

IPX1 Prüfbericht

Berichtsnummer: IPX1-2025111301

Produktname: LED Anbauleuchte **OPERO**

Produktmodell: LS-OP 12SW-23

Prüfer: Tobias Krumbholz

Prüfung durchgesehen von: Dennis Krumme

Berichtsdatum: 13.11.2025

LAS Systeme GmbH IPX1 Prüfbericht			
Musterbezeichnung:	LED-Anbauleuchte	Marke:	LAS
Prüfgegenstand:	IPX1-Schutzartprüfung	Prüfdatum:	13.11.2025
Produktstatus:	Entwicklung (R&D) Serienproduktion Materialänderung	Prüfart:	Typprüfung Stichprobenprüfung
Prüfziel:	Simulation der Einwirkung von Tropfwasser auf die Leuchte		
Prüfgrundlage:	IEC 60529		
Prüfmittel:	Mikrocomputer-gesteuerte Wasserdichtigkeits-Prüfmaschine		
Beschreibung des Prüflings:	Die äußere Erscheinung des Prüflings ist einwandfrei, die elektrischen Eigenschaften sind einwandfrei, das Produkt funktioniert normal. Details siehe Prüfabbildung (Bild 1).		
Prüfablauf (Übersicht):	Die Leuchte wird zunächst 2 Stunden in Betrieb genommen. Anschließend wird die Versorgung der Leuchte abgeschaltet und unmittelbar im Anschluss entsprechend der IPX1-Prüfung die Wasserschutzprüfung durchgeführt.		
Prüfergebnis:	Standardbeschreibung: Das Produkt wurde gemäß den Anforderungen der Norm IEC 60529 einer IPX1-Prüfung unterzogen. Nach der Prüfung wurden im Inneren des Produkts weder Wasserdampf noch Wassertropfen festgestellt. Die Prüfung gilt damit als bestanden.		
 Prüfung  Gegenprüfung			

Prüffotos

Fotos vor der Prüfung:



Abbildung 1: Prüfling vor der Prüfung

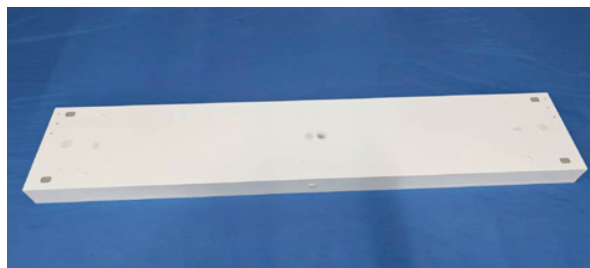


Abbildung 2: Prüfling vor der Prüfung

Prüfmittel-Fotos:

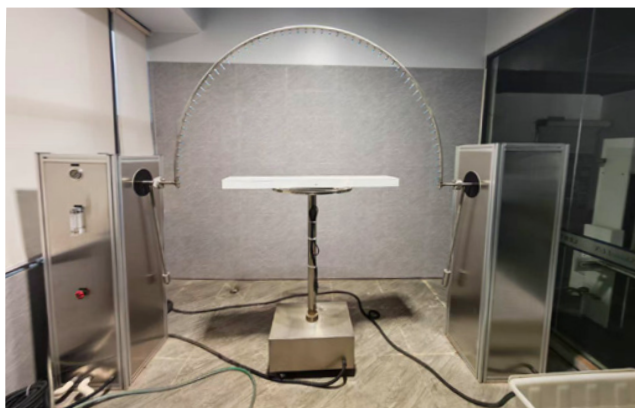


Abbildung 3: Prüfgerät



Abbildung 4: Prüfgerät

Fotos nach der Prüfung:



Abbildung 5: Prüfling nach der Prüfung

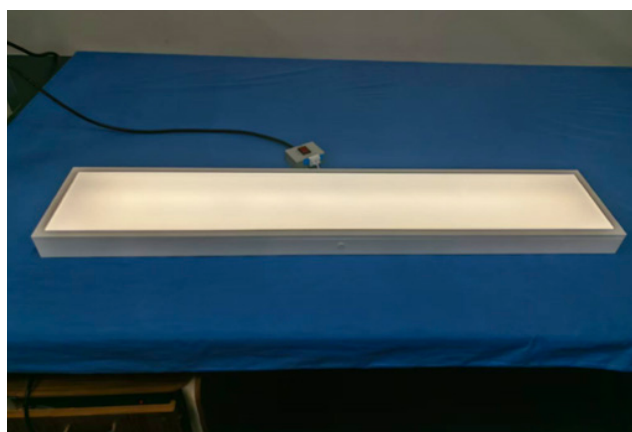


Abbildung 6: Prüfling nach der Prüfung