

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	IN24OB9F 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	146845757	Seite 1 von 7 Page 1 of 7			
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	2540776	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2023.10.05				
Auftraggeber: <i>Client:</i>	AP Lanka (Pvt) Ltd. 416/5, Leyland Road, Panagoda, Sri Lanka						
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Outdoor Electrical Panels, Battery Cabinets, 19" Racks						
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	MODIK Outdoor Free Standing Enclosures						
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Testing And Issue of Test Report						
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	Refer section "Summary of Testing"						
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2024.01.03						
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003635944-001						
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2024.01.31						
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Confidential Business Information						
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	Confidential Business Information						
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Refer section "summary of testing"						
geprüft / tested by:		Kontrolliert / reviewed by:					
2024.02.06	Tynes T M / Engineer	2024.02.06	Basavant M Magadum / Manager				
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>		
Sonstiges / <i>Other:</i>	This test report consists of 7 pages, including this cover page and following attachment. Attachment 1: Photo Document						
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: <i>* Legend:</i>		P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) <i>P(ass) = passed a.m. test specification(s)</i>			F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) <i>F(ail) = failed a.m. test specification(s)</i>	N/A = nicht anwendbar <i>N/A = not applicable</i>	N/T = nicht getestet <i>N/T = not tested</i>
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.: **IN24OB9F 001**
Test report no.:

Seite 2 von 7
Page 2 of 7

Anmerkungen
Remarks

1	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. <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>
2	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. <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.</i>
3	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. <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>
4	Die in diesem Bericht dargestellten Testergebnisse beziehen sich nur auf die getesteten Objekte. Dieser Bericht darf nur mit schriftlicher Genehmigung des ausstellenden Prüflabors vollständig reproduziert werden. "(Siehe angehängte Tabelle)" bezieht sich auf eine an den Bericht angehängte Tabelle. In diesem Bericht wird ein Punkt als Dezimaltrennzeichen verwendet. <i>The test result presented in this report relate only to the object(s) tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing testing laboratory. "(See appended table)" refers to a table appended to the report. Throughout this report a point is used as the decimal separator.</i>

Prüfbericht-Nr.: IN24OB9F 001
Test report no.:

Seite 3 von 7
Page 3 of 7

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Outdoor Electrical Panels, Battery Cabinets, 19" Racks
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	600 x 800 x 350mm
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	NA
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	NA
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Electro Galvanized Steel
6	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	Prüfmusterbereitstellung: <i>Test sample obtaining:</i>	☒ Sending by customer ☐ Sampling by TÜV Rheinland Group ☐ others:

Copy of marking plate: N/A

General product information and considerations:

The equipment under test is "Outdoor Electrical Panels, Battery Cabinets, 19" Racks".

Discipline.....: Electrical Testing
Product Group.....: Environmental Test Facility

Test case verdicts

Test case does not apply to the test object . : N/A
Test item does meet the requirement : P(ass)
Test item does not meet the requirement : F(ail)

Prüfbericht-Nr.: **IN24OB9F 001**
 Test report no.:

Seite 4 von 7
 Page 4 of 7

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

Summary of testing:

Below is the test performed on Outdoor Electrical Panels, Battery Cabinets, 19" Racks.

Clause	Test Description	Surface Tested	Reference standards	Observations
1	Impact Resistance (IK10)	5 sides of EUT (Front, Back, Right, Left, Top sides)	As per IEC 62262	No physical damages observed in EUT

Test Equipment list

Item	Type	Make / Model	Equipment No. / Sl. No.	Calibration due date
01	Impact Test set up	C.K Enterprises	G1827884	N/A (Only for reference)
02	Measuring Scale	Index	G1827617	2025.01.03
03	Weighing Scale	Endeavour	G1827598	2024.11.08
04	Vernier caliper	Mitutoyo	G1826842	2024.04.13

Prüfbericht-Nr.: IN24OB9F 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
1	IK10 Test		P
1.1	Pre-checks		
	Physical checks	No physical damages/cracks observed on the EUT before start of test	P
	Functional checks	Functional check was not under TÜVR scope	-
1.2	Test Requirement		
	Impact Energy	20 J	-
	Drop height	400 mm	-
	IK Class	10	-
	Number of Impact	3 impact per location	-
	Impact locaion	5 sides of EUT (Front, Back, Right, Left, Top sides)	-
1.3	Post check:		
	Physical checks	No physical damages/cracks observed on the EUT after the test.	P
	Functional checks	Functional check was not under TÜVR scope	-

Prüfbericht-Nr.: **IN24OB9F 001**
Test report no.:

Seite 6 von 7
Page 6 of 7

Anhang 1: - Fotodokument
Attachment 1 :- Photo Document



EUT Overall

Prüfbericht-Nr.: **IN24OB9F 001**
Test report no.:

Seite 7 von 7
Page 7 of 7

Anhang 1: - Fotodokument
Attachment 1 :- Photo Document



IK08 Test Setup



Post test observation

End of Test Report