



**BLD Solar Europe GmbH** est une entreprise allemande basée à Dusseldorf et spécialisée dans la distribution de modules photovoltaïques.

Nous fournissons les modules de notre propre entreprise de production Yuhuan BLD Solar Technology Co., Ltd.



Les modules photovoltaïques BLD solar présentent une durée de vie bien supérieure à 30 ans.

Des matériaux de qualité élevée à la fabrication soignée :

Sécurité de fonctionnement élevée = Rendement élevé.

Très bon comportement en faible luminosité.

Câble et boîtier de jonction sûrs avec MC4.

Cadre en aluminium anodisé avec résistance à une forte pression du vent et à une charge de neige élevée.

Verre hautement transparent à faible teneur en fer et thermiquement précontraint avec une translucidité maximale.

Cellules reliées intégrées dans le plastique.

EVA transparent et protégées contre les intempéries sur la face arrière par des films multicouches.

Des diodes de dérivation intégrées empêchent les dégâts par occultation et surchauffe sur les modules.

## Monocristallin 240W-250W

Type de module	BLD250-60M	BLD240-60M
Puissance de crête	250 Wp	240 Wp
Vmp	31,20 V	30,18 V
Imp	8,01 A	7,96 A
Voc	37,1 V	36,72 V
Isc	8,97 A	8,99 A
Rendement de la cellule	17,50 %	17,15 %
Rendement du module	15,27 %	14,66 %
Tension max. du système	DC 1000 V	
Coeff. de temp. d'Isc	0,065+/-0,015%/K	
Coeff. de temp. de Voc	(2,23+/-0,1)mv/K	
Coeff. de temp. de Pmax	-(0,5+/-0,05)/K	
Calibre unitaire des fusibles en série	15 A	
Cellules	6x10 séries de cellules solaires monocristallines (156 mm x 156 mm)	
Boîtier de jonction	avec 3 diodes de dérivation	
Face avant	verre de sécurité trempé 3,2 mm	
Encapsulation des cellules	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate)	
Face arrière	film composite	
Cadre	profil en aluminium anodisé	
Dimensions	1650x992x50 mm (lxLxH)	
Poids	19,3 kg	
Capacité de charge max. de surface	testée jusqu'à 5.400 Pa : IEC 61215	
Grêle	diamètre maximal de 25 mm avec vitesse d'impact de 23 ms-1	
Plage de température	-40 °C à +85 °C	

- Les données électriques se reportent aux conditions de test standard [STC] : 1,000 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; 25 °C
- Tolérance Wp pour monocristallin +/- 3% ; polycristallin +/- 5% • Certifié selon IEC 61215/61730 (MCS, TÜV, VDE) et CE • Indications non contractuelles.

