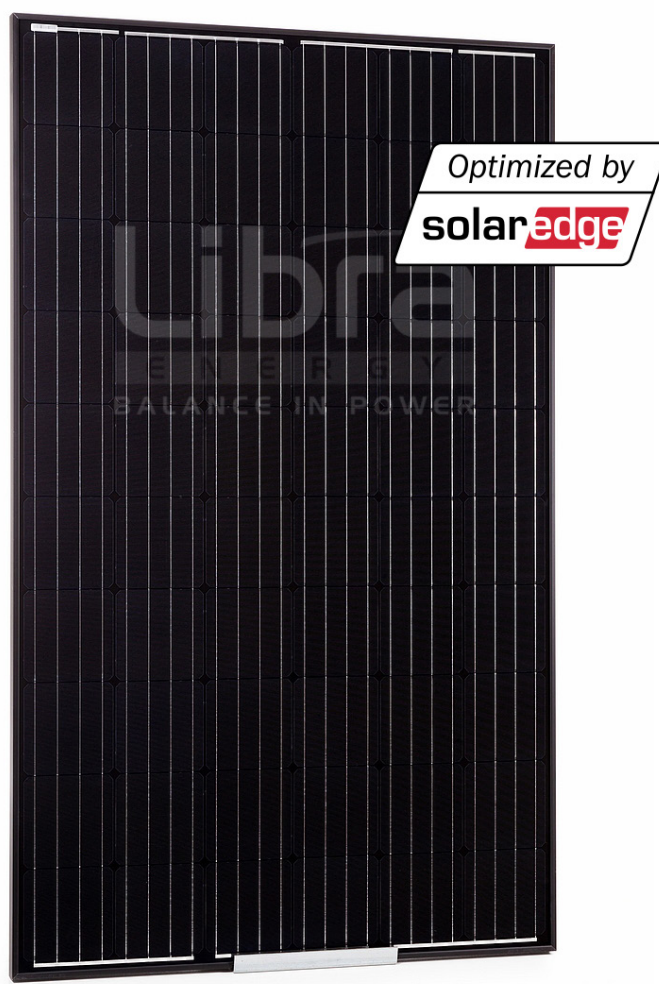


# JA Solar Percium Black 280/285 Wp + SE

Deze module van JA Solar is opgebouwd uit Percium cellen. Hierdoor wordt de efficiency verbeterd waardoor het mogelijk is om naar een hoger vermogen te gaan. Door een extra aluminium bar aan de achterzijde wordt de kans op microcracks verkleind. Dit zonnepaneel wordt geleverd inclusief SolarEdge.



- Hoog vermogen zonnepaneel
- Percium celtechnologie verhoogt opbrengst
- Speciale cellen die meer zonlicht opvangen
- Constante productie controle

*Hoger vermogen door vernieuwde technologie!*

<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
Type	JAM6(K)(BK) (SE) 60/285	JAM6(K)(BK) (SE) 60/280
Maximaal nominaal vermogen (pmax)	285W	280W
Nominale spanning (UMP)	31,70 V	31,60 V
Nominale stroom (IMP)	8,99 A	8,86 A
Open klemspanning	39,25 V	39,05 V
Kortsluitstroom	9,46 A	9,38 A
Efficiëntie	17,43 %	17,12 %
Maximale spanning (IEC)	1000 V	1000 V
Maximale zekeringswaarde	15 A	15 A
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 85°C	-40°C tot 85°C
Toepassingsclassificatie (volgens IEC 61730)	A	A
Max. nom. belasting voorzijde (Afh. van dakintegratie systeem)	5.400 Pascal	5.400 Pascal
Max. nom. belasting achterzijde (Afh. van dakintegratie systeem)	2.400 Pascal	2.400 Pascal
<b>NOCT</b>		
Maximaal nominaal vermogen NOCT	208,36Wp	204,71Wp
Optimale bedrijfsspanning	28,62 V	28,55 V
Optimale bedrijfsstroom	7,28 A	7,17 A
Openklemspanning	36,01 V	35,81 V
Kortsluitstroom	7,73 A	7,64 A
<b>MECHANISCHE GEGEVENS</b>		
Cel type	60 cells, Full Square	60 cells, Full Square
Frame	Monokristallijn 156,75 x 156,75 mm	Monokristallijn 156,75 x 156,75 mm
Afmetingen zonnepaneel in mm (HxBxD)	Zwart	Zwart
Afmetingen zonnepaneel in mm (HxBxD)	1650x991x40	1650x991x40
Gewicht zonnepaneel in kg	19	19
Bypass-Diodes	IP67, 3 stuks	IP67, 3 stuks
Aantal cellen en aansluitingen	60 (6 x 10)	60 (6 x 10)
Kabel	6mm <sup>2</sup> kabel, hoge kwaliteit plug systeem, MC4 toepasbaar	6mm <sup>2</sup> kabel, hoge kwaliteit plug systeem, MC4 toepasbaar
Standaard verpakkingseenheid	27 per pallet	27 per pallet
Verdeeldoos	Solar edge Smart J-Box	Solar edge Smart J-Box
<b>TEMPERATUUR KENMERKEN</b>		
Vermogen	min 0,390%/°C	min 0,390%/°C
Spanning	min 0,300%/°C	min 0,300%/°C
Stroom	plus 0,060%/°C	plus 0,060%/°C
<b>GARANTIE</b>		
Productgarantie	10 jaar	10 jaar
Vermogengarantie	25 jaar	25 jaar

### ENGINEERING TEKENING

