

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50541097

**Blatt Sheet**  
0001

**Ihr Zeichen Client Reference**  
T.H.

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-MJM-CN21W6RO 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
02.06.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Nevenso GmbH  
Am Golfplatz 2  
14979 Großbeeren  
Deutschland

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
040-0002297717

**Prüfzeichen Test Mark**



**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  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

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

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

PV Module

Type Designations:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut mono c-Si cells:

NSMxxx-182H144 (xxx=515-550, in steps of 5, 144 cells)  
NSMxxx-182H132 (xxx=475-500, in steps of 5, 132 cells)  
NSMxxx-182H120 (xxx=430-455, in steps of 5, 120 cells)  
NSMxxx-182H108 (xxx=390-410, in steps of 5, 108 cells)  
NSMxxx-158H144 (xxx=375-420, in steps of 5, 144 cells)  
NSMxxx-158H120 (xxx=315-350, in steps of 5, 120 cells)  
NSMxxx-166H144 (xxx=420-460, in steps of 5, 144 cells)  
NSMxxx-166H120 (xxx=350-380, in steps of 5, 120 cells)

With 6" poly c-Si cells:

NSPxxx-156F72 (xxx=310-365, in steps of 5, 72 cells)  
NSPxxx-156F60 (xxx=260-300, in steps of 5, 60 cells)

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**  
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

**Dipl.-Ing. Matthias Grzam**



# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50541097

**Blatt Sheet**  
0002

**Ihr Zeichen Client Reference**  
T.H.

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-MJM-CN21W6RO 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
02.06.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Nevenso GmbH  
Am Golfplatz 2  
14979 Großbeeren  
Deutschland

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
040-0002297717

**Prüfzeichen Test Mark**



**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  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

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

**Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit**

PV Module

Continuation of Page 1

**Remarks:**

Class II acc. to IEC 61140  
Fire Rating: Class C (according to UL 790)  
Design Load/ Safety Factors: 2400 Pa / 1.5 (downward)  
1600 Pa / 1.5 (upward)

**Conditions:**

The product test is voluntarily according to technical or processing may require the repetition of some of the regulations. Any change of the design, materials, components qualification tests in order to retain type approval. The certificate is valid until 09 May 2026.

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**  
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

**Dipl.-Ing. Matthias Grzam**