

Unit Certificate (Einheitenzertifikat)

Certificate No, (Zertifikats-Nr.): CN-PV-230613

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)

Emaldo ApS
Bygmarken 4A, 3650 Ølstykke, Denmark

Product:
(Produkt)

Emaldo Home Power Station

Model:
(Modell)

EM-CAB-WH-01

Max, active power P_Emax:
(max, Wirkleistung P_Emax)

10.8KW

Max, apparent power S_Emax:
(max, Scheinleistung S_Emax)

10.8KVA

Rated voltage:
(Bemessungsspannung)

3/N/PE 230Vac/550Vac

Rated current (AC) I_r:
(Bemessungsstrom (AC) I_r)

15.6A*3

Initial short-circuit AC current I_k:
(Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k)

16A*3

Tested according to:
(Geprüft nach)

VDE-AR-N 4105:2018-11 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 "Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung"
Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

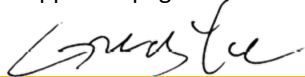
Test Report No.:
(Prüfbericht-Nr.)

230720206GZU-001, 03 November 2023

Certificate Issuing Office:
(Stelle des ausgestellten Zertifikats)

Intertek Testing Services Ltd. Shanghai
West Area, 2nd 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): 09 November 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-230613

Model	EM-CAB-WH-01
PV Input data	
Max. PV Input Voltage [Vdc]	550Vdc
MPPT voltage range [Vdc]	90 ~ 500
Max. PV current [A]	13A*3
Max. input power [W]	10800
AC output/Input data	
Rated output power [VA]	10800
Rated output voltage [Vac]	400
Nominal voltage [Vac]	230
Rated output current [A]	15.6*3
Max. output current [A]	16*3
Nominal Frequency [Hz]	50/60
Power Factor range	0.8 Leading ~ 0.8 Lagging
Battery data	
Battery voltage range [Vdc]	40 ~ 58.4
Max. charging current [A]	58
Max. discharging current [A]	160
Type of battery	LFP (Lithium Iron Phosphate)
Capacity [kWh]	3.072kWh*(1-3)
Charge temperature [°C]	-20 ~ 50
Discharge temperature [°C]	-20 ~ 60

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-230613

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

Extract of the test report for power generation units (Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten) “Determination of electrical properties” („Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“)				No, (Nr.): 230720206GZU-001 (consecutive no, (laufende Nr.))	
System manufacturer: (Anlagenhersteller)		Emaldo ApS Bygmarken 4A, 3650 Ølstykke, Denmark			
Manufacturer indications: (Herstellerangaben)		System type (Anlagenart) (BHKW, PV-WR, ...)		PV	
		Max, active power PEmax (maximale Wirkleistung PEmax)		EM-CAB-WH-01	
				10.8kW	
Rated voltage (Bemessungsspannung)		230/550V			
Measurement period (Messzeitraum)		From (vom) YYYY-MM-DD to (bis) YYYY-MM-DD		2023-08-21 to 2023-11-03	
Rapid voltage changes (Schnelle Spannungsänderungen)				ki = 0,67	
Connection without provisions (regarding the primary energy carrier) (Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger))				ki = 0,40	
Most adverse case when switching between generator levels (Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen)				ki = --- (Die EZE verfügt über keine Generatorstufen / The PGU does not provide generator levels)	
Connection at nominal conditions (of the primary energy carrier) (Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers))				ki = 0,43	
Disconnection at rated power (Ausschalten bei Bemessungsleistung)				ki = 0,67	
Worst value of all switching operations (Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge)				kimax = 0,67	
Flicker	Network impedance angle φ_k (Netzimpedanzwinkel φ_k)	30°	50°	70°	85°
	Initial flicker factor c (Anlagenflickerbeiwert c)	1,14	1,06	0,98	1,16

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-230613

TABLE: Harmonics and inter-harmonics (according to DIN EN 61000-4-7)											
Active power P/P _n [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Harmonic number	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2	0.187	0.893	0.922	0.955	1.020	0.998	1.059	1.064	1.067	1.075	1.062
3	0.347	0.198	0.842	1.261	1.375	1.928	2.011	2.377	2.721	3.079	3.412
4	0.077	0.173	0.217	0.247	0.315	0.304	0.375	0.399	0.425	0.442	0.469
5	0.193	0.397	0.116	0.406	0.667	0.855	0.925	1.098	1.307	1.512	1.698
6	0.047	0.130	0.132	0.152	0.172	0.169	0.203	0.217	0.231	0.225	0.215
7	0.133	0.343	0.248	0.196	0.292	0.294	0.427	0.468	0.579	0.705	0.842
8	0.028	0.106	0.089	0.093	0.103	0.091	0.091	0.103	0.117	0.110	0.095
9	0.080	0.175	0.247	0.238	0.249	0.294	0.324	0.333	0.313	0.335	0.405
10	0.018	0.048	0.066	0.071	0.070	0.076	0.074	0.066	0.061	0.072	0.068
11	0.070	0.152	0.189	0.188	0.175	0.183	0.196	0.217	0.225	0.206	0.226
12	0.012	0.051	0.054	0.064	0.088	0.088	0.085	0.086	0.074	0.079	0.069
13	0.054	0.149	0.149	0.135	0.106	0.090	0.058	0.090	0.123	0.151	0.078
14	0.017	0.045	0.034	0.034	0.046	0.061	0.051	0.063	0.076	0.072	0.057
15	0.055	0.170	0.173	0.166	0.165	0.096	0.090	0.062	0.038	0.041	0.062
16	0.031	0.042	0.042	0.033	0.036	0.037	0.041	0.044	0.058	0.073	0.063
17	0.039	0.112	0.120	0.135	0.109	0.094	0.074	0.077	0.058	0.069	0.079
18	0.015	0.048	0.044	0.044	0.034	0.034	0.038	0.042	0.038	0.043	0.056
19	0.031	0.090	0.094	0.116	0.098	0.080	0.060	0.065	0.062	0.069	0.120
20	0.006	0.036	0.040	0.048	0.054	0.048	0.048	0.053	0.050	0.045	0.045
21	0.018	0.036	0.030	0.051	0.048	0.049	0.024	0.016	0.014	0.018	0.084
22	0.009	0.019	0.022	0.027	0.028	0.029	0.028	0.024	0.028	0.036	0.023
23	0.017	0.058	0.041	0.057	0.053	0.045	0.036	0.035	0.032	0.033	0.037
24	0.008	0.020	0.016	0.014	0.017	0.015	0.018	0.019	0.014	0.016	0.016
25	0.011	0.040	0.030	0.036	0.042	0.027	0.029	0.025	0.024	0.030	0.022
26	0.008	0.031	0.029	0.033	0.036	0.037	0.045	0.048	0.030	0.030	0.027
27	0.018	0.048	0.042	0.039	0.049	0.050	0.037	0.036	0.028	0.019	0.016
28	0.009	0.025	0.019	0.020	0.022	0.018	0.021	0.020	0.022	0.026	0.026
29	0.016	0.038	0.037	0.030	0.036	0.045	0.039	0.038	0.029	0.025	0.024
30	0.006	0.023	0.021	0.020	0.018	0.019	0.022	0.024	0.017	0.020	0.030
31	0.021	0.049	0.046	0.038	0.044	0.049	0.039	0.035	0.033	0.031	0.046
32	0.003	0.016	0.016	0.015	0.019	0.017	0.020	0.019	0.013	0.016	0.019
33	0.014	0.046	0.043	0.034	0.041	0.027	0.034	0.033	0.023	0.020	0.014
34	0.006	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.024	0.025	0.020	0.019	0.020
35	0.013	0.046	0.048	0.043	0.045	0.037	0.040	0.037	0.033	0.027	0.029
36	0.005	0.019	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.012	0.014	0.015
37	0.007	0.025	0.027	0.026	0.024	0.025	0.027	0.024	0.024	0.023	0.025
38	0.004	0.018	0.014	0.013	0.017	0.015	0.015	0.017	0.012	0.012	0.013
39	0.007	0.022	0.022	0.024	0.020	0.020	0.024	0.026	0.025	0.027	0.026
40	0.011	0.019	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.015	0.015	0.015

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-230613

TABLE: Harmonics and inter-harmonics (According to DIN EN 61000-4-7)											
Active power P/Pn [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency [Hz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
75	0.019	0.046	0.044	0.046	0.049	0.049	0.053	0.059	0.052	0.054	0.056
125	0.027	0.040	0.037	0.039	0.042	0.039	0.043	0.048	0.034	0.033	0.032
175	0.028	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.048	0.032	0.032	0.032
225	0.026	0.045	0.032	0.032	0.033	0.032	0.034	0.036	0.027	0.027	0.026
275	0.023	0.085	0.082	0.084	0.087	0.084	0.091	0.098	0.056	0.055	0.049
325	0.026	0.084	0.082	0.085	0.086	0.084	0.092	0.099	0.057	0.056	0.049
375	0.022	0.044	0.035	0.035	0.037	0.036	0.038	0.041	0.028	0.027	0.026
425	0.021	0.034	0.030	0.031	0.032	0.032	0.036	0.038	0.025	0.026	0.025
475	0.018	0.029	0.025	0.025	0.026	0.025	0.028	0.030	0.022	0.022	0.022
525	0.023	0.031	0.027	0.027	0.028	0.027	0.029	0.031	0.023	0.023	0.022
575	0.016	0.051	0.047	0.048	0.049	0.045	0.049	0.053	0.033	0.033	0.030
625	0.017	0.050	0.044	0.043	0.043	0.041	0.044	0.048	0.030	0.030	0.028
675	0.015	0.028	0.021	0.022	0.023	0.022	0.024	0.026	0.020	0.021	0.021
725	0.019	0.026	0.023	0.023	0.024	0.023	0.027	0.028	0.021	0.022	0.022
775	0.020	0.025	0.021	0.021	0.022	0.022	0.024	0.026	0.020	0.021	0.022
825	0.019	0.029	0.026	0.028	0.028	0.027	0.029	0.033	0.023	0.023	0.024
875	0.012	0.032	0.029	0.029	0.031	0.029	0.030	0.034	0.023	0.024	0.024
925	0.012	0.030	0.025	0.024	0.025	0.024	0.026	0.029	0.021	0.022	0.023
975	0.010	0.035	0.030	0.031	0.032	0.029	0.032	0.036	0.024	0.025	0.025
1025	0.008	0.031	0.025	0.024	0.024	0.022	0.024	0.027	0.020	0.021	0.023
1075	0.014	0.022	0.018	0.018	0.019	0.018	0.021	0.023	0.018	0.020	0.021
1125	0.007	0.026	0.023	0.023	0.023	0.022	0.024	0.026	0.019	0.021	0.023
1175	0.007	0.026	0.021	0.020	0.021	0.019	0.022	0.024	0.019	0.020	0.022
1225	0.006	0.027	0.020	0.019	0.019	0.018	0.021	0.023	0.018	0.019	0.022
1275	0.006	0.036	0.035	0.038	0.038	0.036	0.039	0.043	0.027	0.028	0.028
1325	0.006	0.032	0.029	0.029	0.030	0.026	0.029	0.032	0.022	0.022	0.024
1375	0.007	0.023	0.018	0.017	0.017	0.015	0.018	0.021	0.016	0.018	0.021
1425	0.005	0.025	0.020	0.021	0.021	0.019	0.021	0.025	0.018	0.019	0.021
1475	0.005	0.023	0.019	0.019	0.019	0.017	0.020	0.022	0.017	0.018	0.020
1525	0.004	0.019	0.016	0.016	0.017	0.016	0.018	0.021	0.016	0.018	0.019
1575	0.005	0.018	0.015	0.015	0.016	0.015	0.017	0.020	0.016	0.017	0.019
1625	0.007	0.020	0.016	0.016	0.016	0.015	0.018	0.020	0.015	0.018	0.018
1675	0.005	0.021	0.019	0.020	0.021	0.019	0.021	0.024	0.016	0.018	0.019
1725	0.005	0.021	0.020	0.020	0.021	0.020	0.021	0.023	0.016	0.018	0.018
1775	0.004	0.021	0.017	0.017	0.018	0.018	0.020	0.022	0.015	0.016	0.018
1825	0.005	0.020	0.018	0.018	0.019	0.018	0.020	0.022	0.014	0.015	0.017
1875	0.004	0.019	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.019	0.013	0.014	0.015
1925	0.005	0.021	0.017	0.017	0.018	0.017	0.020	0.021	0.014	0.014	0.016
1975	0.005	0.022	0.021	0.021	0.022	0.021	0.023	0.025	0.015	0.016	0.017

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-230613

TABLE: Harmonics and inter-harmonics (According to DIN EN 61000-4-7)											
Active power P/P _N [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequency [kHz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2.1	0.020	0.059	0.050	0.049	0.049	0.047	0.051	0.057	0.037	0.038	0.043
2.3	0.018	0.058	0.049	0.046	0.049	0.048	0.050	0.054	0.035	0.036	0.035
2.5	0.014	0.055	0.051	0.054	0.055	0.055	0.059	0.062	0.041	0.038	0.038
2.7	0.019	0.056	0.048	0.048	0.062	0.054	0.063	0.074	0.038	0.037	0.037
2.9	0.019	0.093	0.088	0.087	0.181	0.166	0.189	0.211	0.118	0.117	0.070
3.1	0.021	0.098	0.111	0.111	0.125	0.123	0.123	0.122	0.134	0.136	0.140
3.3	0.022	0.071	0.064	0.062	0.067	0.056	0.061	0.066	0.036	0.034	0.033
3.5	0.066	0.067	0.063	0.061	0.055	0.051	0.046	0.047	0.032	0.034	0.033
3.7	0.029	0.067	0.062	0.057	0.049	0.046	0.046	0.049	0.034	0.037	0.038
3.9	0.052	0.164	0.111	0.063	0.056	0.055	0.046	0.052	0.047	0.052	0.056
4.1	0.022	0.093	0.171	0.241	0.265	0.268	0.090	0.100	0.105	0.115	0.141
4.3	0.017	0.049	0.049	0.058	0.081	0.094	0.287	0.286	0.279	0.271	0.242
4.5	0.013	0.047	0.048	0.049	0.057	0.054	0.086	0.096	0.098	0.111	0.110
4.7	0.014	0.046	0.048	0.049	0.053	0.057	0.062	0.064	0.064	0.084	0.085
4.9	0.014	0.045	0.046	0.047	0.047	0.050	0.056	0.066	0.059	0.073	0.075
5.1	0.013	0.043	0.043	0.045	0.045	0.048	0.053	0.063	0.054	0.064	0.065
5.3	0.013	0.043	0.043	0.045	0.043	0.046	0.048	0.056	0.047	0.053	0.053
5.5	0.014	0.044	0.044	0.043	0.043	0.046	0.046	0.054	0.044	0.049	0.047
5.7	0.013	0.045	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.057	0.040	0.044	0.043
5.9	0.015	0.055	0.049	0.051	0.208	0.196	0.223	0.249	0.128	0.130	0.042
6.1	0.014	0.060	0.053	0.053	0.086	0.080	0.085	0.089	0.057	0.051	0.041
6.3	0.014	0.049	0.044	0.044	0.046	0.048	0.050	0.057	0.036	0.038	0.038
6.5	0.013	0.049	0.044	0.044	0.043	0.046	0.045	0.054	0.035	0.037	0.036
6.7	0.015	0.050	0.045	0.044	0.042	0.045	0.044	0.051	0.034	0.035	0.035
6.9	0.071	0.056	0.050	0.050	0.049	0.052	0.052	0.057	0.038	0.038	0.037
7.1	0.016	0.068	0.062	0.064	0.066	0.063	0.070	0.078	0.046	0.045	0.042
7.3	0.015	0.065	0.056	0.057	0.054	0.054	0.057	0.063	0.039	0.039	0.037
7.5	0.016	0.053	0.047	0.048	0.046	0.047	0.048	0.054	0.036	0.036	0.035
7.7	0.014	0.054	0.048	0.049	0.047	0.048	0.051	0.056	0.037	0.037	0.037
7.9	0.015	0.050	0.045	0.043	0.041	0.041	0.045	0.051	0.034	0.036	0.033
8.1	0.022	0.052	0.047	0.047	0.045	0.043	0.046	0.052	0.033	0.034	0.035
8.3	0.014	0.046	0.041	0.043	0.040	0.040	0.042	0.047	0.031	0.031	0.032
8.5	0.013	0.049	0.042	0.042	0.041	0.040	0.044	0.048	0.030	0.031	0.031
8.7	0.014	0.044	0.039	0.039	0.036	0.035	0.038	0.042	0.026	0.027	0.028
8.9	0.014	0.043	0.038	0.039	0.046	0.043	0.048	0.055	0.030	0.030	0.028

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.