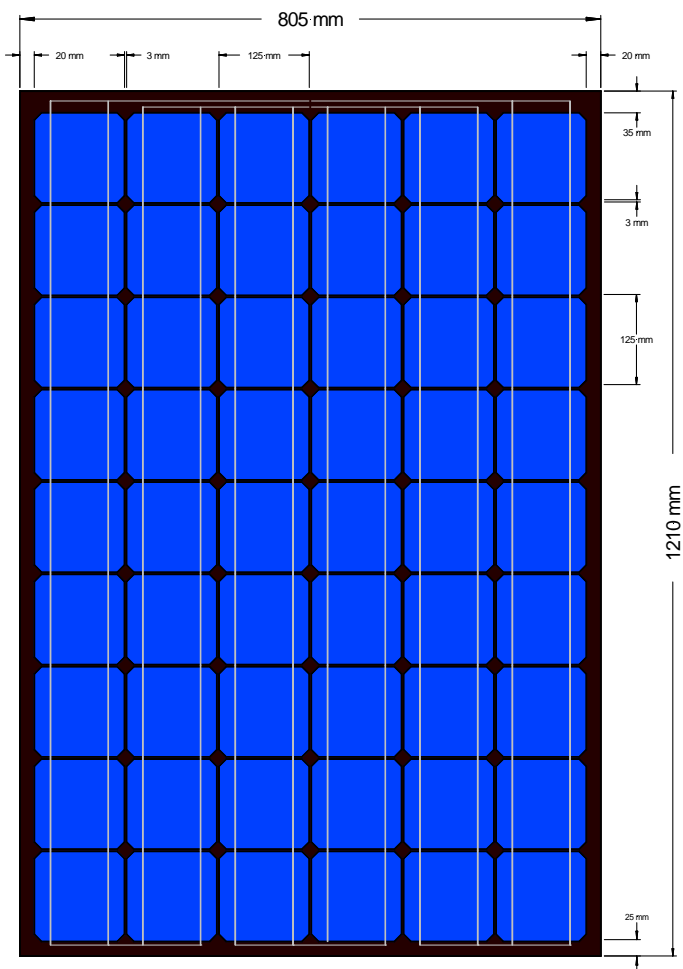


# SolarLaminat: FiveStarEnergy LPB 130 Mono



Horst-Scheibert-Str. 6  
35578 Wetzlar  
Germany  
Tel.: +49 6441 870 7950  
www.FiveStarEnergy.de



Type:	
LPB 130	Laminat in schwarzer Optik mit Anschlusskabeln und Steckverbindern
Zellenwirkungsgrad [%]:	16,5 - 15,5
Leistungsdaten	
Nennleistungen [Wp]:	120 bis 135 (je nach Zellklasse)
Leistungstoleranz [%]:	+/- 2
Garantie & Zertifikation	
Designed & Engineered	in Deutschland
Schutzklasse II	in Vorbereitung beim TÜV Rheinland
IEC 61215	in Vorbereitung beim TÜV Rheinland
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf $P_{min}$ )	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf $P_{min}$ )	25 Jahre

## Technische Daten

<b>Zellentyp:</b>	5"- Zoll monokristallin, 54 Stück			
<b>Nennleistung [Wp]:</b>	120	125	130	135
<b>Leerlaufspannung [V]:</b>	33,10	33,20	34,00	34,11
<b>MPP-Spannung [V]:</b>	24,88	25,16	25,40	25,53
<b>Kurzschlussstrom [A]:</b>	5,15	5,26	5,48	5,53
<b>MPP-Strom [A]:</b>	4,82	4,97	5,12	5,29
<b>Leistungs-Temp.-Koeffizient [%/K]:</b>	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37
<b>Spannungs-Temp.-Koeffizient [%/K]:</b>	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34
<b>Strom-Temp.-Koeffizient [%/K]:</b>	0,09	0,09	0,09	0,09
<b>Systemspannung [V]:</b>	max. 1.000	max. 1.000	max. 1.000	max. 1.000
<b>Maße:</b>	Höhe = 1210 mm    Breite = 805 mm    Dicke = 5 mm ; inkl. Anschlussdose = 30 mm			
<b>Flächenwirkungsgrad [W/m<sup>2</sup>]</b>	123,20	128,33	133,46	138,60
<b>Glas:</b>	4 mm-ESG, eisenarmes Solarweißglas von PPG (USA)			
<b>Anordnung der Zellen:</b>	Breite: 6 Zellen, Höhe: 9 Zellen; Zellabstand 3 mm, Randabstand Stirn-/Längsseiten 25 mm und 35 mm / 20 mm			
<b>Anschlussdose:</b>	Tyco mit 3 Bypassdioden			
<b>Kabel:</b>	Länge: je 100 cm			
<b>Stecker:</b>	Tyco solarlok			
<b>Gewicht:</b>	11,2 kg			

Diese Veröffentlichung fasst die Garantie und Spezifikationen des Produktes zusammen. Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr. Stand: 08/2006