

# Unit Certificate (Einheitenzertifikat)

Certificate No. (Zertifikats-Nr.): CN-PV-230139

On the basis of the tests undertaken, the sample<s> of the below product have been found to comply with the requirements of the referenced specification<s>/standard<s> at the time the tests were carried out. It does not imply that Intertek has performed any surveillance or control of the manufacture(s). The manufacturer(s) shall ensure that the manufacturing process assures compliance of the production units with the examined products mentioned in this certificate.

Anhand der durchgeführten Tests wurde festgestellt, dass die Probe (n) des nachstehenden Produkts zum Zeitpunkt der Durchführung der Tests den Anforderungen der angegebenen Spezifikation (n) / Norm (en) entsprachen. Dies bedeutet nicht, dass Intertek die Herstellung (en) überwacht oder kontrolliert hat. Der Hersteller stellt sicher, dass der Herstellungsprozess die Übereinstimmung der Produktionseinheiten mit den in diesem Zertifikat genannten geprüften Produkten sicherstellt.

**Applicant:**  
(Antragsteller)

Shenzhen Growatt New Energy Co.,Ltd.  
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China.

**Product:**  
(Produkt)

Hybrid Inverter/AC Coupled Inverter

**Model:**  
(Modell)

WIT 50K-H, WIT 63K-H, WIT 75K-H, WIT 100K-H  
WIT 50K-A, WIT 63K-A, WIT 75K-A, WIT 100K-A  
WIT 50K-HE, WIT 63K-HE, WIT 75K-HE, WIT 100K-HE  
WIT 50K-AE, WIT 63K-AE, WIT 75K-AE, WIT 100K-AE  
WIT 50K-HU, WIT 63K-HU, WIT 75K-HU, WIT 100K-HU  
WIT 50K-AU, WIT 63K-AU, WIT 75K-AU, WIT 100K-AU  
50.394KW; 63.314KW; 75.237KW; 100.388KW

**Max. active power P<sub>E</sub>max:**  
(max. Wirkleistung P<sub>E</sub>max)

56.051KVA; 70.300KVA; 83.415KVA; 110.761KVA

**Max. apparent power S<sub>E</sub>max:**  
(max. Scheinleistung S<sub>E</sub>max)

**Rated voltage:**  
(Bemessungsspannung)

230Vac

**Rated current (AC) I<sub>r</sub>:**  
(Bemessungsstrom (AC) I<sub>r</sub>)

83.3A; 151.5/83.3A; 105.0A; 190.9/105.0A; 125.0A; 227.3/125.0A; 166.7A;  
303/166.7A

**Initial short-circuit AC current I<sub>k</sub>:**  
(Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I<sub>k</sub>)

83.3A; 151.5/83.3A; 105.0A; 190.9/105.0A; 125.0A; 227.3/125.0A; 166.7A;  
303/166.7A

**Tested according to:**  
(Geprüft nach)

VDE-AR-N 4105: 2018-11 "Generators connected to the low-voltage distribution network"  
Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network  
DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 "Network integration of power generation systems – Low voltage"  
Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network  
220509116GZU-001

**Test Report No.:**  
(Prüfbericht-Nr.)

**Certificate Issuing Office:**  
(Stelle des ausgestellten Zertifikats)

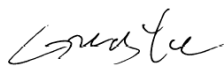
Intertek Testing Services Ltd. Shanghai  
West Area, 2<sup>nd</sup> Floor, No. 707, Zhangyang Road  
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China

Accredited by ACCREDIA in accordance with ISO/IEC 17065:2012

The above designated power generation unit meets the requirements of VDE-AR-N 4105: 2018.

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105: 2018.

See Appendix page for detailed technical information (Detaillierte technische Informationen siehe Anhang).



**Signature (Unterschrift)**

**Certification Manager: Grady Ye**

**Date (Datum): 31 March 2023**



PRD N° 306B

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

## APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model	WIT 100K-H	WIT 100K-HE WIT 100K-HU	WIT 75K-H	WIT 75K-HE WIT 75K-HU
PV input data				
Max. PV voltage	1100 d.c.V			
PV voltage range	180V-800 d.c.V			
Max. input current	32 d.c.A*10			
PV Isc	40 d.c.A*10			
AC input/output data				
Rated input/ output power	100 KW	200/100 KW	75 KW	150/75 KW
Max. input/output apparent power	110 KVA	200/110 KVA	82.5 KVA	150/82.5 KVA
Nominal voltage	3W/N/PE 230V/400 a.c.V			
Max. input/output current	166.7 a.c.A	303/166.7 a.c.A	125 a.c.A	227.3/125 a.c.A
Nominal frequency	50 Hz			
Power factor range	1.0 Leading – 1.0 lagging			
Stand alone data				
Rated AC output power	100 KW		75 KW	
Nominal AC output voltage	230V/400 a.c.V			
Nominal AC output frequency	50/60 Hz			
Battery data				
Battery voltage range	600V-1000 d.c.V			
Max. charging and discharging current	167 d.c.A		125 d.c.A	
Type of battery	Lithium			
Others				
Safety level	Class I			
Ingress protection	IP66			
Operation ambient temperature	-30°C - +60°C			
Software version	TO1.0			

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

## APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model	WIT 63K-H	WIT 63K-HE WIT 63K-HU	WIT 50K-H	WIT 50K-HE WIT 50K-HU
PV input data				
Max. PV voltage	1100 d.c.V			
PV voltage range	180V-800 d.c.V			
Max. input current	32 d.c.A*8		32 d.c.A*7	
PV Isc	40 d.c.A*8		40 d.c.A*7	
AC input/output data				
Rated input/ output power	63 KW	126/63 KW	50 KW	100/50 KW
Max. input/output apparent power	69.3 KVA	126/69.3 KVA	55 KVA	100/55 KVA
Nominal voltage	3W/N/PE 230V/400 a.c.V			
Max. input/output current	105 a.c.A	190.9/105 a.c.A	83.3 a.c.A	151.5/83.3 a.c.A
Nominal frequency	50 Hz			
Power factor range	1.0 Leading – 1.0 lagging			
Stand alone data				
Rated AC output power	63 KW		50 KW	
Nominal AC output voltage	230V/400 a.c.V			
Nominal AC output frequency	50/60 Hz			
Battery data				
Battery voltage range	600V-1000 d.c.V			
Max. charging and discharging current	105 d.c.A		83.3 d.c.A	
Type of battery	Lithium			
Others				
Safety level	Class I			
Ingress protection	IP66			
Operation ambient temperature	-30°C - +60°C			
Software version	TO1.0			

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model	WIT 100K-A	WIT 100K-AE WIT 100K-AU	WIT 75K-A	WIT 75K-AE WIT 75K-AU
AC input/output data				
Rated input/ output power	100 KW	200/100 KW	75 KW	150/75 KW
Max. input/output apparent power	110 KVA	200/110 KVA	82.5 KVA	150/82.5 KVA
Nominal voltage	3W/N/PE 230V/400 a.c.V			
Max. input/output current	166.7 a.c.A	303/166.7 a.c.A	125 a.c.A	227.3/125 a.c.A
Nominal frequency	50 Hz			
Power factor range	1.0 Leading – 1.0 lagging			
Stand alone data				
Rated AC output power	100 KW		75 KW	
Nominal AC output voltage	230V/400 a.c.V			
Nominal AC output frequency	50/60 Hz			
Battery data				
Battery voltage range	600V-1000 d.c.V			
Max. charging and discharging current	167 d.c.A		125 d.c.A	
Type of battery	Lithium			
Others				
Safety level	Class I			
Ingress protection	IP66			
Operation ambient temperature	-30°C - +60°C			
Software version	TO1.0			

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

## APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model	WIT 63K-A	WIT 63K-AE WIT 63K-AU	WIT 50K-A	WIT 50K-AE WIT 50K-AU
AC input/output data				
Rated input/ output power	63 KW	126/63 KW	50 KW	100/50 KW
Max. input/output apparent power	69.3 KVA	126/69.3 KVA	55 KVA	100/55 KVA
Nominal voltage	3W/N/PE 230V/400 a.c.V			
Max. input/output current	105 a.c.A	190.9/105 a.c.A	83.3 a.c.A	151.5/83.3 a.c.A
Nominal frequency	50 Hz			
Power factor range	1.0 Leading – 1.0 lagging			
Stand alone data				
Rated AC output power	63 KW		50 KW	
Nominal AC output voltage	230V/400 a.c.V			
Nominal AC output frequency	50/60 Hz			
Battery data				
Battery voltage range	600V-1000 d.c.V			
Max. charging and discharging current	105 d.c.A		83.3 d.c.A	
Type of battery	Lithium			
Others				
Safety level	Class I			
Ingress protection	IP66			
Operation ambient temperature	-30°C - +60°C			
Software version	TO1.0			

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

E.5 of (von) VDE-AR-N 4105:2018-11

Test report "Network interactions" for power generation units with an input current > 75 A  
Prüfbericht „Netzurückwirkungen“ für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A

<b>Extract of the test report for power generation units (Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten) "Determination of electrical properties" („Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“)</b>		<b>No. (Nr.): 220509116GZU-001</b> (consecutive no. (laufende Nr.))			
System manufacturer: (Anlagenhersteller)	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China				
Manufacturer indications: (Herstellerangaben)	System type (Anlagenart) (BHKW, PV-WR, ...)	PV			
	Max. active power P <sub>E</sub> max (maximale Wirkleistung P <sub>E</sub> max)	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU		
		WIT 50K-HE	WIT 63K-HE		
		WIT 50K-H	WIT 63K-H		
		WIT 50K-AU	WIT 63K-AU		
WIT 50K-AE	WIT 63K-AE				
WIT 50K-A	WIT 63K-A				
	50.394KW	63.314KW			
	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU			
	WIT 75K-HE	WIT 100K-HE			
	WIT 75K-H	WIT 100K-H			
	WIT 75K-AU	WIT 100K-AU			
	WIT 75K-AE	WIT 100K-AE			
	WIT 75K-A	WIT 100K-A			
	75.237KW	100.388KW			
	Rated voltage (Bemessungsspannung)	3W/N/PE, 230/400Vac			
Measurement period (Messzeitraum)	From (vom) YYYY-MM-DD to (bis) YYYY-MM-DD	27 Dec 2023 – 15 Mar 2023			
Rapid voltage changes (Schnelle Spannungsänderungen)		k <sub>i</sub> = 0.52			
Connection without provisions (regarding the primary energy carrier) (Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger))		k <sub>i</sub> = 0.07			
Most adverse case when switching between generator levels (Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen)		k <sub>i</sub> = 0.07			
Connection at nominal conditions (of the primary energy carrier) (Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers))		k <sub>i</sub> = 0.08			
Disconnection at rated power (Ausschalten bei Bemessungsleistung)		k <sub>i</sub> = 0.52			
Worst value of all switching operations (Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge)		k <sub>imax</sub> = 0.52			
Flicker	Network impedance angle $\Psi_k$ (Netzimpedanzwinkel $\Psi_k$ )	30°	50°	70°	85°
	Initial flicker factor C <sub>ψ</sub> (Anlagenflickerbeiwert C <sub>ψ</sub> )	6.20	6.60	6.60	6.80

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model: WIT 50K-HU											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordinal number (Ordnungszahl)	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2	0.0561	0.0632	0.0598	0.0558	0.0656	0.0709	0.0763	0.0904	0.1028	0.1411	0.1832
3	0.0244	0.0282	0.0253	0.0259	0.0274	0.0274	0.0310	0.0355	0.0394	0.0516	0.0731
4	0.0262	0.0403	0.0472	0.0522	0.0534	0.0479	0.0471	0.0563	0.0453	0.0628	0.0776
5	0.0442	0.1678	0.2409	0.2167	0.2696	0.3266	0.4546	0.5815	0.7493	1.1176	1.6053
6	0.0118	0.0219	0.0210	0.0273	0.0236	0.0356	0.0353	0.0351	0.0410	0.0473	0.0543
7	0.1196	0.3900	0.2729	0.2813	0.3587	0.4621	0.4890	0.5771	0.7259	0.9627	1.2959
8	0.0143	0.0197	0.0330	0.0222	0.0397	0.0310	0.0322	0.0439	0.0364	0.0487	0.0661
9	0.0277	0.0319	0.0270	0.0235	0.0338	0.0293	0.0320	0.0348	0.0336	0.0453	0.0536
10	0.0285	0.0217	0.0340	0.0381	0.0309	0.0429	0.0498	0.0412	0.0559	0.0633	0.0809
11	0.0626	0.1397	0.0466	0.1919	0.2234	0.1972	0.2257	0.2611	0.2999	0.3785	0.5067
12	0.0151	0.0214	0.0281	0.0251	0.0288	0.0324	0.0326	0.0374	0.0368	0.0435	0.0512
13	0.0915	0.3199	0.2239	0.1738	0.1789	0.2310	0.2605	0.3289	0.4083	0.5492	0.7555
14	0.0165	0.0290	0.0343	0.0353	0.0387	0.0397	0.0384	0.0428	0.0514	0.0555	0.0625
15	0.0418	0.0388	0.0385	0.0498	0.0565	0.0515	0.0495	0.0511	0.0540	0.0764	0.0721
16	0.0210	0.0405	0.0388	0.0350	0.0460	0.0418	0.0508	0.0531	0.0663	0.0682	0.0836
17	0.1007	0.2155	0.3558	0.2800	0.3511	0.4162	0.4492	0.5310	0.5618	0.6434	0.8034
18	0.0230	0.0365	0.0347	0.0355	0.0423	0.0471	0.0481	0.0497	0.0535	0.0448	0.0509
19	0.1416	0.1552	0.0466	0.0742	0.0721	0.0821	0.0853	0.1205	0.1351	0.1944	0.2964
20	0.0242	0.0450	0.0382	0.0425	0.0481	0.0581	0.0559	0.0582	0.0712	0.0637	0.0718
21	0.0379	0.0364	0.0446	0.0495	0.0545	0.0552	0.0561	0.0598	0.0584	0.0497	0.0515
22	0.0246	0.0379	0.0383	0.0389	0.0424	0.0452	0.0478	0.0417	0.0464	0.0376	0.0419
23	0.1126	0.2017	0.2156	0.2293	0.2623	0.2988	0.3594	0.4267	0.4834	0.4607	0.5370
24	0.0253	0.0357	0.0355	0.0337	0.0347	0.0347	0.0347	0.0391	0.0438	0.0329	0.0338
25	0.0822	0.0849	0.0976	0.0897	0.0675	0.0691	0.0814	0.0669	0.0653	0.0497	0.0578
26	0.0286	0.0368	0.0425	0.0410	0.0393	0.0421	0.0448	0.0464	0.0513	0.0492	0.0574
27	0.0304	0.0314	0.0345	0.0312	0.0303	0.0293	0.0331	0.0354	0.0353	0.0323	0.0390
28	0.0304	0.0350	0.0302	0.0300	0.0254	0.0281	0.0304	0.0286	0.0269	0.0234	0.0236
29	0.0289	0.0794	0.0600	0.0833	0.0851	0.0980	0.1274	0.1562	0.1869	0.1974	0.2273
30	0.0203	0.0225	0.0231	0.0218	0.0197	0.0178	0.0184	0.0248	0.0258	0.0214	0.0207
31	0.0747	0.0949	0.0468	0.0589	0.0494	0.0438	0.0452	0.0466	0.0446	0.0477	0.0536
32	0.0306	0.0197	0.0247	0.0221	0.0223	0.0233	0.0252	0.0262	0.0276	0.0289	0.0348
33	0.0319	0.0199	0.0203	0.0209	0.0210	0.0187	0.0202	0.0192	0.0196	0.0223	0.0290
34	0.0175	0.0304	0.0153	0.0191	0.0187	0.0216	0.0234	0.0242	0.0284	0.0283	0.0291
35	0.0578	0.1107	0.0588	0.0576	0.0693	0.0635	0.0510	0.0374	0.0252	0.0237	0.0302
36	0.0143	0.0163	0.0130	0.0120	0.0144	0.0142	0.0134	0.0162	0.0170	0.0129	0.0123
37	0.0930	0.0524	0.0373	0.0348	0.0194	0.0180	0.0178	0.0213	0.0218	0.0245	0.0331
38	0.0204	0.0190	0.0206	0.0117	0.0150	0.0158	0.0152	0.0157	0.0134	0.0140	0.0179
39	0.0206	0.0178	0.0357	0.0219	0.0193	0.0228	0.0221	0.0190	0.0200	0.0180	0.0203
40	0.0121	0.0202	0.0247	0.0127	0.0207	0.0201	0.0228	0.0226	0.0255	0.0270	0.0307

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Inter-harmonics (Zwischenharmonische)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [Hz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
75	0.0288	0.0305	0.0454	0.0592	0.0615	0.0679	0.0747	0.0720	0.0824	0.0714	0.0751
125	0.0309	0.0555	0.0777	0.0933	0.1005	0.1107	0.1140	0.1120	0.1085	0.1055	0.1057
175	0.0140	0.0237	0.0269	0.0305	0.0282	0.0284	0.0300	0.0301	0.0289	0.0291	0.0271
225	0.0160	0.0211	0.0241	0.0219	0.0232	0.0242	0.0245	0.0221	0.0249	0.0223	0.0224
275	0.0166	0.0226	0.0253	0.0288	0.0324	0.0325	0.0352	0.0351	0.0308	0.0307	0.0311
325	0.0150	0.0172	0.0209	0.0246	0.0249	0.0274	0.0258	0.0273	0.0262	0.0235	0.0248
375	0.0182	0.0265	0.0294	0.0353	0.0385	0.0403	0.0382	0.0405	0.0407	0.0390	0.0389
425	0.0151	0.0237	0.0242	0.0314	0.0311	0.0335	0.0375	0.0358	0.0347	0.0321	0.0318
475	0.0156	0.0236	0.0245	0.0265	0.0274	0.0309	0.0297	0.0306	0.0297	0.0271	0.0279
525	0.0188	0.0268	0.0224	0.0256	0.0277	0.0278	0.0284	0.0278	0.0265	0.0249	0.0255
575	0.0186	0.0226	0.0216	0.0231	0.0232	0.0261	0.0273	0.0278	0.0270	0.0254	0.0252
625	0.0195	0.0212	0.0268	0.0250	0.0299	0.0337	0.0365	0.0311	0.0334	0.0333	0.0317
675	0.0204	0.0180	0.0233	0.0254	0.0259	0.0261	0.0257	0.0237	0.0261	0.0246	0.0292
725	0.0142	0.0137	0.0158	0.0157	0.0197	0.0208	0.0198	0.0210	0.0218	0.0227	0.0207
775	0.0134	0.0150	0.0160	0.0171	0.0189	0.0179	0.0171	0.0191	0.0201	0.0184	0.0164
825	0.0184	0.0152	0.0177	0.0143	0.0183	0.0169	0.0182	0.0189	0.0182	0.0175	0.0185
875	0.0169	0.0130	0.0142	0.0137	0.0171	0.0152	0.0156	0.0170	0.0164	0.0157	0.0157
925	0.0218	0.0178	0.0147	0.0167	0.0178	0.0185	0.0211	0.0207	0.0211	0.0213	0.0203
975	0.0237	0.0190	0.0160	0.0181	0.0198	0.0178	0.0207	0.0191	0.0211	0.0197	0.0213
1025	0.0139	0.0117	0.0125	0.0124	0.0156	0.0139	0.0121	0.0131	0.0150	0.0146	0.0140
1075	0.0160	0.0147	0.0189	0.0160	0.0174	0.0150	0.0145	0.0167	0.0189	0.0176	0.0161
1125	0.0162	0.0143	0.0145	0.0147	0.0158	0.0138	0.0133	0.0151	0.0153	0.0148	0.0149
1175	0.0152	0.0117	0.0129	0.0125	0.0118	0.0152	0.0125	0.0136	0.0125	0.0120	0.0110
1225	0.0160	0.0139	0.0148	0.0128	0.0168	0.0189	0.0173	0.0183	0.0188	0.0174	0.0164
1275	0.0286	0.0300	0.0353	0.0371	0.0390	0.0383	0.0372	0.0384	0.0391	0.0385	0.0360
1325	0.0111	0.0097	0.0119	0.0111	0.0145	0.0146	0.0132	0.0132	0.0153	0.0144	0.0142
1375	0.0114	0.0130	0.0125	0.0133	0.0144	0.0138	0.0128	0.0136	0.0157	0.0151	0.0142
1425	0.0122	0.0118	0.0122	0.0155	0.0144	0.0113	0.0111	0.0119	0.0119	0.0118	0.0115
1475	0.0132	0.0102	0.0094	0.0100	0.0101	0.0130	0.0104	0.0108	0.0103	0.0099	0.0095
1525	0.0135	0.0088	0.0098	0.0110	0.0111	0.0121	0.0114	0.0110	0.0114	0.0102	0.0094
1575	0.0151	0.0129	0.0102	0.0113	0.0133	0.0126	0.0128	0.0118	0.0110	0.0108	0.0097
1625	0.0096	0.0107	0.0096	0.0098	0.0088	0.0100	0.0084	0.0082	0.0091	0.0094	0.0092
1675	0.0100	0.0101	0.0121	0.0121	0.0110	0.0103	0.0092	0.0098	0.0102	0.0107	0.0111
1725	0.0083	0.0124	0.0127	0.0120	0.0115	0.0107	0.0101	0.0091	0.0096	0.0099	0.0095
1775	0.0101	0.0094	0.0095	0.0096	0.0085	0.0096	0.0088	0.0098	0.0099	0.0092	0.0088
1825	0.0109	0.0081	0.0087	0.0098	0.0091	0.0102	0.0100	0.0083	0.0092	0.0089	0.0088
1875	0.0124	0.0115	0.0092	0.0107	0.0161	0.0162	0.0164	0.0165	0.0157	0.0152	0.0149
1925	0.0082	0.0081	0.0081	0.0081	0.0119	0.0129	0.0118	0.0122	0.0125	0.0136	0.0139
1975	0.0095	0.0090	0.0092	0.0089	0.0153	0.0162	0.0150	0.0154	0.0150	0.0162	0.0161

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.



# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Higher frequencies (Höhere Frequenzen)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [kHz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2.1	0.1199	0.1352	0.1572	0.1825	0.1378	0.1215	0.1177	0.1054	0.1067	0.1124	0.1259
2.3	0.0862	0.0539	0.0333	0.0701	0.0857	0.0894	0.0945	0.0993	0.1088	0.1210	0.1297
2.5	0.0655	0.0966	0.0521	0.1071	0.0804	0.0634	0.0608	0.0665	0.0651	0.0643	0.0689
2.7	0.0795	0.0754	0.1026	0.0652	0.0837	0.0873	0.0902	0.0908	0.0882	0.0869	0.0931
2.9	0.0369	0.0423	0.0677	0.0426	0.0500	0.0512	0.0469	0.0445	0.0467	0.0458	0.0516
3.1	0.0380	0.0390	0.0483	0.0434	0.0433	0.0546	0.0545	0.0491	0.0519	0.0480	0.0432
3.3	0.0390	0.0335	0.0573	0.0556	0.0428	0.0564	0.0622	0.0552	0.0474	0.0485	0.0396
3.5	0.0358	0.0254	0.0407	0.0397	0.0326	0.0403	0.0412	0.0402	0.0344	0.0354	0.0352
3.7	0.0453	0.0345	0.0346	0.0397	0.0414	0.0407	0.0367	0.0404	0.0382	0.0397	0.0406
3.9	0.0435	0.0346	0.0420	0.0442	0.0531	0.0574	0.0532	0.0535	0.0528	0.0490	0.0519
4.1	0.0437	0.0238	0.0346	0.0321	0.0338	0.0360	0.0319	0.0349	0.0405	0.0380	0.0365
4.3	0.0378	0.0304	0.0276	0.0355	0.0405	0.0346	0.0323	0.0339	0.0373	0.0394	0.0412
4.5	0.0667	0.0387	0.0354	0.0337	0.0373	0.0364	0.0401	0.0360	0.0350	0.0365	0.0326
4.7	0.0558	0.0536	0.0241	0.0504	0.0373	0.0358	0.0337	0.0378	0.0427	0.0472	0.0486
4.9	0.1710	0.1728	0.1625	0.1656	0.1679	0.1638	0.1624	0.1620	0.1627	0.1623	0.1608
5.1	0.1358	0.1268	0.1670	0.1496	0.1602	0.1588	0.1524	0.1451	0.1414	0.1380	0.1372
5.3	0.0495	0.0381	0.0529	0.0599	0.0379	0.0430	0.0523	0.0493	0.0443	0.0410	0.0411
5.5	0.0263	0.0233	0.0234	0.0282	0.0376	0.0239	0.0378	0.0377	0.0375	0.0349	0.0345
5.7	0.0510	0.0461	0.0500	0.0412	0.0370	0.0350	0.0379	0.0361	0.0349	0.0375	0.0404
5.9	0.0394	0.0304	0.0412	0.0323	0.0275	0.0236	0.0276	0.0255	0.0237	0.0245	0.0253
6.1	0.0312	0.0278	0.0359	0.0395	0.0374	0.0370	0.0360	0.0366	0.0308	0.0299	0.0305
6.3	0.0624	0.0311	0.0299	0.0363	0.0491	0.0467	0.0333	0.0364	0.0317	0.0261	0.0255
6.5	0.0337	0.0280	0.0221	0.0334	0.0318	0.0378	0.0315	0.0351	0.0323	0.0279	0.0271
6.7	0.0708	0.0301	0.0273	0.0317	0.0376	0.0360	0.0348	0.0389	0.0362	0.0325	0.0307
6.9	0.0682	0.0399	0.0439	0.0452	0.0621	0.0599	0.0657	0.0579	0.0619	0.0604	0.0608
7.1	0.0642	0.0405	0.0399	0.0446	0.0479	0.0525	0.0570	0.0468	0.0456	0.0452	0.0401
7.3	0.1266	0.1107	0.1023	0.0873	0.0995	0.1026	0.0872	0.0918	0.0992	0.1030	0.1058
7.5	0.1813	0.1338	0.1332	0.1656	0.1481	0.1199	0.1296	0.1349	0.1369	0.1384	0.1387
7.7	0.1964	0.0767	0.0610	0.0533	0.0652	0.0523	0.0483	0.0541	0.0647	0.0637	0.0672
7.9	0.4018	0.1273	0.0819	0.0900	0.1022	0.1021	0.1045	0.1074	0.1171	0.1262	0.1286
8.1	0.7089	0.7182	0.8032	0.8124	0.8106	0.8280	0.8413	0.8570	0.8649	0.8754	0.8950
8.3	0.2313	0.0529	0.0757	0.0816	0.0846	0.0792	0.0805	0.0773	0.0858	0.1072	0.1065
8.5	0.1069	0.0365	0.0343	0.0358	0.0423	0.0376	0.0400	0.0360	0.0406	0.0471	0.0485
8.7	0.0797	0.0393	0.0606	0.0596	0.0599	0.0685	0.0727	0.0652	0.0615	0.0612	0.0575
8.9	0.0377	0.0346	0.0386	0.0411	0.0474	0.0437	0.0481	0.0488	0.0512	0.0499	0.0472

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model: WIT 63K-HU											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordinal number (Ordnungszahl)	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2	0.0947	0.0744	0.1025	0.1672	0.2019	0.2237	0.2396	0.2798	0.3240	0.3933	0.5268
3	0.1050	0.0751	0.1040	0.1129	0.0951	0.1030	0.1014	0.0980	0.0918	0.0710	0.0550
4	0.0104	0.0377	0.0347	0.0405	0.0353	0.0364	0.0484	0.0526	0.0588	0.0678	0.0795
5	0.0660	0.1252	0.0871	0.1169	0.1227	0.1326	0.1379	0.1281	0.1402	0.1535	0.1575
6	0.0128	0.0279	0.0278	0.0290	0.0271	0.0310	0.0304	0.0323	0.0377	0.0458	0.0656
7	0.0902	0.1577	0.1629	0.1371	0.1262	0.1426	0.1578	0.1526	0.1731	0.1957	0.1926
8	0.0184	0.0329	0.0297	0.0480	0.0323	0.0371	0.0469	0.0516	0.0516	0.0509	0.0615
9	0.0284	0.0236	0.0151	0.0183	0.0175	0.0194	0.0298	0.0325	0.0346	0.0264	0.0250
10	0.0278	0.0255	0.0288	0.0492	0.0466	0.0461	0.0368	0.0435	0.0432	0.0480	0.0532
11	0.2186	0.1745	0.2592	0.1455	0.0496	0.1048	0.1308	0.1633	0.2014	0.2411	0.2845
12	0.0162	0.0162	0.0139	0.0159	0.0197	0.0233	0.0273	0.0289	0.0272	0.0247	0.0233
13	0.2148	0.2777	0.3894	0.3764	0.4673	0.4270	0.4586	0.5082	0.5964	0.6987	0.8814
14	0.0333	0.0308	0.0169	0.0319	0.0462	0.0506	0.0540	0.0559	0.0558	0.0558	0.0598
15	0.0268	0.0166	0.0124	0.0113	0.0112	0.0136	0.0211	0.0239	0.0241	0.0179	0.0134
16	0.0158	0.0241	0.0205	0.0555	0.0521	0.0534	0.0515	0.0494	0.0447	0.0442	0.0483
17	0.0381	0.0984	0.0372	0.0563	0.0480	0.0470	0.0300	0.0479	0.0693	0.0892	0.0955
18	0.0156	0.0134	0.0124	0.0133	0.0124	0.0184	0.0260	0.0289	0.0263	0.0203	0.0171
19	0.4516	0.3117	0.3782	0.3622	0.3577	0.3902	0.3884	0.4036	0.4463	0.4958	0.5589
20	0.0271	0.0228	0.0166	0.0288	0.0409	0.0478	0.0453	0.0442	0.0438	0.0430	0.0424
21	0.0258	0.0094	0.0187	0.0110	0.0158	0.0157	0.0212	0.0260	0.0247	0.0190	0.0109
22	0.0229	0.0297	0.0141	0.0506	0.0488	0.0521	0.0556	0.0576	0.0577	0.0517	0.0511
23	0.4642	0.0958	0.1439	0.1394	0.1405	0.1478	0.1372	0.1190	0.0983	0.0954	0.0928
24	0.0120	0.0200	0.0102	0.0117	0.0199	0.0172	0.0265	0.0269	0.0234	0.0194	0.0138
25	0.2394	0.1891	0.3068	0.3363	0.3381	0.3291	0.3442	0.3400	0.3404	0.3458	0.3509
26	0.0364	0.0171	0.0136	0.0228	0.0266	0.0295	0.0364	0.0291	0.0305	0.0285	0.0285
27	0.0157	0.0158	0.0069	0.0102	0.0178	0.0169	0.0260	0.0238	0.0249	0.0171	0.0102
28	0.0346	0.0206	0.0125	0.0392	0.0364	0.0332	0.0363	0.0373	0.0320	0.0360	0.0405
29	0.0736	0.0774	0.1058	0.1393	0.1346	0.1288	0.1322	0.1314	0.1263	0.1142	0.1132
30	0.0114	0.0110	0.0072	0.0129	0.0120	0.0140	0.0171	0.0192	0.0168	0.0159	0.0120
31	0.1774	0.0688	0.0713	0.1779	0.1410	0.1415	0.1582	0.1583	0.1651	0.1678	0.1669
32	0.0207	0.0128	0.0104	0.0258	0.0189	0.0179	0.0185	0.0159	0.0145	0.0171	0.0191
33	0.0103	0.0076	0.0175	0.0162	0.0119	0.0107	0.0110	0.0141	0.0144	0.0134	0.0091
34	0.0224	0.0190	0.0109	0.0279	0.0231	0.0165	0.0197	0.0198	0.0182	0.0150	0.0154
35	0.1046	0.0599	0.1309	0.1314	0.1102	0.1094	0.1159	0.1227	0.1239	0.1221	0.1249
36	0.0081	0.0068	0.0070	0.0068	0.0072	0.0083	0.0113	0.0095	0.0070	0.0097	0.0126
37	0.0878	0.0539	0.0862	0.0865	0.0677	0.0656	0.0529	0.0417	0.0275	0.0233	0.0218
38	0.0122	0.0200	0.0084	0.0173	0.0188	0.0183	0.0175	0.0199	0.0224	0.0265	0.0301
39	0.0064	0.0064	0.0145	0.0202	0.0259	0.0243	0.0199	0.0176	0.0204	0.0258	0.0221
40	0.0106	0.0168	0.0095	0.0146	0.0143	0.0101	0.0129	0.0249	0.0498	0.0859	0.1361

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Inter-harmonics (Zwischenharmonische)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [Hz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
75	0.0232	0.0380	0.0478	0.0591	0.0684	0.0587	0.0636	0.0623	0.0533	0.0540	0.0507
125	0.0234	0.0634	0.0728	0.0784	0.0881	0.0892	0.0842	0.0819	0.0762	0.0703	0.0659
175	0.0112	0.0222	0.0217	0.0247	0.0234	0.0229	0.0242	0.0212	0.0201	0.0193	0.0205
225	0.0119	0.0206	0.0192	0.0193	0.0190	0.0179	0.0186	0.0179	0.0169	0.0157	0.0160
275	0.0126	0.0195	0.0228	0.0253	0.0250	0.0251	0.0260	0.0230	0.0215	0.0215	0.0199
325	0.0123	0.0162	0.0213	0.0206	0.0215	0.0198	0.0217	0.0186	0.0180	0.0180	0.0173
375	0.0136	0.0243	0.0267	0.0293	0.0316	0.0298	0.0325	0.0320	0.0299	0.0296	0.0283
425	0.0115	0.0241	0.0217	0.0267	0.0264	0.0281	0.0278	0.0257	0.0246	0.0242	0.0263
475	0.0125	0.0228	0.0214	0.0228	0.0243	0.0224	0.0235	0.0215	0.0206	0.0199	0.0228
525	0.0137	0.0218	0.0203	0.0230	0.0249	0.0247	0.0244	0.0207	0.0209	0.0211	0.0206
575	0.0142	0.0197	0.0192	0.0186	0.0197	0.0210	0.0216	0.0205	0.0202	0.0204	0.0207
625	0.0144	0.0190	0.0235	0.0230	0.0268	0.0244	0.0261	0.0261	0.0249	0.0215	0.0211
675	0.0164	0.0153	0.0212	0.0217	0.0217	0.0198	0.0210	0.0211	0.0226	0.0226	0.0221
725	0.0102	0.0132	0.0131	0.0143	0.0176	0.0159	0.0167	0.0190	0.0163	0.0150	0.0165
775	0.0105	0.0129	0.0133	0.0164	0.0148	0.0160	0.0172	0.0148	0.0124	0.0115	0.0139
825	0.0129	0.0121	0.0148	0.0181	0.0147	0.0172	0.0170	0.0145	0.0140	0.0143	0.0139
875	0.0130	0.0136	0.0132	0.0123	0.0118	0.0130	0.0138	0.0132	0.0121	0.0117	0.0123
925	0.0162	0.0173	0.0195	0.0149	0.0154	0.0158	0.0169	0.0183	0.0166	0.0141	0.0130
975	0.0167	0.0162	0.0169	0.0153	0.0142	0.0167	0.0167	0.0147	0.0143	0.0154	0.0148
1025	0.0104	0.0105	0.0108	0.0106	0.0131	0.0110	0.0115	0.0121	0.0117	0.0114	0.0112
1075	0.0118	0.0102	0.0127	0.0128	0.0143	0.0146	0.0148	0.0136	0.0119	0.0115	0.0127
1125	0.0118	0.0099	0.0104	0.0146	0.0131	0.0140	0.0134	0.0116	0.0114	0.0119	0.0111
1175	0.0120	0.0098	0.0104	0.0105	0.0111	0.0099	0.0098	0.0106	0.0099	0.0097	0.0101
1225	0.0124	0.0091	0.0136	0.0122	0.0146	0.0142	0.0141	0.0144	0.0138	0.0125	0.0120
1275	0.0211	0.0243	0.0272	0.0295	0.0295	0.0286	0.0292	0.0284	0.0276	0.0274	0.0286
1325	0.0091	0.0077	0.0080	0.0086	0.0122	0.0118	0.0117	0.0120	0.0120	0.0121	0.0117
1375	0.0089	0.0097	0.0089	0.0097	0.0115	0.0109	0.0120	0.0108	0.0105	0.0104	0.0113
1425	0.0092	0.0089	0.0091	0.0114	0.0110	0.0107	0.0101	0.0096	0.0088	0.0087	0.0087
1475	0.0104	0.0104	0.0102	0.0093	0.0089	0.0073	0.0078	0.0077	0.0083	0.0077	0.0078
1525	0.0098	0.0109	0.0089	0.0089	0.0083	0.0076	0.0072	0.0078	0.0078	0.0076	0.0078
1575	0.0113	0.0106	0.0093	0.0108	0.0093	0.0092	0.0096	0.0077	0.0082	0.0079	0.0083
1625	0.0078	0.0069	0.0068	0.0074	0.0080	0.0069	0.0065	0.0074	0.0074	0.0076	0.0074
1675	0.0080	0.0083	0.0086	0.0085	0.0087	0.0075	0.0084	0.0078	0.0081	0.0085	0.0082
1725	0.0069	0.0093	0.0074	0.0092	0.0084	0.0084	0.0079	0.0082	0.0080	0.0071	0.0073
1775	0.0076	0.0090	0.0072	0.0072	0.0073	0.0066	0.0067	0.0066	0.0069	0.0076	0.0068
1825	0.0087	0.0093	0.0090	0.0074	0.0072	0.0071	0.0066	0.0066	0.0065	0.0068	0.0069
1875	0.0100	0.0098	0.0110	0.0088	0.0126	0.0126	0.0124	0.0129	0.0129	0.0122	0.0123
1925	0.0063	0.0067	0.0066	0.0071	0.0097	0.0095	0.0094	0.0101	0.0114	0.0107	0.0109
1975	0.0075	0.0065	0.0069	0.0068	0.0121	0.0116	0.0113	0.0118	0.0130	0.0137	0.0150

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Higher frequencies (Höhere Frequenzen)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [kHz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2.1	0.0947	0.1180	0.1577	0.1265	0.0988	0.0945	0.0841	0.0887	0.1043	0.1310	0.1649
2.3	0.0681	0.0511	0.0389	0.0700	0.0717	0.0780	0.0817	0.0919	0.1030	0.1176	0.1434
2.5	0.0493	0.0692	0.0585	0.0651	0.0530	0.0525	0.0548	0.0532	0.0531	0.0515	0.0500
2.7	0.0625	0.0547	0.0813	0.0623	0.0634	0.0625	0.0684	0.0666	0.0717	0.0765	0.0806
2.9	0.0289	0.0713	0.0707	0.0324	0.0390	0.0411	0.0439	0.0381	0.0388	0.0416	0.0398
3.1	0.0304	0.0405	0.0671	0.0337	0.0402	0.0414	0.0373	0.0372	0.0336	0.0326	0.0329
3.3	0.0303	0.0373	0.0483	0.0346	0.0413	0.0421	0.0368	0.0386	0.0305	0.0278	0.0269
3.5	0.0278	0.0277	0.0336	0.0270	0.0270	0.0285	0.0279	0.0272	0.0276	0.0249	0.0237
3.7	0.0356	0.0224	0.0284	0.0297	0.0322	0.0310	0.0329	0.0316	0.0320	0.0305	0.0295
3.9	0.0350	0.0375	0.0299	0.0398	0.0410	0.0386	0.0404	0.0383	0.0407	0.0387	0.0375
4.1	0.0342	0.0223	0.0235	0.0245	0.0273	0.0264	0.0294	0.0303	0.0290	0.0311	0.0332
4.3	0.0292	0.0185	0.0197	0.0308	0.0256	0.0262	0.0295	0.0311	0.0319	0.0329	0.0346
4.5	0.0530	0.0355	0.0243	0.0316	0.0275	0.0294	0.0266	0.0281	0.0256	0.0268	0.0287
4.7	0.0441	0.0327	0.0371	0.0297	0.0280	0.0279	0.0325	0.0367	0.0390	0.0398	0.0423
4.9	0.1360	0.1325	0.1320	0.1322	0.1288	0.1278	0.1286	0.1277	0.1269	0.1254	0.1259
5.1	0.1076	0.1023	0.1138	0.1251	0.1248	0.1174	0.1132	0.1090	0.1091	0.1085	0.1059
5.3	0.0393	0.0360	0.0292	0.0344	0.0345	0.0417	0.0366	0.0322	0.0319	0.0303	0.0293
5.5	0.0204	0.0180	0.0212	0.0318	0.0220	0.0303	0.0303	0.0280	0.0263	0.0279	0.0287
5.7	0.0408	0.0431	0.0317	0.0313	0.0273	0.0289	0.0278	0.0289	0.0316	0.0339	0.0362
5.9	0.0318	0.0212	0.0301	0.0245	0.0219	0.0249	0.0201	0.0192	0.0192	0.0204	0.0210
6.1	0.0239	0.0260	0.0276	0.0353	0.0293	0.0292	0.0258	0.0230	0.0239	0.0263	0.0285
6.3	0.0490	0.0284	0.0318	0.0327	0.0360	0.0277	0.0272	0.0202	0.0196	0.0232	0.0254
6.5	0.0273	0.0221	0.0238	0.0300	0.0302	0.0243	0.0266	0.0223	0.0217	0.0251	0.0269
6.7	0.0561	0.0175	0.0194	0.0324	0.0318	0.0300	0.0318	0.0260	0.0241	0.0280	0.0311
6.9	0.0533	0.0466	0.0413	0.0441	0.0460	0.0435	0.0491	0.0476	0.0485	0.0526	0.0555
7.1	0.0512	0.0294	0.0385	0.0393	0.0392	0.0426	0.0380	0.0359	0.0316	0.0313	0.0349
7.3	0.1001	0.0566	0.0693	0.0777	0.0838	0.0713	0.0797	0.0817	0.0848	0.0884	0.0948
7.5	0.1426	0.1218	0.1223	0.1247	0.0950	0.1065	0.1071	0.1092	0.1093	0.1099	0.1102
7.7	0.1547	0.0610	0.0553	0.0490	0.0428	0.0400	0.0460	0.0542	0.0488	0.0549	0.0682
7.9	0.3162	0.0834	0.0705	0.0828	0.0784	0.0882	0.0892	0.1001	0.0912	0.0890	0.0984
8.1	0.5606	0.5989	0.6426	0.6403	0.6547	0.6684	0.6821	0.6935	0.7136	0.7361	0.7606
8.3	0.1875	0.0525	0.0671	0.0647	0.0591	0.0656	0.0647	0.0732	0.0685	0.0725	0.0836
8.5	0.0828	0.0313	0.0274	0.0300	0.0281	0.0306	0.0276	0.0355	0.0309	0.0322	0.0431
8.7	0.0618	0.0335	0.0511	0.0491	0.0523	0.0540	0.0485	0.0467	0.0447	0.0443	0.0500
8.9	0.0311	0.0276	0.0307	0.0351	0.0337	0.0381	0.0375	0.0387	0.0372	0.0375	0.0395

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model: WIT 75K-HU											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordinal number (Ordnungszahl)	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2	0.1614	0.1105	0.1628	0.1041	0.1297	0.1272	0.1344	0.1719	0.1952	0.2130	0.4036
3	0.8123	0.8116	0.6290	0.6957	0.7601	0.7299	0.7144	0.6752	0.5947	0.4456	0.0956
4	0.0884	0.1044	0.1383	0.1222	0.1284	0.0946	0.1158	0.1079	0.1425	0.1312	0.1881
5	0.1593	0.0351	0.2406	0.4132	0.2994	0.2831	0.2628	0.2638	0.2341	0.2078	0.1406
6	0.0785	0.1096	0.1052	0.1244	0.0662	0.0593	0.0662	0.0795	0.0780	0.0849	0.0927
7	0.3001	0.2878	0.3054	0.0842	0.0494	0.0847	0.0751	0.0785	0.0701	0.0764	0.0536
8	0.0402	0.0526	0.0391	0.0547	0.0474	0.0538	0.0695	0.0682	0.0622	0.0727	0.0827
9	0.0417	0.0401	0.0795	0.0638	0.0462	0.0471	0.0409	0.0350	0.0507	0.0591	0.0496
10	0.0245	0.0403	0.0383	0.0392	0.0508	0.0626	0.0719	0.0663	0.0797	0.0785	0.0906
11	0.1280	0.4064	0.2459	0.2814	0.2664	0.2698	0.3027	0.3275	0.3277	0.3515	0.3746
12	0.0411	0.0468	0.0247	0.0688	0.0793	0.0705	0.0747	0.0726	0.0707	0.0725	0.0717
13	0.1354	0.4275	0.3758	0.5532	0.4682	0.4502	0.4999	0.5854	0.6813	0.8388	1.1449
14	0.0361	0.0799	0.0772	0.0438	0.0610	0.0751	0.0815	0.0820	0.0877	0.0764	0.0648
15	0.1744	0.0505	0.0181	0.0532	0.0484	0.0357	0.0299	0.0251	0.0214	0.0261	0.0265
16	0.0621	0.0618	0.0405	0.0553	0.0595	0.0709	0.0639	0.0658	0.0790	0.0599	0.0510
17	0.4340	0.2362	0.0965	0.3457	0.2634	0.1399	0.1517	0.1757	0.1897	0.1842	0.1644
18	0.0691	0.0470	0.0508	0.0485	0.0598	0.0592	0.0626	0.0629	0.0540	0.0454	0.0396
19	0.4953	0.4554	0.7667	0.6164	0.5511	0.5580	0.5618	0.6084	0.6709	0.7541	0.8152
20	0.0545	0.1147	0.0646	0.0786	0.1179	0.0920	0.1041	0.0924	0.1028	0.0748	0.0416
21	0.0705	0.0766	0.0581	0.0773	0.0867	0.0317	0.0298	0.0268	0.0230	0.0250	0.0206
22	0.0239	0.0750	0.0386	0.0556	0.0703	0.0540	0.0641	0.0693	0.0709	0.0488	0.0280
23	0.3543	0.2219	0.1589	0.2880	0.4914	0.3966	0.3229	0.2566	0.2090	0.1670	0.1409
24	0.0481	0.0599	0.0312	0.0279	0.0388	0.0448	0.0508	0.0437	0.0401	0.0329	0.0206
25	0.4857	0.6704	0.3595	0.7214	0.8487	0.8574	0.7862	0.7038	0.6238	0.5786	0.4886
26	0.0233	0.0564	0.0867	0.0431	0.0552	0.0863	0.0898	0.0929	0.0840	0.0476	0.0236
27	0.1743	0.1173	0.0513	0.0311	0.0890	0.0812	0.0534	0.0491	0.0399	0.0273	0.0175
28	0.0194	0.0724	0.0486	0.0631	0.0439	0.0640	0.0616	0.0535	0.0537	0.0241	0.0166
29	0.2270	0.1491	0.2433	0.3010	0.1954	0.2159	0.2292	0.2157	0.1965	0.1872	0.1723
30	0.0419	0.0245	0.0202	0.0205	0.0512	0.0380	0.0496	0.0382	0.0312	0.0250	0.0134
31	0.2493	0.1345	0.1941	0.1776	0.2117	0.2693	0.2964	0.2909	0.2727	0.2605	0.2342
32	0.0279	0.0348	0.0537	0.0394	0.0378	0.0438	0.0447	0.0549	0.0515	0.0240	0.0121
33	0.0749	0.0119	0.0163	0.0629	0.0774	0.0391	0.0385	0.0339	0.0268	0.0227	0.0160
34	0.0184	0.0409	0.0668	0.0445	0.0334	0.0354	0.0304	0.0316	0.0305	0.0169	0.0141
35	0.0585	0.1010	0.1147	0.0745	0.1273	0.1509	0.1578	0.1653	0.1715	0.1720	0.1819
36	0.0254	0.0242	0.0173	0.0146	0.0243	0.0242	0.0262	0.0264	0.0200	0.0157	0.0102
37	0.0989	0.0316	0.0545	0.0599	0.0454	0.0520	0.0720	0.0860	0.0898	0.0917	0.0848
38	0.0190	0.0265	0.0548	0.0262	0.0408	0.0407	0.0360	0.0387	0.0371	0.0195	0.0156
39	0.0352	0.0288	0.0237	0.0560	0.0303	0.0341	0.0353	0.0306	0.0264	0.0256	0.0215
40	0.0198	0.0402	0.0664	0.0370	0.0331	0.0292	0.0292	0.0271	0.0274	0.0144	0.0113

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Inter-harmonics (Zwischenharmonische)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [Hz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
75	0.0419	0.0296	0.0277	0.0382	0.0869	0.0538	0.0581	0.0571	0.0551	0.0522	0.0468
125	0.0414	0.0601	0.0535	0.0675	0.0959	0.0926	0.0895	0.0841	0.0734	0.0688	0.0606
175	0.0191	0.0235	0.0197	0.0213	0.0331	0.0322	0.0323	0.0290	0.0263	0.0231	0.0225
225	0.0139	0.0175	0.0168	0.0214	0.0257	0.0239	0.0232	0.0226	0.0199	0.0195	0.0201
275	0.0190	0.0213	0.0179	0.0234	0.0310	0.0327	0.0327	0.0326	0.0288	0.0266	0.0245
325	0.0154	0.0168	0.0148	0.0192	0.0277	0.0263	0.0241	0.0235	0.0204	0.0238	0.0204
375	0.0199	0.0216	0.0220	0.0261	0.0332	0.0347	0.0337	0.0339	0.0311	0.0333	0.0297
425	0.0184	0.0223	0.0189	0.0240	0.0330	0.0332	0.0305	0.0294	0.0286	0.0292	0.0263
475	0.0198	0.0190	0.0194	0.0244	0.0301	0.0285	0.0269	0.0274	0.0260	0.0251	0.0234
525	0.0190	0.0221	0.0206	0.0270	0.0320	0.0315	0.0284	0.0289	0.0271	0.0264	0.0266
575	0.0232	0.0212	0.0179	0.0247	0.0265	0.0315	0.0276	0.0291	0.0270	0.0307	0.0285
625	0.0190	0.0263	0.0208	0.0377	0.0403	0.0413	0.0413	0.0419	0.0403	0.0346	0.0260
675	0.0186	0.0225	0.0184	0.0299	0.0310	0.0294	0.0300	0.0300	0.0289	0.0270	0.0208
725	0.0208	0.0156	0.0154	0.0198	0.0224	0.0279	0.0248	0.0235	0.0252	0.0231	0.0213
775	0.0159	0.0161	0.0140	0.0197	0.0210	0.0229	0.0198	0.0205	0.0204	0.0178	0.0174
825	0.0227	0.0149	0.0163	0.0334	0.0273	0.0228	0.0187	0.0210	0.0222	0.0205	0.0182
875	0.0243	0.0159	0.0148	0.0278	0.0275	0.0182	0.0176	0.0182	0.0178	0.0227	0.0211
925	0.0259	0.0306	0.0256	0.0371	0.0370	0.0357	0.0337	0.0364	0.0308	0.0230	0.0185
975	0.0194	0.0266	0.0241	0.0334	0.0353	0.0309	0.0284	0.0281	0.0263	0.0211	0.0174
1025	0.0142	0.0224	0.0152	0.0183	0.0255	0.0208	0.0207	0.0198	0.0220	0.0170	0.0145
1075	0.0173	0.0172	0.0145	0.0178	0.0230	0.0191	0.0197	0.0182	0.0173	0.0150	0.0143
1125	0.0147	0.0174	0.0165	0.0274	0.0370	0.0240	0.0215	0.0211	0.0175	0.0155	0.0141
1175	0.0157	0.0134	0.0124	0.0178	0.0313	0.0211	0.0196	0.0168	0.0147	0.0159	0.0150
1225	0.0239	0.0323	0.0168	0.0309	0.0444	0.0374	0.0353	0.0315	0.0219	0.0180	0.0141
1275	0.0228	0.0305	0.0167	0.0342	0.0450	0.0414	0.0333	0.0293	0.0225	0.0189	0.0145
1325	0.0144	0.0157	0.0139	0.0147	0.0218	0.0185	0.0161	0.0155	0.0159	0.0126	0.0123
1375	0.0162	0.0123	0.0112	0.0163	0.0160	0.0206	0.0169	0.0149	0.0119	0.0125	0.0113
1425	0.0185	0.0125	0.0145	0.0197	0.0225	0.0179	0.0165	0.0170	0.0136	0.0136	0.0118
1475	0.0195	0.0108	0.0107	0.0175	0.0203	0.0180	0.0167	0.0150	0.0141	0.0133	0.0109
1525	0.0169	0.0124	0.0115	0.0114	0.0192	0.0141	0.0149	0.0134	0.0137	0.0115	0.0108
1575	0.0156	0.0147	0.0124	0.0170	0.0148	0.0189	0.0174	0.0177	0.0141	0.0137	0.0113
1625	0.0115	0.0103	0.0099	0.0118	0.0144	0.0111	0.0101	0.0112	0.0100	0.0106	0.0098
1675	0.0138	0.0102	0.0113	0.0130	0.0138	0.0128	0.0110	0.0112	0.0102	0.0113	0.0102
1725	0.0101	0.0102	0.0107	0.0134	0.0142	0.0132	0.0120	0.0122	0.0108	0.0116	0.0096
1775	0.0104	0.0099	0.0095	0.0127	0.0118	0.0127	0.0119	0.0117	0.0102	0.0097	0.0093
1825	0.0116	0.0096	0.0090	0.0099	0.0114	0.0100	0.0097	0.0097	0.0097	0.0100	0.0094
1875	0.0123	0.0103	0.0096	0.0120	0.0131	0.0123	0.0113	0.0123	0.0105	0.0100	0.0094
1925	0.0112	0.0107	0.0086	0.0126	0.0105	0.0100	0.0095	0.0097	0.0091	0.0093	0.0085
1975	0.0124	0.0111	0.0111	0.0120	0.0113	0.0111	0.0108	0.0110	0.0107	0.0114	0.0107

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Higher frequencies (Höhere Frequenzen)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [kHz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2.1	0.1703	0.0967	0.1476	0.1272	0.1292	0.1184	0.1198	0.1284	0.1358	0.1433	0.1538
2.3	0.0783	0.0667	0.0869	0.1169	0.0906	0.0725	0.0736	0.0818	0.0879	0.0948	0.0993
2.5	0.0617	0.0846	0.0822	0.0825	0.1107	0.1121	0.1103	0.1004	0.0924	0.0904	0.0911
2.7	0.1544	0.0647	0.0735	0.0698	0.1458	0.1464	0.1438	0.1422	0.1423	0.1467	0.1519
2.9	0.0719	0.0450	0.0634	0.0724	0.0838	0.0779	0.0663	0.0556	0.0494	0.0515	0.0544
3.1	0.0656	0.0627	0.0611	0.0787	0.0762	0.0754	0.0728	0.0666	0.0611	0.0585	0.0504
3.3	0.0704	0.0581	0.0716	0.0723	0.0618	0.0730	0.0715	0.0706	0.0646	0.0621	0.0496
3.5	0.0560	0.0374	0.0454	0.0602	0.0501	0.0502	0.0524	0.0526	0.0519	0.0553	0.0499
3.7	0.0600	0.0447	0.0479	0.0447	0.0523	0.0519	0.0531	0.0569	0.0592	0.0576	0.0503
3.9	0.0611	0.0390	0.0458	0.0521	0.0632	0.0628	0.0679	0.0685	0.0722	0.0747	0.0666
4.1	0.0566	0.0333	0.0289	0.0325	0.0357	0.0331	0.0373	0.0379	0.0382	0.0429	0.0404
4.3	0.0387	0.0322	0.0347	0.0345	0.0391	0.0403	0.0440	0.0458	0.0480	0.0523	0.0489
4.5	0.0451	0.0433	0.0332	0.0307	0.0319	0.0318	0.0348	0.0384	0.0379	0.0469	0.0501
4.7	0.0577	0.0398	0.0375	0.0404	0.0359	0.0317	0.0363	0.0396	0.0399	0.0414	0.0448
4.9	0.1326	0.1257	0.1301	0.1275	0.1255	0.1196	0.1206	0.1207	0.1187	0.1169	0.1159
5.1	0.0860	0.1086	0.1040	0.1114	0.1074	0.1028	0.0994	0.0982	0.0957	0.0928	0.0923
5.3	0.0571	0.0264	0.0401	0.0303	0.0381	0.0438	0.0383	0.0385	0.0363	0.0396	0.0419
5.5	0.0541	0.0277	0.0335	0.0340	0.0366	0.0399	0.0379	0.0351	0.0348	0.0366	0.0327
5.7	0.0383	0.0348	0.0355	0.0364	0.0340	0.0367	0.0327	0.0345	0.0335	0.0385	0.0395
5.9	0.0658	0.0311	0.0361	0.0369	0.0320	0.0314	0.0235	0.0244	0.0228	0.0271	0.0256
6.1	0.0523	0.0396	0.0346	0.0404	0.0386	0.0379	0.0317	0.0306	0.0328	0.0411	0.0417
6.3	0.0463	0.0403	0.0272	0.0334	0.0391	0.0373	0.0279	0.0277	0.0300	0.0400	0.0405
6.5	0.0551	0.0316	0.0334	0.0395	0.0382	0.0391	0.0305	0.0291	0.0318	0.0433	0.0393
6.7	0.0479	0.0329	0.0395	0.0356	0.0424	0.0384	0.0326	0.0291	0.0303	0.0372	0.0347
6.9	0.0542	0.0751	0.0444	0.0671	0.1015	0.0696	0.0678	0.0637	0.0608	0.0677	0.0638
7.1	0.0720	0.0551	0.0548	0.0504	0.0613	0.0518	0.0372	0.0406	0.0402	0.0542	0.0620
7.3	0.1249	0.0868	0.0777	0.0677	0.0891	0.0839	0.0847	0.0939	0.0988	0.1104	0.1158
7.5	0.1928	0.1227	0.1359	0.1908	0.1649	0.1470	0.1526	0.1593	0.1592	0.1732	0.1640
7.7	0.1970	0.0788	0.1113	0.0914	0.0980	0.1093	0.0712	0.0937	0.0923	0.1169	0.1113
7.9	0.4667	0.2571	0.2172	0.2188	0.2435	0.2690	0.2507	0.2676	0.2573	0.2933	0.3120
8.1	1.5858	1.7193	1.7674	1.8103	1.8885	2.0080	2.0712	2.1151	2.1657	2.2031	2.2426
8.3	0.8285	0.3230	0.3352	0.4571	0.5660	0.5057	0.4833	0.4799	0.4655	0.4725	0.4865
8.5	0.2862	0.1502	0.1449	0.1359	0.1946	0.1932	0.1580	0.1757	0.1823	0.1948	0.2072
8.7	0.3123	0.2268	0.2016	0.2565	0.2647	0.2090	0.1760	0.1761	0.1785	0.1883	0.1911
8.9	0.1021	0.1647	0.1532	0.1684	0.1931	0.1814	0.1580	0.1506	0.1478	0.1548	0.1481

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Model: WIT 100K-HU											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordinal number (Ordnungszahl)	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2	0.1198	0.0815	0.0850	0.0897	0.1008	0.1169	0.1328	0.1593	0.1293	0.2319	0.2539
3	0.6051	0.5773	0.5483	0.5630	0.5418	0.5178	0.4863	0.4399	0.3837	0.3531	0.2915
4	0.0661	0.0809	0.0777	0.0972	0.0830	0.0817	0.0998	0.0979	0.0703	0.0857	0.0931
5	0.1202	0.0765	0.3016	0.2135	0.2074	0.2000	0.1874	0.1872	0.1936	0.1987	0.1869
6	0.0587	0.1080	0.0857	0.0501	0.0529	0.0524	0.0592	0.0561	0.0707	0.0625	0.0729
7	0.2234	0.2741	0.0948	0.0441	0.0514	0.0631	0.0545	0.0561	0.0703	0.0696	0.0696
8	0.0288	0.0491	0.0398	0.0366	0.0442	0.0488	0.0464	0.0584	0.0612	0.0760	0.0976
9	0.0308	0.0348	0.0557	0.0336	0.0303	0.0327	0.0367	0.0367	0.0421	0.0323	0.0276
10	0.0177	0.0259	0.0291	0.0355	0.0462	0.0530	0.0578	0.0530	0.0511	0.0596	0.0419
11	0.0954	0.3674	0.1586	0.2069	0.2224	0.2348	0.2443	0.2645	0.2742	0.2965	0.3280
12	0.0299	0.0325	0.0638	0.0591	0.0505	0.0521	0.0515	0.0500	0.0449	0.0594	0.0606
13	0.0998	0.2124	0.4422	0.3465	0.3492	0.4090	0.4797	0.5608	0.6751	0.7855	0.8613
14	0.0267	0.0564	0.0269	0.0468	0.0547	0.0620	0.0648	0.0697	0.0505	0.0592	0.0657
15	0.1287	0.0208	0.0510	0.0346	0.0250	0.0205	0.0173	0.0165	0.0328	0.0207	0.0271
16	0.0491	0.0259	0.0320	0.0452	0.0483	0.0492	0.0592	0.0603	0.0322	0.0498	0.0481
17	0.3220	0.1064	0.1309	0.1865	0.0958	0.1267	0.1484	0.1621	0.1660	0.1699	0.1782
18	0.0501	0.0305	0.0310	0.0445	0.0466	0.0447	0.0407	0.0377	0.0299	0.0381	0.0451
19	0.3686	0.2375	0.3443	0.4188	0.4158	0.4394	0.4863	0.5480	0.6147	0.6666	0.7106
20	0.0399	0.0928	0.0628	0.0852	0.0690	0.0765	0.0791	0.0756	0.0431	0.0372	0.0401
21	0.0525	0.0205	0.0702	0.0667	0.0252	0.0197	0.0188	0.0173	0.0261	0.0210	0.0258
22	0.0206	0.0496	0.0487	0.0490	0.0458	0.0514	0.0545	0.0614	0.0299	0.0449	0.0465
23	0.2663	0.3290	0.3580	0.3548	0.2714	0.2060	0.1731	0.1525	0.1480	0.1583	0.1627
24	0.0329	0.0262	0.0352	0.0319	0.0287	0.0325	0.0306	0.0279	0.0251	0.0309	0.0390
25	0.3605	0.3480	0.6904	0.6127	0.6225	0.5328	0.4860	0.4672	0.4580	0.4475	0.4585
26	0.0182	0.0449	0.0372	0.0391	0.0578	0.0657	0.0674	0.0607	0.0327	0.0162	0.0161
27	0.1288	0.0326	0.0513	0.0641	0.0494	0.0381	0.0335	0.0268	0.0243	0.0187	0.0181
28	0.0124	0.0613	0.0453	0.0314	0.0544	0.0435	0.0422	0.0404	0.0228	0.0231	0.0266
29	0.1710	0.1749	0.1532	0.1504	0.1665	0.1701	0.1521	0.1466	0.1325	0.1538	0.1550
30	0.0338	0.0296	0.0230	0.0373	0.0320	0.0287	0.0250	0.0246	0.0217	0.0194	0.0235
31	0.1853	0.0713	0.0696	0.1599	0.2137	0.2134	0.2054	0.1971	0.1982	0.1958	0.2015
32	0.0192	0.0319	0.0304	0.0284	0.0355	0.0381	0.0400	0.0361	0.0162	0.0134	0.0176
33	0.0549	0.0324	0.0255	0.0553	0.0313	0.0226	0.0206	0.0196	0.0185	0.0117	0.0107
34	0.0143	0.0366	0.0344	0.0256	0.0254	0.0234	0.0226	0.0231	0.0120	0.0100	0.0139
35	0.0429	0.0899	0.0936	0.0966	0.1064	0.1260	0.1282	0.1275	0.1298	0.1362	0.1449
36	0.0187	0.0181	0.0186	0.0184	0.0181	0.0162	0.0167	0.0146	0.0131	0.0129	0.0131
37	0.0734	0.0331	0.0402	0.0320	0.0406	0.0578	0.0655	0.0643	0.0668	0.0588	0.0584
38	0.0140	0.0303	0.0239	0.0304	0.0281	0.0230	0.0281	0.0299	0.0126	0.0213	0.0241
39	0.0267	0.0255	0.0385	0.0208	0.0278	0.0212	0.0200	0.0186	0.0170	0.0132	0.0137
40	0.0157	0.0295	0.0317	0.0252	0.0206	0.0243	0.0215	0.0217	0.0091	0.0146	0.0228

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.



# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Inter-harmonics (Zwischenharmonische)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [Hz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
75	0.0281	0.0203	0.0276	0.0377	0.0429	0.0614	0.0402	0.0400	0.0407	0.0383	0.0454
125	0.0307	0.0423	0.0460	0.0626	0.0666	0.0676	0.0585	0.0566	0.0535	0.0490	0.0498
175	0.0152	0.0153	0.0150	0.0225	0.0233	0.0241	0.0188	0.0200	0.0191	0.0188	0.0202
225	0.0104	0.0142	0.0141	0.0158	0.0160	0.0201	0.0171	0.0156	0.0180	0.0168	0.0175
275	0.0138	0.0166	0.0159	0.0196	0.0239	0.0253	0.0207	0.0213	0.0198	0.0217	0.0223
325	0.0113	0.0128	0.0138	0.0181	0.0184	0.0198	0.0160	0.0168	0.0177	0.0161	0.0175
375	0.0154	0.0173	0.0174	0.0229	0.0262	0.0259	0.0230	0.0241	0.0234	0.0231	0.0234
425	0.0144	0.0188	0.0164	0.0213	0.0237	0.0246	0.0210	0.0217	0.0223	0.0208	0.0222
475	0.0143	0.0140	0.0173	0.0219	0.0191	0.0207	0.0209	0.0207	0.0201	0.0230	0.0233
525	0.0143	0.0207	0.0194	0.0224	0.0225	0.0231	0.0183	0.0209	0.0235	0.0206	0.0219
575	0.0166	0.0168	0.0185	0.0191	0.0232	0.0215	0.0225	0.0199	0.0246	0.0228	0.0227
625	0.0156	0.0181	0.0328	0.0287	0.0298	0.0329	0.0322	0.0283	0.0245	0.0262	0.0271
675	0.0132	0.0160	0.0258	0.0224	0.0212	0.0254	0.0246	0.0222	0.0194	0.0233	0.0228
725	0.0145	0.0129	0.0135	0.0149	0.0191	0.0185	0.0175	0.0191	0.0181	0.0183	0.0176
775	0.0119	0.0119	0.0142	0.0146	0.0152	0.0181	0.0160	0.0150	0.0161	0.0173	0.0175
825	0.0173	0.0123	0.0160	0.0192	0.0155	0.0172	0.0147	0.0193	0.0203	0.0176	0.0197
875	0.0165	0.0111	0.0162	0.0161	0.0135	0.0154	0.0163	0.0136	0.0161	0.0166	0.0148
925	0.0189	0.0156	0.0224	0.0241	0.0281	0.0275	0.0250	0.0232	0.0186	0.0184	0.0176
975	0.0157	0.0162	0.0242	0.0281	0.0225	0.0249	0.0246	0.0203	0.0173	0.0172	0.0178
1025	0.0118	0.0155	0.0171	0.0176	0.0165	0.0143	0.0133	0.0144	0.0125	0.0124	0.0124
1075	0.0127	0.0132	0.0137	0.0153	0.0164	0.0143	0.0144	0.0132	0.0121	0.0136	0.0140
1125	0.0121	0.0205	0.0206	0.0241	0.0173	0.0182	0.0148	0.0164	0.0127	0.0149	0.0153
1175	0.0112	0.0135	0.0178	0.0226	0.0155	0.0148	0.0118	0.0109	0.0111	0.0106	0.0126
1225	0.0162	0.0160	0.0274	0.0254	0.0291	0.0255	0.0184	0.0169	0.0143	0.0127	0.0117
1275	0.0164	0.0146	0.0296	0.0268	0.0288	0.0268	0.0206	0.0177	0.0159	0.0128	0.0129
1325	0.0104	0.0098	0.0147	0.0131	0.0129	0.0121	0.0117	0.0102	0.0112	0.0105	0.0108
1375	0.0097	0.0089	0.0141	0.0108	0.0128	0.0112	0.0101	0.0104	0.0105	0.0103	0.0111
1425	0.0126	0.0104	0.0128	0.0155	0.0137	0.0155	0.0123	0.0116	0.0109	0.0116	0.0115
1475	0.0166	0.0115	0.0124	0.0127	0.0131	0.0128	0.0093	0.0097	0.0095	0.0090	0.0103
1525	0.0137	0.0091	0.0120	0.0126	0.0119	0.0142	0.0110	0.0097	0.0095	0.0086	0.0097
1575	0.0115	0.0104	0.0105	0.0106	0.0141	0.0118	0.0107	0.0118	0.0106	0.0099	0.0109
1625	0.0100	0.0091	0.0089	0.0093	0.0081	0.0086	0.0089	0.0085	0.0089	0.0083	0.0091
1675	0.0094	0.0086	0.0096	0.0090	0.0087	0.0098	0.0085	0.0091	0.0095	0.0089	0.0099
1725	0.0084	0.0077	0.0109	0.0093	0.0097	0.0112	0.0102	0.0088	0.0087	0.0083	0.0092
1775	0.0077	0.0087	0.0106	0.0082	0.0095	0.0094	0.0080	0.0085	0.0079	0.0078	0.0100
1825	0.0086	0.0077	0.0082	0.0089	0.0074	0.0091	0.0077	0.0080	0.0084	0.0082	0.0094
1875	0.0094	0.0083	0.0082	0.0094	0.0085	0.0081	0.0080	0.0087	0.0076	0.0088	0.0102
1925	0.0094	0.0082	0.0083	0.0073	0.0075	0.0084	0.0084	0.0081	0.0084	0.0087	0.0100
1975	0.0083	0.0075	0.0094	0.0080	0.0087	0.0090	0.0084	0.0090	0.0090	0.0093	0.0100

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.

# APPENDIX (ANHANG)

Annex to Certificate No. (Anhang zur Zertifikatsnummer): CN-PV-230139

Higher frequencies (Höhere Frequenzen)											
Active power (Wirkleistung) $P/P_n$ [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency (Frequenz) [kHz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2.1	0.1273	0.0807	0.0942	0.0978	0.0870	0.0936	0.1005	0.1038	0.1094	0.1171	0.1227
2.3	0.0585	0.0974	0.0807	0.0647	0.0558	0.0570	0.0657	0.0704	0.0785	0.0845	0.0928
2.5	0.0453	0.2299	0.0547	0.0815	0.0838	0.0739	0.0689	0.0739	0.0821	0.0856	0.0977
2.7	0.1154	0.3576	0.0495	0.1056	0.1047	0.1067	0.1042	0.1091	0.1242	0.1236	0.1101
2.9	0.0535	0.1476	0.0567	0.0606	0.0555	0.0458	0.0376	0.0434	0.0603	0.0692	0.0978
3.1	0.0504	0.0798	0.0442	0.0563	0.0572	0.0500	0.0463	0.0467	0.0506	0.0414	0.0538
3.3	0.0522	0.0568	0.0507	0.0465	0.0579	0.0526	0.0493	0.0454	0.0412	0.0396	0.0485
3.5	0.0415	0.0551	0.0491	0.0373	0.0410	0.0377	0.0402	0.0385	0.0385	0.0353	0.0400
3.7	0.0449	0.1245	0.0345	0.0398	0.0411	0.0414	0.0455	0.0461	0.0421	0.0435	0.0473
3.9	0.0449	0.2112	0.0413	0.0481	0.0499	0.0495	0.0546	0.0564	0.0530	0.0479	0.0502
4.1	0.0427	0.0979	0.0311	0.0284	0.0270	0.0304	0.0303	0.0329	0.0342	0.0324	0.0337
4.3	0.0289	0.0811	0.0270	0.0285	0.0320	0.0338	0.0358	0.0395	0.0407	0.0374	0.0387
4.5	0.0341	0.0688	0.0256	0.0244	0.0256	0.0289	0.0293	0.0352	0.0400	0.0383	0.0395
4.7	0.0441	0.0699	0.0320	0.0276	0.0256	0.0286	0.0299	0.0316	0.0342	0.0361	0.0386
4.9	0.0997	0.0465	0.0968	0.0942	0.0909	0.0895	0.0893	0.0901	0.0899	0.0875	0.0851
5.1	0.0634	0.0405	0.0856	0.0802	0.0760	0.0722	0.0710	0.0720	0.0703	0.0690	0.0679
5.3	0.0428	0.0447	0.0284	0.0280	0.0327	0.0291	0.0277	0.0294	0.0347	0.0349	0.0387
5.5	0.0406	0.0302	0.0273	0.0262	0.0293	0.0280	0.0265	0.0297	0.0287	0.0253	0.0315
5.7	0.0288	0.0303	0.0334	0.0254	0.0270	0.0270	0.0250	0.0294	0.0332	0.0320	0.0405
5.9	0.0493	0.0292	0.0267	0.0230	0.0207	0.0197	0.0181	0.0205	0.0206	0.0209	0.0263
6.1	0.0402	0.0258	0.0289	0.0287	0.0278	0.0251	0.0248	0.0296	0.0334	0.0297	0.0302
6.3	0.0351	0.0211	0.0306	0.0292	0.0260	0.0229	0.0226	0.0275	0.0318	0.0280	0.0317
6.5	0.0415	0.0297	0.0272	0.0277	0.0263	0.0243	0.0249	0.0290	0.0325	0.0272	0.0332
6.7	0.0365	0.0223	0.0247	0.0289	0.0271	0.0243	0.0233	0.0274	0.0315	0.0303	0.0347
6.9	0.0404	0.0957	0.0721	0.0743	0.0494	0.0498	0.0468	0.0500	0.0551	0.0519	0.0544
7.1	0.0538	0.0867	0.0547	0.0430	0.0327	0.0330	0.0302	0.0340	0.0389	0.0395	0.0516
7.3	0.0931	0.0248	0.0886	0.0606	0.0590	0.0672	0.0732	0.0772	0.0873	0.0892	0.0994
7.5	0.1442	0.0258	0.0941	0.1265	0.1072	0.1171	0.1202	0.1220	0.1322	0.1259	0.1300
7.7	0.1455	0.0326	0.1306	0.0640	0.0542	0.0766	0.0578	0.0784	0.0799	0.0667	0.0968
7.9	0.3561	0.0228	0.1529	0.1522	0.1785	0.2119	0.1745	0.2228	0.2120	0.1976	0.2440
8.1	1.1710	0.0287	1.3036	1.4254	1.5127	1.5517	1.6134	1.6438	1.7125	1.7670	1.8169
8.3	0.6348	0.0240	0.2539	0.4394	0.3595	0.3562	0.3413	0.3810	0.3574	0.3545	0.3811
8.5	0.2057	0.0213	0.1140	0.1357	0.1230	0.1267	0.1252	0.1368	0.1586	0.1473	0.1465
8.7	0.2301	0.0248	0.1383	0.2043	0.1402	0.1313	0.1310	0.1373	0.1461	0.1526	0.1776
8.9	0.0774	0.0362	0.1295	0.1368	0.1288	0.1117	0.1088	0.1135	0.1205	0.1269	0.1397

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

Dieses Zertifikat ist ausschließlich für den Kunden von Intertek bestimmt und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Die Verantwortung und Haftung von Intertek ist auf die Vertragsbedingungen beschränkt. Intertek übernimmt keine Haftung gegenüber anderen Parteien als dem Kunden gemäß der Vereinbarung für Verluste, Kosten oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Zertifikats entstehen. Nur der Kunde ist berechtigt, das Kopieren oder Verteilen dieses Zertifikats zuzulassen. Jede Verwendung des Intertek-Namens oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für das getestete Material, Produkt oder die getestete Dienstleistung muss zuerst von Intertek schriftlich genehmigt werden.