

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50459528

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
D.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-50092227 022

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.03.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AUTARCO GROUP BV
SCHANSOORD 60
5469 SH ERP
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000404215

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 Designation:

With 6" poly c-Si cells:

S1.PCXXXHV (XXX=260-325, in steps of 5, 60 cells)
S1.PEXXXHV (XXX=260-325, in steps of 5, 60 cells)
S1.PDXXXHV (XXX=310-390, in steps of 5, 72 cells)
S1.PFXXXHV (XXX=310-390, in steps of 5, 72 cells)

With 6" mono c-Si cells:

S1.MCXXXHV (XXX=275-335, in steps of 5, 60 cells)
S1.MEXXXHV (XXX=275-335, in steps of 5, 60 cells)
S1.MDXXXHV (XXX=330-405, in steps of 5, 72 cells)
S1.MFXXXHV (XXX=330-405, in steps of 5, 72 cells)

With ½ cut 6" poly c-Si cells:

S1.PHDXXX (XXX=315-405, in steps of 5, 144 cells)
S1.PHFXXX (XXX=315-405, in steps of 5, 144 cells)
S1.PHHXXX (XXX=315-405, in steps of 5, 144 cells)
S1.PHCXXX (XXX=260-335, in steps of 5, 120 cells)
S1.PHEXXX (XXX=260-335, in steps of 5, 120 cells)

Continued on Page 2

6

6

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.

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. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50459528

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
D.H.	01-SYM-50092227 022	13.03.2020	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AUTARCO GROUP BV
SCHANSOORD 60
5469 SH ERP
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000404215

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
S1.PHIXXX (XXX=260-335, in steps of 5, 120 cells)
With ½ cut 6" mono c-Si cells:
S1.MHDXXX (XXX=330-455, in steps of 5, 144 cells)
S1.MHFXXX (XXX=330-455, in steps of 5, 144 cells)
S1.MHHXXX (XXX=330-455, in steps of 5, 144 cells)
S1.MHCXXX (XXX=275-380, in steps of 5, 120 cells)
S1.MHEXXX (XXX=275-380, in steps of 5, 120 cells)
S1.MHIXXX (XXX=275-380, in steps of 5, 120 cells)

4

Remarks:
Class II acc. to IEC 61140
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC)
Fire Rating: Class C
Pollution Degree: 1

Continued on Page 3

4

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.

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. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50459528

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
D.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-50092227 022

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.03.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AUTARCO GROUP BV
SCHANSOORD 60
5469 SH ERP
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000404215

Prüfzeichen *Test Mark*



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1419078450

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 2

4

Design Load/ Safety Factors: 4000 Pa / 1.5 (downward)
2400 Pa / 1.5 (upward)

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.

This certificate is valid until 18 December 2022.

4

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.

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) F. He