

**POŚWIADCZONE TEUMACZENIE Z JEZYKA ANGIELSKIEGO**

[Logo]

**CERTYFIKAT**

**Nr certyfikatu**  
PV60137391

**Strona**  
0001

**Oznaczenie klienta**  
-/-

**Nasz znak**  
0001—21290491 001

**Data wydania**  
19.03.2019

**Posiadacz pozwolenia**  
Hanplast Sp. z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Polska

**Zakład produkcyjny**  
Hanplast Sp. z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Polska

**Znak kontroli**  
[Znak graficzny]  
IEC 61215  
IEC 61730  
Regularna kontrola produkcyjna  
www.tuv.com  
ID 1111218054

**Badanie przeprowadzono zgodnie z:**  
IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016

**Produkt certyfikowany**

**(Określenie produktu)**

**Opłata licencyjna**

Moduł fotowoltaiczny (PV)

Typ:

6-calowe ogniwa fotowoltaiczne z heterozłączami (c-Si/a-Si):  
SW Premium Bifacial 305  
SW Premium Bifacial 315  
SW Premium Bifacial 360  
3 cyfry wraz z oznaczeniem typu określają moc wyjściową.

Uwagi:

Klasa II zgodnie z IEC 61140  
Maks. napięcie sieciowe: 1500 VDC (napięcie rozwarcia w standardowych warunkach testowych)  
Maks. dodatnie obciążenie obliczeniowe (w dół): 1600 Pa  
Maks. ujemne obciążenie obliczeniowe (w górę): 1600 Pa  
wraz ze współczynnikiem bezpieczeństwa wynoszącym 1,5 (obciążenie testowe: 2400 Pa)  
Wpływ konstrukcji dwustronnej nie był brany pod uwagę; wszystkie pomiary i oceny mocy zostały przeprowadzone z całkowicie zasłoniętą tylną stroną modułu.

Ciąg dalszy na stronie 2

Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie naszych przepisów dotyczących badania i certyfikacji. Produkt spełnia określone powyżej wymogi, a produkcja podlega kontroli.

[Zapis w języku trzecim]

/-/ podpis nieczytelny  
Dpl.-Ing. M. Adrian

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga**  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Faks: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

[Okragła pieczęć TÜV Rheinland LGA Products GmbH.]



[Logo]

## CERTYFIKAT

Nr certyfikatu  
PV60137391

Strona  
0002

Oznaczenie klienta  
-/-

Nasz znak  
0001—21290491 001

Data wydania  
19.03.2019

Posiadacz pozwolenia  
Hanplast Sp. z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Polska

Zakład produkcyjny  
Hanplast Sp. z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Polska

Znak kontroli  
[Znak graficzny]  
IEC 61215  
IEC 61730  
Regularna kontrola produkcyjna  
www.tuv.com  
ID 1111218054

Badanie przeprowadzono zgodnie z:  
IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016

Produkt certyfikowany

(Określenie produktu)

Oplata licencyjna

Moduł fotowoltaiczny (PV)

Warunki:

Zgodnie z przepisami technicznymi, przeprowadzenie badania produktu jest dobrowolne. Jakikolwiek zmiany związane z konstrukcją, materiałami, elementami lub produkcją mogą wymagać przeprowadzenia ponownych badań kwalifikacyjnych celem zachowania zatwierdzenia typu.

Ważność: 5 lat od daty wydania.

Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie naszych przepisów dotyczących badania i certyfikacji. Produkt spełnia określone powyżej wymogi, a produkcja podlega kontroli.

[Zapis w języku trzecim]

/-/ podpis nieczytelny  
Dpl.-Ing. M. Adrian

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

Tel.: +49 221 806-1371  
Faks: +49 221 806-3935

e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
http://www.tuv.com/safety




[Okrągła pieczęć TÜV Rheinland LGA Products GmbH.]



Ja, mgr **Krzysztof Pasiewicz**, tłumacz przysięgły języka angielskiego, TP/209/05, zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem w języku angielskim. Niniejszy dokument został sporządzony bez żadnych poprawek i uzupełnień.

Bydgoszcz, dnia **22 marca 2019**, nr repertorium **0540/19**

Tłumaczono w Centrum Lingwistycznym • Krzysztof Pasiewicz  85-016 Bydgoszcz, ul. 3 Maja 22/2

 /  +48 52 / 322-89-50  [www.clkp.pl](http://www.clkp.pl)



  TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY  
JĘZYKA ANGIELSKIEGO  
mgr Krzysztof Pasiewicz  
85-016 BYDGOSZCZ  
ul. 3 Maja 22/2