

Ansprechpartner

Mikael Lindgren
Division Safety and Transport
+46 10 516 57 13
mikael.lindgren@ri.se

Datum

2024-07-09

Referenz

105105-1272285-1DE

Seite

1 (6)

Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG
Friedrichstädter Chaussee 4
25832 Tönning
Deutschland

Photometrische Prüfung von Warnleuchten gemäß TL90

(2 Anlage)

Das *RISE Research Institutes of Sweden* ist für Prüfung gemäß EN 12352 akkreditiert. RISE hat Prüfungen bezüglich der photometrischen Eigenschaften von Warnleuchten gemäß Anforderungen in *Technischen Lieferbedingungen für Warnleuchten* (TL-Warnleuchten 90) durchgeführt. Die Prüfung ist außerhalb RISE Akkreditierung.

Prüfgegenstand

Warnleuchte Cascadenleuchte 200 LED Typ 640.

Zusammenfassung

Die geprüften Warnleuchten erfüllen die photometrischen Anforderungen der Leuchtenklasse WL3 der TL-Warnleuchten 90.

Identifizierung

Ihr Zeichen: Markus Karwin, Juni 19, 2024

Warnleuchte: Cascadenleuchte 200 LED, Typ 640, Musterleuchte #1 und
Musterleuchte #2

Zustand bei Ankunft: Die Warnleuchten waren ohne Auffälligkeiten.

Messdatum

Juni 2024.

Messbedingungen

Instrumente: Fotogoniometer (SP 501295), Spektrometer (BX62925)

Die Messungen wurden in temperaturstabilisierten Laboren mit einer Temperatur von $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ durchgeführt.

Die Lampen wurden an eine 24.0 V Gleichspannungsquelle angeschlossen. Die Leuchten verfügen über drei Intensitätsstufen der Lichtstärke für den Einsatz bei Tag (T), Nacht (N) und Grundlicht (G). Die Messungen der Lichtstärke wurden bei Dauerlicht durchgeführt. Die Messung der Funktion des Photosensors wurde bei Blinklicht durchgeführt.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postal address
Box 857
501 15 BORÅS
SWEDEN

Office location
Brinellgatan 4
504 62 Borås
SWEDEN

Phone / Fax / E-mail
+46 10-516 50 00
+46 33-13 55 02
info@ri.se

Confidentiality level

C2 - Internal

This document may not be reproduced
other than in full, except with the prior
written approval of RISE Research
Institutes of Sweden AB.