



SHARP Saules fotovoltinė panelė ND-RC260 (260W Polikristalinė)

Patikimas sprendimas: 260W / 15,8% modulis efektyvumas

Polikristaliniai silicio fotoelektriniai moduliai

Pagaminta Vokietijoje

Padengta danga padidina šviesos absorbciją

Garantuota teigiamos galios tolerancija: nuo 0 iki +5% (ne mažiau kaip iki 5 Wp)

Pristatymas moduliai 5 vatų intervalais

Patobulintas temperatūros koeficientas sumažinta energijos nuostolius esant aukštesnei temperatūrai

Didelės galios veikimas net esant žemesnei temperatūrai

Yra visi sertifikatai ES standartus atitinkantys ISO CE

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Sharp Electronics (Europe) LTD
4 Furzeground Way
Stockley Park
UXBRIDGE (MIDDLESEX)
UB11 1EZ
UNITED KINGDOM

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen
Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61215 (VDE 0126-31):2006-02; EN 61215:2005-08
DIN EN 61730-1 (VDE 0126 Teil 30-1):2007-10; EN 61730-1:2007-05
DIN EN 61730-1/A1 (VDE 0126-30-1/A1):2012-09; EN 61730-1:2007/A1:2012
DIN EN 61730-1/A2 (VDE 0126-30-1/A2):2014-01; EN 61730-1:2007/A2:2013
DIN EN 61730-2 (VDE 0126-30-2):2012-09; EN 61730-2:2007 + A1:2012
IEC 61215(ed.2)
IEC 61730-1(ed.1)
IEC 61730-1(ed.1);am1;am2
IEC 61730-2(ed.1)
IEC 61730-2(ed.1);am1

Aktenzeichen: 5018237-3972-0001 / 214836

File ref.:

Ausweis-Nr. 40042431

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2015-06-18

(letzte Änderung / updated 2015-07-28)

Blatt 1
Page

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

G. Heine

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Sharp Electronics (Europe) LTD, 4 Furzeground Way, Stockley Park, UXBRIDGE (MIDDLESEX), UB11 1EZ,
UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / File ref.

5018237-3972-0001 / 214836 / ET2 / BWL

letzte Änderung / updated

2015-07-28

Datum / Date

2015-06-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40042431.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40042431.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / Type(s)

NU-RCXXX

NU-RDXXX

ND-RCXXX

Struktur der Typenbezeichnung

XXX in der Typenbezeichnung ersetzt die tatsächliche
Modulleistung bei STC.

Structure of typename

*XXX in the typenumber replaces the real output of the modules
at STC.*

195 - 310

Max. Systemspannung
Max. system voltage

DC 1000 V

Schutzklasse
Protection against electric shock

II

Anwendungsklasse
Class of application

A

Brandbeständigkeit
Fire resistance

Class C

Max. Rückstrombelastbarkeit
Max. Reverse current

20 A

Zusätzliche Informationen

Module sind für größere Schnee- und Eisablagerungen
(5400 Pa) geeignet.

Additional information

*Modules qualified for heavy accumulations (5400 Pa) of snow
and ice.*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG bis 19.04.2016, 2014/35/EU ab 20.04.2016)**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive (2006/95/EC until 2016-04-19, 2014/35/EU from 2016-04-20)**.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40042431 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Sharp Electronics (Europe) LTD, 4 Furzeground Way, Stockley Park, UXBRIDGE (MIDDLESEX), UB11 1EZ,
UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / *File ref.*

5018237-3972-0001 / 214836 / ET2 / BWL

letzte Änderung / *updated*

2015-07-28

Datum / *Date*

2015-06-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40042431.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40042431.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet ET2

Section ET2

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40042431

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Sharp Electronics (Europe) LTD, 4 Furzeground Way, Stockley Park, UXBRIDGE (MIDDLESEX), UB11 1EZ,
UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / *File ref.*

5018237-3972-0001 / 214836 / ET2 / BWL

letzte Änderung / *updated*

2015-07-28

Datum / *Date*

2015-06-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40042431.

This supplement is part of the Certificate No. 40042431.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30014341

aleo solar GmbH

Marius-Eriksen-Strasse 1

D-17291 PRENZLAU

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet ET2

Section ET2

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40042431

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Sharp Electronics (Europe) LTD, 4 Furzeground Way, Stockley Park, UXBRIDGE (MIDDLESEX), UB11 1EZ,
UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / File ref.

5018237-3972-0001 / 214836 / ET2 / BWL

letzte Änderung / updated

2015-07-28

Datum / Date

2015-06-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40042431.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40042431.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.



TS IEC 62804-1:2015-08

Photovoltaic (PV) modules - Test methods for detection of potential-induced degradation – Part 1: Crystalline silicon

Reference No.: 5018237-3972-0001

Applicant: Sharp Electronics (Europe) LTD
4 Furzeground Way, UXBRIDGE (MIDDLESEX),
United Kingdom

Product: Crystalline silicon Photovoltaic (PV)-Modules

Type: NU-RCXXX

NU-RDXXX

ND-RCXXX

XXX in the type number replaces the real output of the modules at STC,
rounded off in steps of five.

195 – 310 W

Manufacturer: Sharp Electronics (Europe) LTD

Standard: TS IEC 62804-1:2015-08

Test conditions:

Testing time: 96 h

Chamber temperature: 60°C

Relative Humidity: 85 %

Potential to ground: - 1000 V

Pass criteria:

Power degradation: < 5%

Dry Insulation: > 40 MΩm²

Wet insulation: > 40 MΩm²

EIN UNTERNEHMEN DES **VDE** VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Michael Jungnitsch (Vors.)
EUR-/Dipl.-Ing. Wolfgang Niedziella
Merianstrasse 28
63069 Offenbach
E-mail: vde-institut@vde.com
http://www.vde.com

Gerichtsstand:
Frankfurt am Main
HRB 43618
USt.-IdNr.: DE261922990
Steuer-Nr.: 04425092566
Tel.: +49 69 8306 0
Fax: +49 69 8306 555

Bankkonto
Commerzbank AG Frankfurt
BLZ 500 800 00
Kto.Nr.: 198 027 000
S.W.I.F.T.-Code:
DRES DE FF XXX
IBAN:
DE9150080000198027000

Benannte Stelle nach dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
und der EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17021, 17025 und 17065.
Anerkannte Prüf- und Zertifizierungsstelle für internationale
(IECEE und IECQ) und europäische Zertifizierungssysteme
(CCA, HAR, ENEC).



TS IEC 62804-1:2015-08

Photovoltaic (PV) modules - Test methods for detection of potential-induced degradation – Part 1: Crystalline silicon

Summary of test results:

Maximum power degradation:	required	< 5 %
	measured	max. 0.80 %
The measured degradation is below the allowed degradation.		
Dry insulation resistance:	required	24.00 MΩ
	measured	>500 MΩ
The measured dry insulation resistance is above the limit.		
Wet insulation resistance:	required	24.00 MΩ
	measured	>500 MΩ
The measured wet insulation resistance is above the limit.		
Visual inspection:	No findings	

The complete test results are given in Test Report No.: 217376-ET2-1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
ET2, Photovoltaik, Module und Systeme,
Erneuerbare Energien und Leistungselektronik

Arnd Roth

Jürgen Bärwinkel

EIN UNTERNEHMEN DES **VDE** VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Michael Jungnitsch (Vors.)
EUR-/Dipl.-Ing. Wolfgang Niedziella
Merianstrasse 28
63069 Offenbach
E-mail: vde-institut@vde.com
http://www.vde.com

Gerichtsstand:
Frankfurt am Main
HRB 43618
USt.-IdNr.: DE261922990
Steuer-Nr.: 04425092566
Tel.: +49 69 8306 0
Fax: +49 69 8306 555

Bankkonto
Commerzbank AG Frankfurt
BLZ 500 800 00
Kto.Nr.: 198 027 000
S.W.I.F.T.-Code:
DRES DE FF XXX
IBAN:
DE9150080000198027000

Benannte Stelle nach dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
und der EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17021, 17025 und 17065.
Anerkannte Prüf- und Zertifizierungsstelle für internationale
(IECEE und IECQ) und europäische Zertifizierungssysteme
(CCA, HAR, ENEC).

Declaration of Conformity

Konformitätserklärung

We,

SHARP Electronics (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany,

Wir,

SHARP Electronics (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Deutschland,

declare, the object(s) of the declaration:
erklären, daß das/die in der Erklärung beschriebene Produkt(e):

Product Description:
Produktbezeichnung:

Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules
NU-RD260
ND-RC250
ND-RC255
ND-RC260

is/are in conformity with the requirements of the following
documents:

ist/sind konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:

Reference number: Edition
Referenznummer : Ausgabedatum

DIN EN 13501-1:2010-01

Classification:
Klassifizierung:

The object(s) of the declaration in relation with the fire
behaviour is classified: E

Das/Die in der Erklärung beschriebene Produkt(e) ist/sind nach dem Brandverhalten wie folgt
klassifiziert: E

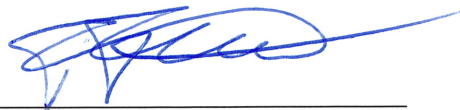
Date:
Datum:

24.09.2015

Place:
Ort:

Hamburg

Signature
Unterschrift



Name:
Name:

i.V. Dieter Malinka

ppa. Frank Forstreuter

Position:
Funktion:

Manager Product Compliance

General Manager

SHARP

ND-RC250|250 W

ND-RC255|255 W

ND-RC260|260 W

Polycrystalline silicon photovoltaic modules

250/255/260W

The reliable solution



For your independence

Take advantage of solar panels + battery solutions for maximum independence



50 years of solar expertise



Guaranteed positive power tolerance (0/+5 %)



Made in Germany



Top PV brand award



Proven Quality

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)

Safety Class II / CE

MCS accredited product

ISO 9001 / ISO 14001



Polycrystalline technology



Product guarantee*



Linear performance guarantee*



up to 15.8 % module efficiency



Robust product design

* In order to validate the guarantee, the modules have to be registered under www.brandaddedvalue.net within a period of 12 weeks after delivery.

Electrical data (at STC)					
		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Maximum power	P_{max}	260	255	250	W_p
Open-circuit voltage	U_{oc}	37.7	37.6	37.5	V
Short-circuit current	I_{sc}	9.01	8.88	8.76	A
Voltage at point of maximum power	U_{mpp}	30.5	30.4	30.3	V
Current at point of maximum power	I_{mpp}	8.51	8.38	8.24	A
Module efficiency	η_m	15.8	15.5	15.2	%

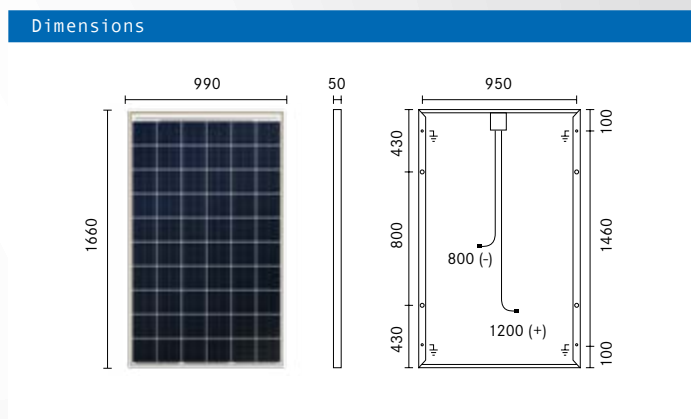
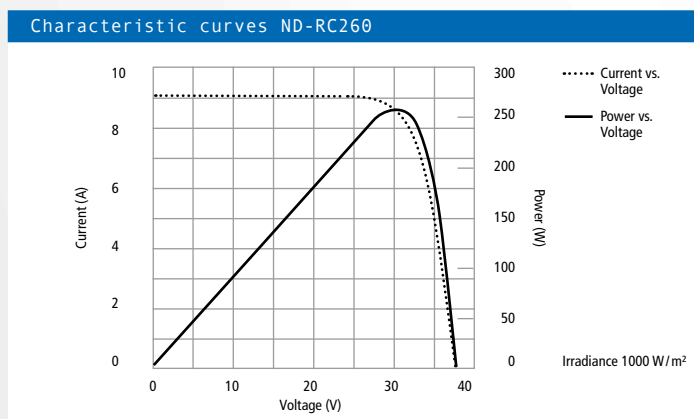
STC = Standard Test Conditions: irradiance 1,000 W/m², AM 1.5, cell temperature 25 °C.

Rated electrical characteristics are within ±10 % of the indicated values of I_{sc} , U_{oc} , and 0 to +5 % of P_{max} (power measurement tolerance ±3 %).

Electrical data (at NOCT)					
		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Maximum power	P_{max}	190	187	183	W_p
Open-circuit voltage	U_{oc}	34.6	34.6	34.5	V
Short-circuit current	I_{sc}	7.33	7.22	7.12	A
Voltage at point of maximum power	U_{mpp}	27.6	27.5	27.4	V
Module efficiency	η_m	14.5	14.2	13.9	%

NOCT: Module operating temperature at 800 W/m² irradiance, air temperature of 20 °C, AM 1.5, wind speed of 1 m/s. NOCT: 47°C

Limit values		Mechanical data		Temperature coefficient	
Maximum system voltage	1,000 V	Length	1,660 mm	P_{max}	-0.42 %/°C
Over-current protection	15 A	Width	990 mm	U_{oc}	-0.31 %/°C
Temperature range	-40 to 85° C	Depth	50 mm	I_{sc}	0.05 %/°C
Maximum mechanical load	2,400 Pa	Weight	20 kg		



General data		Packaging data	
Cells	polycrystalline, 156.5 mm × 156.5 mm, 60 cells in series	Modules per palette	22 pcs
Front glass	low iron tempered glass, 3 mm	Palette size (L × W × H)	1.2 m × 1.0 m × 1.85 m
Frame	anodized aluminium alloy, silver	Palette weight	approx. 490 kg
Connection box	PPE/PPO resin, IP65 Rating, 109 x 110 x 13.7 mm, 3 bypass diodes	Modules packed in one carton	22 pcs
Cable	CE cable, length 1,200 mm(+), 800 mm (-)		
Connector	MC4		

 **Empower yourself**

www.sharp.eu

SHARP

Contact Sharp
 SHARP ENERGY SOLUTIONS EUROPE
 A DIVISION OF SHARP ELECTRONICS (EUROPE) LTD.
 SONNINSTR. 3
 20097 HAMBURG
 GERMANY
 T: +49 (0) 40/2376-2436
 F: +49 (0) 40/2376-2193

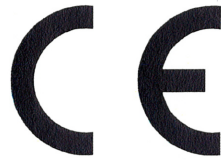
Contact Installer

Local responsibility: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Germany** SolarInfo.de@sharp.eu, **Poland** energy-info.pl@sharp.eu
Spain & Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu

Note: Technical data is subject to change without prior notice. Before using Sharp products, please request the latest data sheets from Sharp. Sharp accepts no responsibility for damage to devices which have been equipped with Sharp products on the basis of unverified information. The specifications may deviate slightly and are not guaranteed. Installation and operating instructions are to be found in the corresponding handbooks, or can be downloaded from www.sharp.eu/solar. This module should not be directly connected to a load.

Declaration of Conformity

Konformitätserklärung
Déclaration de Conformité



Manufacturer:

Hersteller:
Producteur:

SHARP Corporation

22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan

22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan

22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Le Japon

Authorized Representative:

Bevollmächtigter:
Représentant autorisé:

SHARP Electronics Europe Ltd.

4 Furzeground Way, Stockley Park,

Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, UK

4 Furzeground Way, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, Großbritannien

4 Furzeground Way, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, Royaume-Uni

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Product Description:

Produktbezeichnung:
Descriptif du produit:

Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

NU-RD280

NU-RD285

NU-RC290

NU-RC295

The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:

L'objet de cette déclaration est en conformité avec les exigences des documents suivants:

2006/95/EC

2006/95/EG
2006/95/CE

Low Voltage Directive

Niederspannungsrichtlinie
Directive Basse Tension

Presumption of conformity with the above directives and regulations is achieved through compliance with the following standards:

Die Annahme der Konformität mit den oben genannten Richtlinien und Verordnungen ergibt sich durch die Einhaltung der folgenden Normen:
La présomption de conformité avec les directives et les règlements susmentionnés est atteinte par le respect des normes suivantes :

Reference number : Edition

Referenznummer : Ausgabedatum

Numéro de référence : Edition

EN 61730-1:2007 + A1:2012 + A2:2013

EN 61730-2:2007 + A1:2012

IEC 61730-1 (ed 1); A2

IEC 61730-2 (ed 1); A1

EN 61215: 2005

IEC 61215 (ed. 2)

Date: 21.07.2015

Datum:

Date:

Place:

Hamburg

Ort:

Lieu:

Signature

Unterschrift

Signature



Name:

i.V. Dieter Malinka

ppa. Frank Forstreuter

Name:

Nom:

Position:

Manager Product Compliance

General Manager

Funktion:

Fonction:

Contact:

Kontakt:

Contact:

SHARP Electronics GmbH (a division of SHARP Electronics Europe Ltd.), Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany
SHARP Electronics GmbH (a division of SHARP Electronics Europe Ltd.), Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Deutschland
SHARP Electronics GmbH (a division of SHARP Electronics Europe Ltd.), Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Allemagne

Declaration of Conformity

Konformitätserklärung
Déclaration de Conformité



Manufacturer:

Hersteller:

Producteur:

SHARP Corporation

22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan

22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan

22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Le Japon

Authorized Representative:

Bevollmächtigter:

Représentant autorisé:

SHARP Electronics Europe Ltd.

4 Furzeground Way, Stockley Park,

Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, UK

4 Furzeground Way, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, Großbritannien

4 Furzeground Way, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, Royaume-Uni

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Product Description:

Produktbezeichnung:

Descriptif du produit:

Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

NU-RD260

ND-RC250

ND-RC255

ND-RC260

The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:

L'objet de cette déclaration est en conformité avec les exigences des documents suivants:

2006/95/EC

2006/95/EG

2006/95/CE

Low Voltage Directive

Niederspannungsrichtlinie

Directive Basse Tension

Presumption of conformity with the above directives and regulations is achieved through compliance with the following standards:

Die Annahme der Konformität mit den oben genannten Richtlinien und Verordnungen ergibt sich durch die Einhaltung der folgenden Normen:
La présomption de conformité avec les directives et les règlements susmentionnés est atteinte par le respect des normes suivantes :

Reference number : Edition

Referenznummer : Ausgabedatum

Numéro de référence : Edition

EN 61730-1:2007 + A1:2012 + A2:2013

EN 61730-2:2007 + A1:2012

IEC 61730-1 (ed 1); A2

IEC 61730-2 (ed 1); A1

EN 61215: 2005

IEC 61215 (ed. 2)

Date: 27.07.2015

Datum:

Date:

Place:

Hamburg

Ort:

Lieu:

Signature

Unterschrift

Signature



Name:

i.V. Dieter Malinka

ppa. Frank Forstreuter

Name:

Nom:

Position:

Manager Product Compliance

General Manager

Funktion:

Fonction:

Contact:

Kontakt:

Contact:

SHARP Electronics GmbH (a division of SHARP Electronics Europe Ltd.), Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany
SHARP Electronics GmbH (a division of SHARP Electronics Europe Ltd.), Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Deutschland
SHARP Electronics GmbH (a division of SHARP Electronics Europe Ltd.), Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Allemagne