

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	KR21MZ9S 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	156140409	Seite 1 von 69 Page 1 of 69
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	2163612	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2021-07-27	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin, Gyeonggi-do, 446-577 Republic of Korea			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Rechargeable Li-ion Battery Module			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	MS1304E101A			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Test Report			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	IEC 62477-1:2012 EN 62477-1:2012+A11:2014 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	N/A			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	N/A			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2021-08-23 to 2021-08-31			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	See page 4 for details			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Korea Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>compiled by:</i>			genehmigt von: <i>authorized by:</i>	
Datum: <i>Date:</i>	2021-10-20 Deok-Young Kim		Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2021-10-20 Chang-Gyu Lee
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert		Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert
Sonstiges / <i>Other:</i>				
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 a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:	KR215WKM 001	Auftrags-Nr.: Order no.:	156140409	Seite 1 von 76 Page 1 of 76
Kunden-Referenz-Nr.: Client reference no.:	2163612	Auftragsdatum: Order date:	2021-07-27	
Auftraggeber: Client:	Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin, Gyeonggi-do, 446-577 Republic of Korea			
Prüfgegenstand: Test item:	Rechargeable Li-ion Battery System			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type no.:	PHR2863-001A, PHR2733-003A, PHR2603-001A, PHR2603-002A, PHR2473-002A, PHR2473-003A, PHR2343-003A, PHR2213-001A, PHR2083-001A, PHR1953-005A, PHR1823-010A, PHR1693-001A, PHR1563-003A, PHR1433-005A			
Auftrags-Inhalt: Order content:	Test Report			
Prüfgrundlage: Test specification:	IEC 62477-1:2012 EN 62477-1:2012+A11:2014 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General			
Wareneingangsdatum: Date of sample receipt:	N/A			
Prüfmuster-Nr.: Test sample no.:	N/A			
Prüfzeitraum: Testing period:	2021-08-23 to 2021-08-31			
Ort der Prüfung: Place of testing:	See page 4 for details			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland Korea Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von: compiled by:	 Deok-Young Kim		genehmigt von: authorized by:	
Datum: Date:	2021-10-20		Ausstellungsdatum: Issue date:	2021-10-20
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert		Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert
Sonstiges / Other:				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged			
* 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. This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.				