

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:	CN21PJHY 002	Auftrags-Nr.: Order No.:	170354679	Seite 1 von 3 Page 1 of 3
Kunden-Referenz-Nr.: Client reference no.:	1969325	Auftragsdatum: Order date.:	2023.10.20	
Auftraggeber: Client:	Shen Zhen MOSO Electronics Technology Co., Ltd. No.1061, Songbai Road, Xili, Nanshan District, Shenzhen City, 518108 Guangdong, P.R. China			
Prüfgegenstand: Test item:	LED Driver			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	X6-026M052, X6-026V052			
Auftrags-Inhalt: Order content:	TUV Rheinland - EMC service			
Prüfgrundlage: Test specification:	EN IEC 55015:2019+A11 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1			
Wareneingangsdatum: Date of sample receipt:	N/A			
Prüfmuster-Nr.: Test sample no.:	N/A			
Prüfzeitraum: Testing period:	2023.10.20			
Ort der Prüfung: Place of testing:	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von: tested by:	genehmigt von: authorized by:			
Datum: Date: 2023.10.28	Ausstellungsdatum: Issue date: 2023.10.28			
Stellung/Position: Ken Liu/SPE	Stellung/Position: Figo Cai/Reviewer			
Sonstiges / Other: The installation has to be carried out according to the manufacturer's specification.				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
<p>* 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</p>				
<p>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></p>				

Prüfbericht-Nr.:
Test report no.:

CN21PJHY 002

Seite 2 von 3
Page 2 of 3

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.</p> <p>Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
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.</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV 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, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i></p>
3	<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben.</p> <p>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.</i></p> <p><i>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>

1. Modification Information

The report is based on report CN21PJHY 001 for following changes:

- 1) Adding 2 new models: X6-026M052, X6-026V052.
X6-026M052 is same as certified model X6-036M052 except the model name, rated power, output current and input current;
X6-026V052 is same as certified model X6-036V052 except the model name, rated power, output current and input current.

1.1. Ratings and System Details

No.	Model	Input voltage	Input current	Rated Power	Output
1.	X6-026M052 (new model)	AC 100-240V/277V or AC 100-277V or AC 200-240V, 50/60Hz	Max. 0.4A	Max.26W	DC 28-52V, 0.05-0.50A
2.	X6-026V052 (new model)				DC 28-52V, 0.25-0.50A
3.	X6-036M052 (certified model)		Max. 0.5A	Max.36W	DC 28-52V, 0.08-0.80A
4.	X6-036V052 (certified model)				DC 28-52V, 0.40-0.80A
5.	X6-042M052 (certified model)		Max. 0.6A	Max.42W	DC 28-52V, 0.094-0.940A
6.	X6-042V052 (certified model)				DC 28-52V, 0.470-0.940A
7.	X6-060M052 (certified model)		Max. 0.8A	Max.60W	DC 28-52V, 0.134-1.340A
8.	X6-060V052 (certified model)				DC 28-52V, 0.670-1.340A

2. Necessary Tests

According to the electrical characteristics, usage of the equipment and differences from previously certified model in test report CN21PJHY 001, the new added model deems to fulfill this test requirement without further tests. For more information about the tests performed on the previous model, please refer to the test report above mentioned.