



<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test report no.:</i>	<b>DE21005U 001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order no.:</i>	21254221	Seite 1 von 5 Page 1 of 5
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client reference no.:</i>	2321900	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	09/09/2021	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	2h Enerji ve Yatırım Anonim Şirketi, Konya, Türkiye, on behalf of DAXLER ENERJİ A.Ş., Büyükkayacık Org.102.Cad No:3/1, 42160 KONYA, Türkiye			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	Photovoltaic (PV) module			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type no.:</i>	2H-72P-xxx (xxx = 300 - 315 in steps of 5, 72 cells) (see details in clause 1.1)			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Design qualification and type approval of photovoltaic (PV) modules			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	Photovoltaic (PV) modules 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			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	-			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample no.:</i>	-			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	-			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germany			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Energy GmbH			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	Pass			
<b>geprüft von:</b> <i>tested by:</i>	 N. Schwarze Signiert von: Nico Schwarze	<b>genehmigt von:</b> <i>authorized by:</i>	 L. Jakisch Signiert von: Lukas Jakisch	
<b>Datum:</b> <i>Date:</i>	05/11/2021	<b>Ausstellungsdatum:</b> <i>Issue date:</i>	05/11/2021	
<b>Stellung / Position:</b>	Expert	<b>Stellung / Position:</b>	Reviewer	
<b>Sonstiges / Other:</b>				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Details im vorherigen Abschnitt <i>Details in the previous section</i>		
* Legende:	1 = sehr gut P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	3 = befriedigend N/A = nicht anwendbar	4 = ausreichend N/T = nicht getestet
* Legend:	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory N/A = not applicable	4 = sufficient N/T = not tested
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

v05

Prüfbericht-Nr.: DE21005U 001  
Test report no.:

Seite 2 von 5  
Page 2 of 5

**Anmerkungen**  
*Remarks*

<b>A</b>	<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
<b>B</b>	<p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i></p>
<b>C</b>	<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
<b>D</b>	<p>Die Messunsicherheit der in diesem Prüfbericht aufgeführten Messverfahren wird nicht in die Einhaltung der jeweiligen Grenzwerte / Betriebsbedingungen mit einbezogen.</p> <p><i>The measurement uncertainty of the measurement procedures listed in this test report does not include the compliance of the respective limit values / operating conditions.</i></p>
<b>E</b>	<p>Sofern mit dem Kunden keine abweichende Regelung getroffen wurde, wird eine Konformitätsbewertung grundsätzlich auf Basis der angewendeten Normen durchgeführt. Auf Kundenwunsch wird die Aussage zur Konformität des in diesem Prüfbericht geprüften Produktes nach den Kriterien / Anforderungen der angewendeten Normen durchgeführt. Davon abweichende Bewertungsbedingungen werden in den jeweiligen Kapiteln gesondert dokumentiert.</p> <p><i>Unless otherwise agreed with the customer, a conformity assessment is always carried out based on the applied standards. At the customer's request, the statement on the conformity of the product tested in this test report is carried out according to the criteria / requirements of the applied standards.</i></p>

**Prüfbericht-Nr.: DE21005U 001**  
Test report no.:

Seite 3 von 5  
Page 3 of 5

**Produktbeschreibung**  
Product description

<b>I</b>	<b>General</b>	
<b>1</b>	<b>Product details</b>	
<b>1.1</b>	<b>Module type designation</b> with polycrystalline cells: 2H-72P-xxx (xxx = 300 - 315 in steps of 5, 72 cells) 2H-60P-265 (60 cells) with monocrystalline cells: 2H-72M-xxx (xxx = 350 - 375 in steps of 5, 72 cells) 2H-60M-xxx (xxx = 285 - 310 in steps of 5, 60 cells) 2H-72M3-xxx (xxx = 365 - 385 in steps of 5, 72 cells) 2H-60M3-xxx (xxx = 305 - 320 in steps of 5, 60 cells) xxx represent output power in Wp Trademark: Winasol  Refer to Constructional Data Form (CDF) no. DE21005U 001 for electrical ratings	
<b>1.2</b>	<b>Product safety ratings</b>	
	The modules are intended for a maximum operating altitude [meters above sea level] of [m]	≤ 2000
	Recommended maximum series/parallel module configurations	Formulas for calculation of maximum configurations available in installation manual.
<b>1.3</b>	<b>Classification, applications and intended use</b>	
	The module has been evaluated for the following Class (IEC 61140):	<input type="checkbox"/> Class 0 <input checked="" type="checkbox"/> Class II <input type="checkbox"/> Class III
<b>2</b>	<b>Used materials</b>  See Constructional Data Form (CDF) no. DE21005U 001	
<b>3</b>	<b>Address(es) of the manufacturing site(s)</b>  DAXLER ENERJİ A.Ş. Büyükkayacık Org.102.Cad No:3/1 42160 KONYA, Türkiye Inspection report no.: 21290537.003 (September 2021)	

Prüfbericht-Nr.: DE21005U 001  
Test report no.:

Seite 4 von 5  
Page 4 of 5

**Produktbeschreibung**  
*Product description*

4

**Summary of test results**

The former license holder  
2h Enerji ve Yatırım Anonim Şirketi  
Büyükkayacık OSB Mah. 102  
Cad No:3/1 Selçuklu  
42160 Konya  
Turkey

changed its company name to :

DAXLER ENERJİ A.Ş.  
Büyükkayacık Org.102.Cad No:3/1  
42160 KONYA  
Türkiye

The site of the company and the production site remains unchanged.

All PV-module type designations remain the same. All module types remain identical in design, materials and production.

See corresponding business letter from 2h Enerji in appendix.

Subsequently the certificate PV 60152199 shall be canceled and replaced by a new certificate with above mentioned new license holder.

**ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE21005U 001**  
**APPENDIX to test report no.:**

Seite 5 von 5  
Page 5 of 5

**ZUSATZ-DOKUMENTATION**  
**ADDITIONAL DOCUMENTATION**



**2h Enerji**

**BUSINESS LETTER**

To TUV Rheinland,

The former title of our company is 2H Enerji ve Yatırım A.Ş.; Due to the change of our company partners, our title has changed as Daxler Enerji A.Ş. Our old title will not be used again.

Our product codes, our place of production and our production line have not changed.

Address: Büyükkayacık OSB 102.Cad. No:3/1  
42160 Selçuklu/Konya/TURKEY

Yunus Emre TARHAN  
General Manager  
Tel : +90 444 95 77  
GSM: +90 532 797 69 10

  
Büyükkayacık OSB Mah.  
102.Cad. No: 3/1  
444 95 77  
Tic. Sic. No: 54210  
42160 Selçuklu/KONYA  
Selçuk V.D. 001 173 9733  
Meris No: 0001173973300001