

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	50078580 003	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	180313421	Seite 1 von 5 Page 1 of 5
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2024.12.16	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Ningbo Zhongdi Industry & Trade Co., Ltd. Jishigang Industry Zone, Haishu District, Ningbo 315171 Zhejiang P. R. China			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Soldering Iron			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	Refer to pages 3-4			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	TÜV Rheinland – EMC Service			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-3-3:2013+A1+A2 EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2024.12.16	Dokumenten-Check (keine Fotodokumentation erforderlich) Document check (no photo documentation required)		
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	180313421			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2025.01.14			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland / CCIC (Ningbo) Co., Ltd.			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland / CCIC (Ningbo) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>			genehmigt von: <i>authorized by:</i>	
Datum: <i>Date:</i>	2025.01.20		Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2025.01.20
Stellung / Position:	Bingbing Li/PE		Stellung / Position:	Shey Zheng/Authorizer
Sonstiges / <i>Other:</i>	Refer to pages 3-5 for further information.			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht - Nr.: 50078580 003
Test Report No.:

Seite 2 von 5
Page 2 of 5

Anmerkungen
Remarks

- | | |
|----------|--|
| 1 | <p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben.
Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system.</i></p> <p><i>Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p> |
| 2 | <p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i></p> |
| 3 | <p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p> |
| 4 | <p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p> |

Prüfbericht - Nr.: 50078580 003

Test Report No.:

Seite 3 von 5

Page 3 of 5

Certified model list:

Model	Rated power	Model	Rated power	Model	Rated power
ZD-715L 50W	50W	ZD-715L 80W	80W	ZD-715L 100W	100W
ZD-715L 150W	150W	ZD-715L 200W	200W	ZD-715L 300W	300W
ZD-701 25W	25W	ZD-701 30W	30W	ZD-701 40W	40W
ZD-701 60W	60W	ZD-701 80W	80W	ZD-701 100W	100W
ZD-701 200W	200W	ZD-701 300W	300W	ZD-726C 25W	25W
ZD-726C 30W	30W	ZD-726C 40W	40W	ZD-31 25W	25W
ZD-31 30W	30W	ZD-31 40W	40W	ZD-31 60W	60W
ZD-737 25W	25W	ZD-737 30W	30W	ZD-737 40W	40W
ZD-737 60W	60W	ZD-726C 15W	15W	ZD-726C 20W	20W
ZD-70DB 30W	30W	ZD-70DBL 20W	20W	ZD-409 48W	48W
ZD-81N 40W	40W	ZD-82N 40W	40W	ZD-70D 20W	20W
ZD-70DA 20W	20W	ZD-722N 40W	40W	ZD-733B 30W	30W
ZD-733B 40W	40W	ZD-733B 60W	60W	ZD-733B 80W	80W
ZD-733B 100W	100W	ZD-717A 20W	20W	ZD-81B 30W	30W
ZD-82B 30W	30W	ZD-90B 30W	30W	ZD-90 40W	40W
ZD-60 30W	30W	ZD-707NL 30W	30W	ZD-707NL 25W	25W
ZD-70 20W	20W	ZD-20A 8W	8W	ZD-20 8W	8W
ZD-551 60W	60W	ZD-725B 25W	25W	ZD-972G 30W	30W
ZD-80 40W	40W	ZD-723B 30W	30W	ZD-723N 40W	40W
ZD-722B 30W	30W	ZD-81CN 20W	20W	ZD-738B 25W	25W
ZD-738B 30W	30W	ZD-738B 40W	40W	ZD-738B 60W	60W
ZD-738BL 25W	25W	ZD-738BL 30W	30W	ZD-738BL 40W	40W
ZD-738BL 60W	60W	ZD-738C 25W	25W	ZD-738C 30W	30W
ZD-738C 40W	40W	ZD-738C 60W	60W	ZD-738N 20W	20W
ZD-738N 25W	25W	ZD-738N 30W	30W	ZD-738N 40W	40W
ZD-417 15W	15W	ZD-417 20W	20W	ZD-417 25W	25W
ZD-417 30W	30W	ZD-416G 15W	15W	ZD-416G 20W	20W
ZD-416G 25W	25W	ZD-416G 30W	30W	ZD-30DJ 30W	30W
ZD-30DJ 40W	40W	ZD-30DQ 30W	30W	ZD-30DQ 40W	40W
ZD-31DQ 30W	30W	ZD-31DQ 40W	40W	ZD-31DJ 30W	30W
ZD-31DJ 40W	40W	ZD-200NDJ 30W	30W	ZD-200NDJ 40W	40W
ZD-200NDQ 30W	30W	ZD-200NDQ 40W	40W	ZD-410A 30W	30W
ZD-410A 40W	40W	ZD-707A 30W	30W	ZD-707A 40W	40W
ZD-200E 25W	25W	ZD-200E 30W	30W	ZD-200E 40W	40W
ZD-724C 25W	25W	ZD-724C 30W	30W	ZD-724C 40W	40W
ZD-724C 60W	60W	ZD-724B 25W	25W	ZD-724B 30W	30W
ZD-724B 40W	40W	ZD-724B 60W	60W	ZD-724N 25W	25W
ZD-724N 30W	30W	ZD-724N 40W	40W	ZD-721C 25W	25W
ZD-721C 30W	30W	ZD-721C 40W	40W	ZD-721C 60W	60W
ZD-721N 25W	25W	ZD-721N 30W	30W	ZD-721N 40W	40W
ZD-718 200W	200W	ZD-718 250W	250W	ZD-716 120W	120W
ZD-716 180W	180W	ZD-716 250W	250W	ZD-716 300W	300W
ZD-715 120W	120W	ZD-715 180W	180W	ZD-715 250W	250W
ZD-715 300W	300W	ZD-23 30W	30W	ZD-21 20W	20W
ZD-21 25W	25W	ZD-21 30W	30W	ZD-22 20W	20W
ZD-22 25W	25W	ZD-22 30W	30W	ZD-23 20W	20W
ZD-23 25W	25W	ZD-703N 25W	25W	ZD-703N 30W	30W
ZD-200N 20W	20W	ZD-200N 25W	25W	ZD-200N 30W	30W
ZD-200N 40W	40W	ZD-200N 50W	50W	ZD-30CN 20W	20W
ZD-30CN 25W	25W	ZD-30CN 30W	30W	ZD-30CN 40W	40W
ZD-30CN 50W	50W	ZD-35N 25W	25W	ZD-35N 30W	30W
ZD-35N 40W	40W	ZD-701N 25W	25W	ZD-701N 30W	30W

Prüfbericht - Nr.: 50078580 003

Test Report No.:

Seite 4 von 5

Page 4 of 5

ZD-701N 40W	40W	ZD-705N 25W	25W	ZD-705N 30W	30W
ZD-705N 40W	40W	ZD-707N 20W	20W	ZD-707N 25W	25W
ZD-707N 30W	30W	ZD-707N 40W	40W	ZD-707N 50W	50W
ZD-707C 25W	25W	ZD-707C 30W	30W	ZD-707C 40W	40W
ZD-30C 25W	25W	ZD-30C 30W	30W	ZD-30C 40W	40W
ZD-30C 60W	60W	ZD-200C 25W	25W	ZD-200C 30W	30W
ZD-200C 40W	40W	ZD-200C 60W	60W	ZD-37 25W	25W
ZD-37 30W	30W	ZD-37 40W	40W	ZD-400 25W	25W
ZD-400 30W	30W	ZD-400 40W	40W	ZD-400 60W	60W
ZD-400 80W	80W	ZD-400 100W	100W	ZD-401 25W	25W
ZD-401 30W	30W	ZD-401 40W	40W	ZD-401 60W	60W
ZD-401 80W	80W	ZD-401 100W	100W	ZD-30B 25W	25W
ZD-30B 30W	30W	ZD-30B 40W	40W	ZD-30B 60W	60W
ZD-30B 80W	80W	ZD-30B 100W	100W	ZD-200B 25W	25W
ZD-200B 30W	30W	ZD-200B 40W	40W	ZD-200B 60W	60W
ZD-200B 80W	80W	ZD-200B 100W	100W	ZD-712 30W	30W
ZD-712 40W	40W	ZD-406 25W	25W	ZD-406 30W	30W
ZD-406 40W	40W	ZD-406 60W	60W	ZD-406K 25W	25W
ZD-406K 30W	30W	ZD-406K 40W	40W	ZD-406K 60W	60W
ZD-407S 25W	25W	ZD-407S 30W	30W	ZD-407S 40W	40W
ZD-407S 60W	60W	ZD-407 25W	25W	ZD-407 30W	30W
ZD-407 40W	40W	ZD-407 60W	60W	ZD-33 25W	25W
ZD-33 30W	30W	ZD-33 40W	40W	ZD-33 60W	60W
ZD-707 25W	25W	ZD-707 30W	30W	ZD-707 40W	40W
ZD-707 60W	60W	ZD-36 20W	20W	ZD-36 25W	25W
ZD-36 30W	30W	ZD-36 40W	40W	ZD-30 25W	25W
ZD-30 30W	30W	ZD-30 40W	40W	ZD-30 60W	60W
ZD-29T 30W	30W	ZD-29T 40W	40W	ZD-29T 60W	60W
ZD-704 25W	25W	ZD-704 30W	30W	ZD-704 40W	40W
ZD-28A 40W	40W	ZD-28A 25W	25W	ZD-28A 30W	30W
ZD-28 30W	30W	ZD-28A 60W	60W	ZD-28 25W	25W
ZD-32 25W	25W	ZD-28 40W	40W	ZD-28 60W	60W
ZD-32 60W	60W	ZD-32 30W	30W	ZD-32 40W	40W
WDB 40W	40W	WDB 25W	25W	WDB 30W	30W
WD 30W	30W	WDB 60W	60W	WD 25W	25W
WD 80W	80W	WD 40W	40W	WD 60W	60W
WDB 100W	100W	WD 100W	100W	WDB 80W	80W
TLW 40W	40W	TLW 25W	25W	TLW 30W	30W
TLW 100W	100W	TLW 60W	60W	TLW 75W	75W
TLW 300W	300W	TLW 150W	150W	TLW 200W	200W
Rated input: AC 220-240V 50/60Hz					

New model list:

Model	Rated power	Model	Rated power	Model	Rated power
ZD-728C 30W	30W	ZD-728C 40W	40W	ZD-728C 60W	60W
ZD-728N 25W	25W	ZD-728N 30W	30W	ZD-728N 40W	40W
ZD-728B 30W	30W	ZD-728B 40W	40W	ZD-728B 60W	60W
ZD-728B 80W	80W	ZD-728B 100W	100W	ZD-729B	40W
ZD-717A 40W(max 130W)	40W(max 130W)	ZD-717A 40W(max 200W)	40W(max 200W)	ZD-729N 40W(max 130W)	40W(max 130W)
ZD-729N 40W(max 200W)	40W(max 200W)	ZD-728E	60W		
Rated input: AC 220-240V 50/60Hz					

Prüfbericht - Nr.: 50078580 003
Test Report No.:

Seite 5 von 5
Page 5 of 5

Other aspects:

1. This case is to update standards and add new models.
2. All certified models have been EMC approved in test reports 50078580 001-002.
3. New models listed above are the same as the certified model TLW 300W except mechanical aspects and rated power. Therefore, no additional test is needed.
4. In this report, the standards EN IEC 61000-3-2:2019+A1 and EN 61000-3-3:2013+A1 have been updated to EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2 and EN 61000-3-3:2013+A1+A2 respectively. The samples have been received and checked. According to the contents of update, no additional test is needed.
5. This test report is valid with test reports 50078580 001-002.

-- The END --