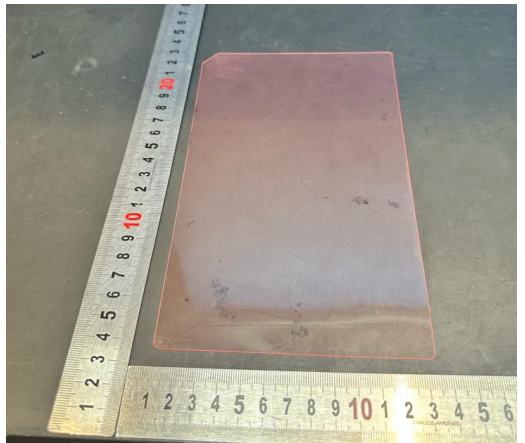


Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN269NNH 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	326201284	Seite 1 von 8 Page 1 of 8
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	Quotation No. 24012658	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2026-08-06	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Shenzhen Yizhen Technology Co., Ltd Room 1814, Lingxingyu Technology Building, No. 298 Guangdian North Road, Dongzhou Community, Guangming street, Guangming, Shenzhen 518132 Guangdong P.R. China			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Screen protector			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	9H Plexiglass Blue to Red Light Shift Screen Protector			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	TÜV Rheinland Type Test Report			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	Specified by the manufacturer			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2025-08-05			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A004355945-001			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2026-08-10 - 2026-08-10			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Display Optical Research Centre			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by: Jason Yuan</i>			genehmigt von: <i>authorized by: Jarree Jiang</i>	
Datum: <i>Date:</i> 2026-08-17			Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i> 2026-08-17	
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 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.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 2 von 8
Page 2 of 8

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. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature <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>
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.</i> <i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i>
4	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 115:2023, 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. <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 115:2023, 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>

Prüfbericht-Nr.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 3 von 8
Page 3 of 8

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails Product details	See cover page for details.
2	Maße / Gewicht Dimensions / Weight	--
3	Bedienelemente Operating elements	--
4	Ausstattung / Zubehör Equipment / Accessories	--
5	Verwendete Materialien Used materials	--
6	Sonstiges Other	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	Prüfmusterbereitstellung: Test sample obtaining	☒ Sending by customer ☐ Sampling by TÜV Rheinland Group ☐ others:

Marking:



Prüfbericht-Nr.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 4 von 8
Page 4 of 8

Produktbeschreibung
Product description

Summary of testing:

Test name and clause:

All applicable tests as described in the compliance checklist were performed on model 9H Plexiglass Blue to Red Light Shift Screen Protector.

See the following pages for details.

Sample no. A004355945-001 for 9H Plexiglass Blue to Red Light Shift Screen Protector.

The test sample is engineering samples without serial numbers.

Test conditions:

Ambient Temperature: 22.3 °C

Ambient humidity: 65.3 %

Ambient Illumination: 0.1 lx

Remarks:

1. Testing and evaluation is based on standard blue light source which provided by TÜV Rheinland (Shanghai).
2. LMD (Luminance measurement device) used to measure vertically and frontally the spectral raw data at the center of standard blue light source before and after the UUT lamination.
3. Two parameters have been evaluated as specified by the manufacturer. See below two clauses for details.

Test Location:

TÜV Rheinland (Shanghai) Co. Ltd.

1st Floor of No. 10, No.153, 165, 177, 179, 189,
Lane 777, West Guangzhong Road, Jingan District,
Shanghai.

Prüfbericht-Nr.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 5 von 8
Page 5 of 8

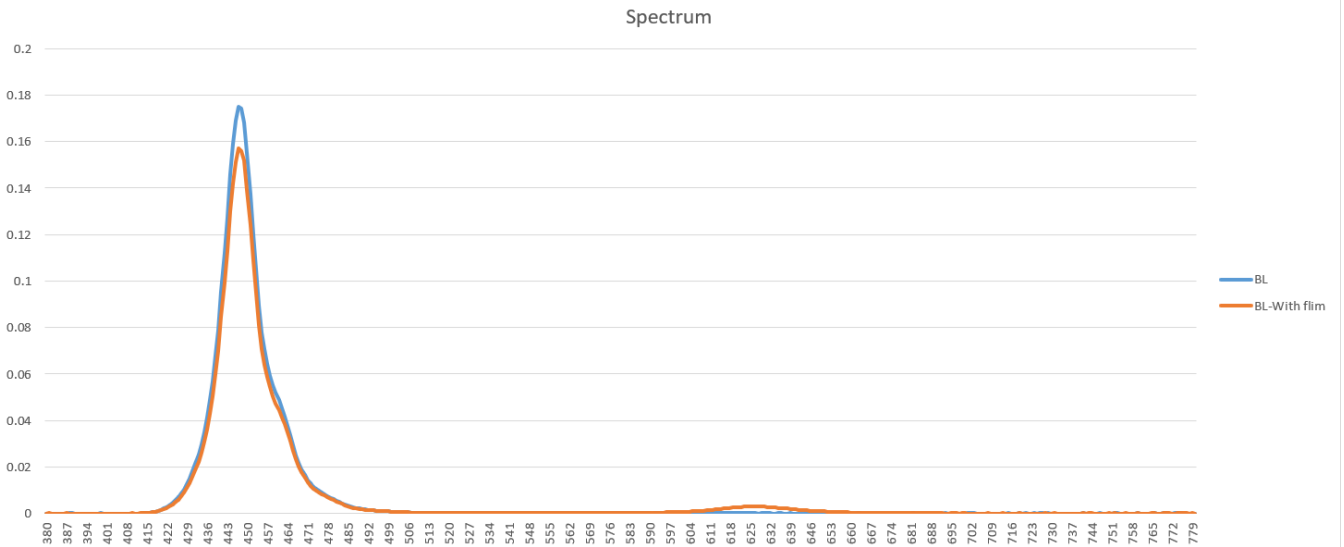
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
TÜV Rheinland Type Test			
1	Blue Light Absorption Rate As requested by the manufacturer, it refers to the absorption of the blue backlight. It is calculated as follows: Absorption Rate = (Integrated Intensity of Blue Backlight - Integrated Intensity of Sample's Blue Light) / Integrated Intensity of Blue Backlight. The integration wavelength range is 400 nm to 500 nm .	Measured: Blue Light Absorption Rate : <u>10.00</u> % (Test sample no.: A004355945-001)	P
2	Conversion Efficiency As requested by the manufacturer, Calculated as following: Conversion Efficiency = Integrated Intensity of Sample's Red Light / (Integrated Intensity of Blue Backlight - Integrated Intensity of Sample's Blue Light). The integration range for blue light is 400-500 nm , and for the red emission peak, it is 600-700 nm .	Measured: Conversion Efficiency Rate : <u>33.00</u> % (Test sample no.: A004355945-001)	P

Prüfbericht-Nr.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 6 von 8
Page 6 of 8

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

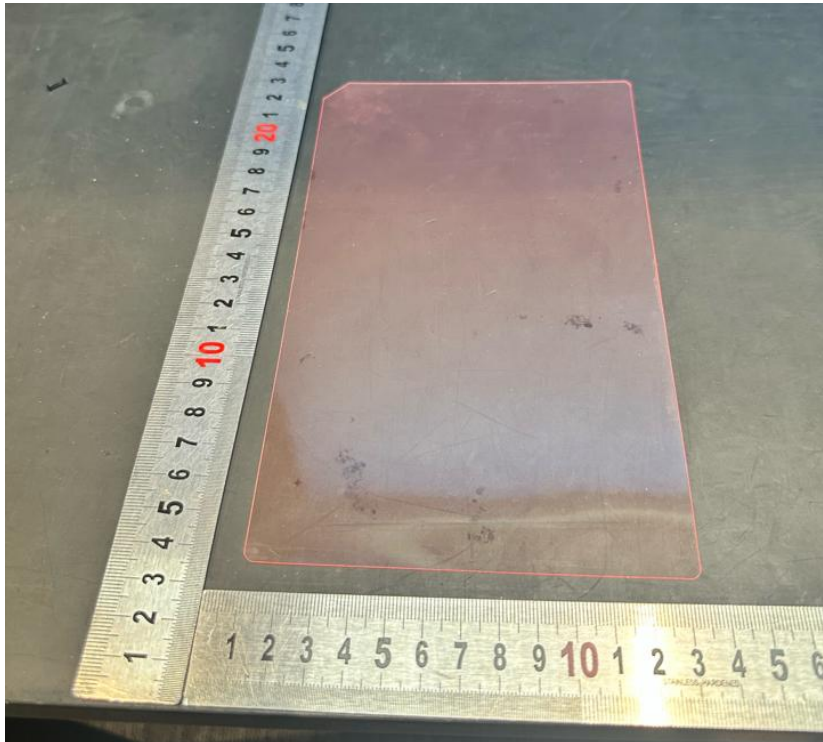
Illustration 1 – Spectrum curve



Prüfbericht-Nr.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 7 von 8
Page 7 of 8

Photo Documentation



Picture 1 – Tested sample overview



Picture 2 – Package of tested sample view

Prüfbericht-Nr.: CN269NNH 001
Test report no.:

Seite 8 von 8
Page 8 of 8

Photo Documentation



Picture 3 – Set up of optical testing

-- End of test report --