

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 60137391

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*  
0001--21290491 001

Ausstellungsdatum  
19.03.2019

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Hanplast Sp.z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Poland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Hanplast Sp.z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Poland

**Prüfzeichen *Test Mark***



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 1111218054

**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Type:

with 6" heterojunction (c-Si/a-Si) solar cell:  
SW Premium Bifacial 305  
SW Premium Bifacial 310  
SW Premium Bifacial 315  
SW Premium Bifacial 360  
3 digits with type designation represent output power

Remarks:

Class II acc. to IEC 61140  
Max. System Voltage: 1500 VDC (Voc at STC)  
Max. positiv Design Load (downward): 1600 Pa  
Max. negativ Design Load (upward): 1600 Pa  
with safety factor 1,5 (Test Load: 2400 Pa)  
Bifacial influence not considered; all power measurements  
and assessments performed with completely covered module  
backside.

continued on page 2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: [cert-validity@de.tuv.com](mailto:cert-validity@de.tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. M. Adrian



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 60137391

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*  
0001--21290491 001

Ausstellungsdatum  
19.03.2019

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Hanplast Sp.z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Poland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Hanplast Sp.z o.o.  
ul. W. Paciorkiewicza 3  
85-862 Bydgoszcz  
Poland

**Prüfzeichen *Test Mark***



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111218054

**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

PV Module

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

**Conditions:**

The product test is voluntarily according to technical regulations. Any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval.  
Validity: 5 years counting from date of issue.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Adrian