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 Headquarters:

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 (0) 1 41 73 73 30
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
E-Mail: solar@kyocera.de
www.kyocerasolar.fr