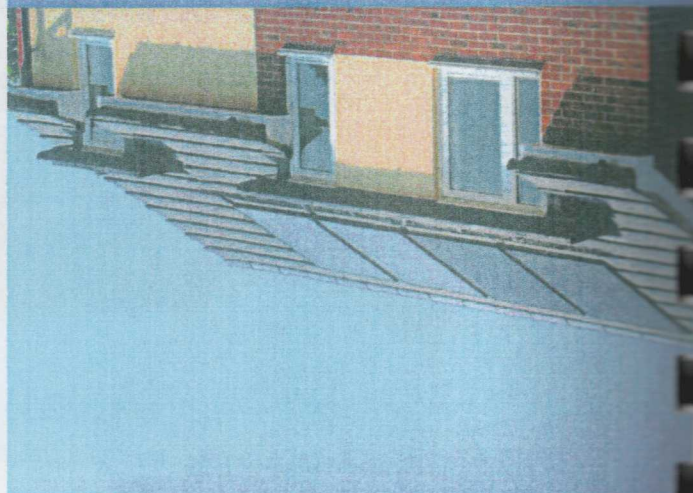


PV15 PV20 PV30

Panele Fotowoltaiczne



Prosta integracja gładkich, nisko profilowych, estetycznych paneli z dachem

Panele wszystkich rozmiarów mogą być łączone lub rozdzielane na dachu

Kompatybilne z szeroką gamą pokryć dachowych

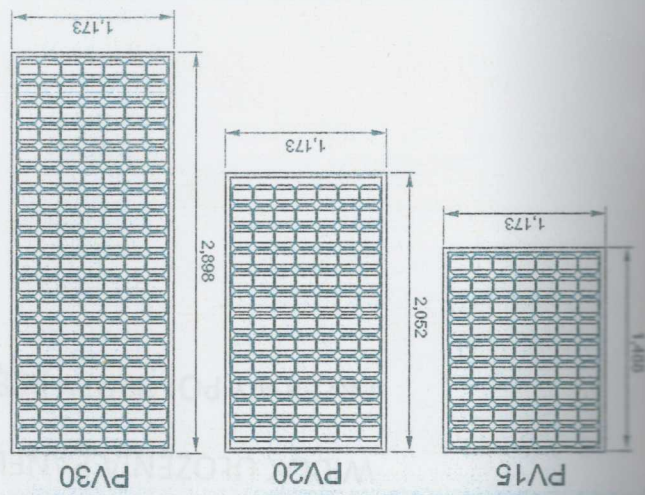
Dopasowanie przy projektowaniu dachu zapewnia

łatwość i bezpieczeństwo montażu

Przełutowane jako materiał budowlany

Łączone bezproblemowo z kolektorami słonecznymi

Clearline



Nowe dostępne

Łącz na płaskim dachu

Kolektory słoneczne

Clearline

Symfony, Cylinder

Zapylane do systemu solarnego

Wszystkie panele zostały przetestowane zgodnie z normą EN 12217-1:2003. Wynik testów wynosi 1,44.

Na podstawie powyższych danych

Specyfikacja elektryczna

Specyfikacja Mechaniczna

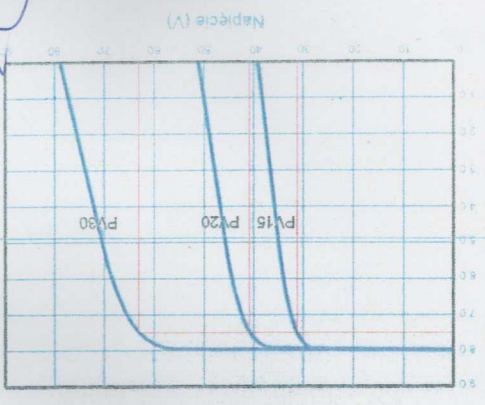
Model	PV15	PV20	PV30
Powierzchnia przystaniana	1,5	2,1	3,0
Szerokość (w poprzek dachu)	1,173	1,173	1,173
Wysokość (wzdłuż dachu)	1,488	2,052	2,896
Grubość	82	82	82
Masa	30,0	41,0	57,0
Stalowe obciążenie dachu (rozłożone)	17,2	17,0	16,8
Charakterystyka wiatrowa	3,4		
Nośność maksymalna	2,4		
Oporność ognioowa wg DIN EN 1187 (4)			
Gwarancja mocy			
Standardy			
IEC61215, IEC61730, TÜV, MCS, BBA			

Panele słoneczne Clearline zostały przetestowane nie tylko jako urządzenie produkujące energię, ale także jako komponent budowlany i zostały przewidziane panele, które otrzymały certyfikat BBA.

Specyfikacja Elektryczna

Model	PV15	PV20	PV30
Moc szczytowa	240	320	486
Wydajność modułu	16,0	15,2	16,2
Ilość komórek	63	84	126
Maksymalne napięcie (V _{mp})	31,9	42,5	63,3
Maksymalny prąd (I _{mp})	7,5	7,5	7,7
Napięcie zwarcia (V _{oc})	39,4	52,6	78,9
Prąd zwarcia I _{sc} (I _{sc})	8,3	8,3	8,2
NOCT	44,6	44,6	44,6
Typ komórki			
Maksymalne napięcie systemowe	1,000		
Współczynnik temperatury mocy	-0,509		
Współczynnik temperatury prądu	0,043		
Współczynnik temperatury napięcia	-0,337		
Klasa bezpieczeństwa			
Monokryształowa krzemowa			

Krzywa U-I



PANELE FOTOWOLTAICZNE PV-30

NR RYS.E-16