



# SDL 230P / 225P

I moduli fotovoltaici **SDL230P** ed **SDL 225P** sono composti da celle di silicio policristallino di diversa potenza, ideale per la realizzazione di impianti di vario dimensionamento. Il vettore di celle è incapsulato tra una lastra di vetro temperato e una pellicola multistrato di tedlar bianco. Il sandwich viene incapsulato sottovuoto ad elevata temperatura tra piastre di EVA in modo da conservare negli anni l'elevata efficienza del modulo. La particolare sezione della cornice garantisce l'elevata resistenza meccanica del telaio, realizzato in alluminio anodizzato. Sul retro è montata la scatola di giunzione con grado di protezione Ip65 contenente 3 diodi di bypass. Il modulo viene fornito con 1m. di cavo preassemblato con connettori non invertibili



## GARANZIE

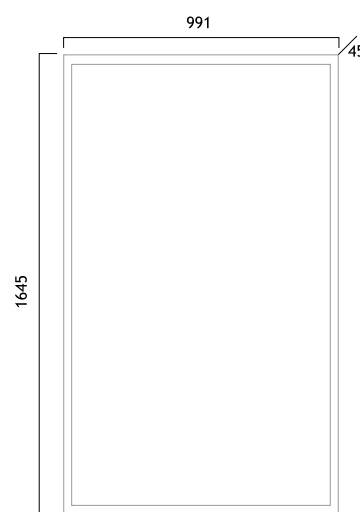
25 anni sulla potenza erogata >80%  
10 anni sulla potenza erogata >90%  
10 anni sui difetti di produzione



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo celle	Silicio policristallino
Tipo modulo	Vetro e tedlar bianco
Lunghezza	mm 1645
Larghezza	mm 991
Spessore	mm 45
Peso	kg 21
N° di celle in serie	60
Dimensione celle	mm 156x156
Spessore vetro	mm 4
Cornice	alluminio anodizzato

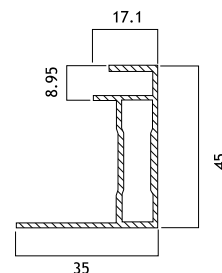
## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza di picco (Wp)	230W	225W±3%
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8,54	7,95
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	37,65	36,84
Tensione al punto di massima potenza (Vmp) [V]	29,00	30,30
Corrente al punto di massima potenza (Imp) [A]	7,93	7,44
Tensione massima di sistema [V]	1000V	
Temperatura operativa [°C]	da -40 a +85 °C	
Variatione termica della corrente di c.c [%/°C]	0,04 %/°C	
Variatione termica della tensione a vuoto [%/°C]	-0,35 %/°C	
Efficienza pannello [%]	14 %	

## SEZIONE CORNICE



Standard test conditions (STC) 1000W/m2, AM 1.5, 25°C  
NOCT 45°C

L'azienda si riserva di apportare modifiche migliorative in qualsiasi momento senza preavviso

S.D.L. Energy srl, Zona Ind.le I Fase, 97100 Ragusa

P.IVA 01377260888 Tel. +39 (0) 932.080163 Fax +39 (0) 932.080183 [www.sdlenergy.it](http://www.sdlenergy.it) - email: [info@sdlenergy.it](mailto:info@sdlenergy.it)