

We care! Since 1975.

Y-Série

KD240GH-2YB · KD245GH-2YB



Venkovní zařízení, Itálie

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE

Článek:

- 156 mm × 156 mm
- polykrystalický, se 3 přípojnými
- účinnost > 16%
- uložený v EVA fólii
- Textura nitridu křemíku: velmi malý odraz světla, homogenní zbarvení

Rám:

- hliník, černě eloxovaný a s povlakem
- sešroubovaný a navíc lepený
- zatížitelnost: 5.400 N/m²
- na zadní straně vyztužený 2 příčnými vzpěrami
- vnitřní odvodňovací otvory proti poškození mrazem
- flexibilní montáž (na šířku i a na výšku)

Přípojná krabice:

- včetně obtokových diod
- plně uzavřená
- nejvyšší třída nehořlavosti 5VA podle UL94

- obtokové diody Si-p/n odolné proti přepětí
- předkonfekcionovaná s přípojným vedením a originálními konektory Multi-Contact

Párování:

- Způsob třídění: je dosahováno jmenovitého výkonu dvou spárovaných modulů (≥ 490 Wp při 2 × KD245GH-2YB)

Produkce:

- plně automatizované a plně integrované výrobní procesy ve vlastních výrobních závodech
- bez nákupu polotovarů
- Vertikální integrace = 100% kontrolu

Servis:

- profesionální servis pro zákazníky po celé Evropě v Esslingenu / Německo

FIRMA

Kyocera Solar jako jeden z průkopníků v oboru fotovoltaiky má za sebou již více než 35 let zkušeností. Od té doby jsme se podíleli na mnoha revolučních řešeních po celém světě. Inovace a kvalita jsou přítom rozhodující.

Naše vize: Zpřístupnit solární energii všem a zajistit tak celoplošné a trvalé zásobování energií.

Fotovoltaické moduly Kyocera splňují nejvyšší požadavky



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



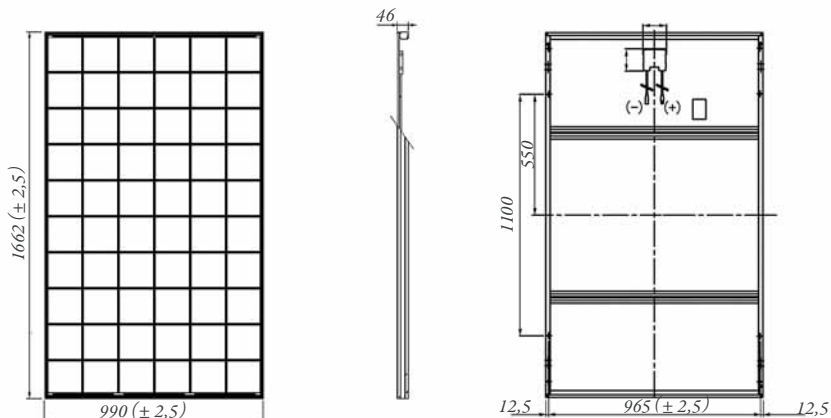
IEC 61701
Salt Mist Corrosion Test



Kyocera je společnost certifikovaná a registrovaná podle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

SPECIFIKACE

v mm



ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Typ fotovoltaického modulu

Při 1000 W/m² (STC)*

Jmenovitý výkon P	[W]
Max. napětí systému	[V]
Napětí při jmenovitém výkonu	[V]
Proud při jmenovitém výkonu	[A]
Napětí naprázdno (V _{oc})	[V]
Zkratový proud (I _{sc})	[A]
Účinnost	[%]

Při 800 W/m² (NOCT)**

Jmenovitý výkon P	[W]
Napětí při jmenovitém výkonu	[V]
Proud při jmenovitém výkonu	[A]
Napětí naprázdno (V _{oc})	[V]
Zkratový proud (I _{sc})	[A]
NOCT	[°C]

Tolerance výkonu	[%]
Zatížitelnost zpětným proudem I _R	[A]
Max. jistič větve	[A]
Teplotní koeficient napětí naprázdno V _{oc}	[%/K]
Teplotní koeficient zkratového proudu I _{sc}	[%/K]
Teplotní koeficient maximálního výkonu	[%/K]
Snížení účinnosti (z 1000 W/m ² na 200 W/m ²)	[%]

ROZMĚRY

Délka	[mm]
Šířka	[mm]
Výška / vč. přípojovací krabičky	[mm]
Hmotnost	[kg]
Kabel	[mm]
Typ připojení	
Přípojovací krabička	[mm]
Počet obtokových diod	
IP kód	

ČLÁNKY

Počet na modul	
Technologie článku	
Velikost článku (čtvercový)	[mm]
Kontaktní články	

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Garance výkonu	
Záruka	

* Elektrické hodnoty za standardních testovacích podmínek (STC): osázení 1000 W/m², množství vzduchu AM 1,5 a teplota článků 25 °C

** Elektrické hodnoty při běžné provozní teplotě článků (NOCT): osázení 800 W/m², množství vzduchu AM 1,5, rychlost větru 1 m/s a teplota okolí 20 °C

*** 10 let na 90 % minimálně specifikovaného výkonu P za standardních testovacích podmínek (STC)

**** 20 let na 80 % minimálně specifikovaného výkonu P za standardních testovacích podmínek (STC)

***** Záruka platná v Evropě

KD240GH-2YB

Jmenovitý výkon P	240
Max. napětí systému	1000
Napětí při jmenovitém výkonu	29,8
Proud při jmenovitém výkonu	8,06
Napětí naprázdno (V _{oc})	36,9
Zkratový proud (I _{sc})	8,59
Účinnost	14,5
Jmenovitý výkon P	172
Napětí při jmenovitém výkonu	26,7
Proud při jmenovitém výkonu	6,45
Napětí naprázdno (V _{oc})	33,7
Zkratový proud (I _{sc})	6,95
NOCT	45
Tolerance výkonu	+5/-3
Zatížitelnost zpětným proudem I _R	15
Max. jistič větve	15
Teplotní koeficient napětí naprázdno V _{oc}	-0,36
Teplotní koeficient zkratového proudu I _{sc}	0,06
Teplotní koeficient maximálního výkonu	-0,46
Snížení účinnosti (z 1000 W/m ² na 200 W/m ²)	7,3
Délka	1662 (± 2,5)
Šířka	990 (± 2,5)
Výška / vč. přípojovací krabičky	46
Hmotnost	21
Kabel	(+)1190 / (-)960
Typ připojení	MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Přípojovací krabička	113 × 82 × 15
Počet obtokových diod	3
IP kód	IP65
Počet na modul	60
Technologie článku	polykrystalický
Velikost článku (čtvercový)	156 × 156
Kontaktní články	se 3 přípojnými
Garance výkonu	10*** / 20 let ****
Záruka	10 let *****

KD245GH-2YB

Jmenovitý výkon P	245
Max. napětí systému	1000
Napětí při jmenovitém výkonu	29,8
Proud při jmenovitém výkonu	8,23
Napětí naprázdno (V _{oc})	36,9
Zkratový proud (I _{sc})	8,91
Účinnost	14,8
Jmenovitý výkon P	176
Napětí při jmenovitém výkonu	26,8
Proud při jmenovitém výkonu	6,58
Napětí naprázdno (V _{oc})	33,7
Zkratový proud (I _{sc})	7,21
NOCT	45
Tolerance výkonu	+5/-3
Zatížitelnost zpětným proudem I _R	15
Max. jistič větve	15
Teplotní koeficient napětí naprázdno V _{oc}	-0,36
Teplotní koeficient zkratového proudu I _{sc}	0,06
Teplotní koeficient maximálního výkonu	-0,46
Snížení účinnosti (z 1000 W/m ² na 200 W/m ²)	6,6
Délka	1662 (± 2,5)
Šířka	990 (± 2,5)
Výška / vč. přípojovací krabičky	46
Hmotnost	21
Kabel	(+)1190 / (-)960
Typ připojení	MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Přípojovací krabička	113 × 82 × 15
Počet obtokových diod	3
IP kód	IP65
Počet na modul	60
Technologie článku	polykrystalický
Velikost článku (čtvercový)	156 × 156
Kontaktní články	se 3 přípojnými
Garance výkonu	10*** / 20 let ****
Záruka	10 let *****

Váš místní prodejce Kyocera:

European Headquarters:

KYOCERA Fin ceramics GmbH
Solar Division
Fritz-Mueller-Strasse 27
73730 Esslingen / Německo
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 Czech Republic:

KYOCERA Solar
Europe, s.r.o.
Na Pankraci 129/1724
140 00 Praha 4 / Czech Republic
Tel: +42 (0)225 992 282
Fax: +42 (0)474 352 101
E-Mail: solar@kyocera.de
www.kyocerasolar.eu