



Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
kancelář Ostrava
Teslova 2
702 00 Ostrava-Prívov

Prüfungsprotokoll

(Inspektionsbericht laut EN ISO/IEC 17020)

Registrierungsnummer 1006/70/10/BT/IZ/E

Kunde: **INTEDOOR s.r.o., Čsl. Armády 348, 471 54 Cvikov**
Bestellungsnummer vom: **vom 01.07.2010**
Auftragsnummer des TÜV **701/70/2010**
SÜD Czech s.r.o.:

für das Muster/Typ:

Name: **Beleuchtungsregal**
Typ (oder Musterbeschreibung): **ohne Typbezeichnung**
Hersteller: **INTEDOOR s.r.o., Čsl. Armády 348, 471 54 Cvikov**
Spannung: **230 V AC 50 Hz**
Strom: **Ausschalter 10A, Steckdose 16 A**
Schutzart: **IP44**
Art der Prüfung:
1. Schutzprüfung gegen Eindringen von fremden Körpern – IP4X
2. Schutzprüfung gegen Wassereindringung – IPX4,
3. Prüfung der Isolationsfestigkeit

Angewandte Normen: **ČSN EN 60529:1993+A1:01, ČSN IEC 60884-1:2003, ČSN EN 60669-1 ed.2:2003+A103+Z1:08+A2:09**

Die Prüfung wurde ausgeführt von: **TÜV SÜD Czech s.r.o.**
Prüfverfahren: **Art.13.2 ČSN EN 60529 - IP4X**
Art.14.2.4 ČSN EN 60529 - IPX4
Art.16.2.2 und Art.17.2 ČSN IEC 60884-1- Elektrische Isolationsfestigkeit (Steckdose)
Art.16.2 ČSN EN 60669-1 – E. Festigkeit (Ausschalter)

Weitere Angaben, die die Prüfungen betreffen: **Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Eindringen von fremden Körpern wurde mit der Prüfsonde D ($1\pm_{0,05}^{0,05}$ mm) laut ČSN EN 61032, mit Kraft von 1 N ± 10 % durchgeführt; Prüfung von Widerstand gegen Eindringen von Wasser wurde mit einer Berieselungseinrichtung (halb-kreisförmiges Rohr mit Pendelbewegung von 360°, d.h. 180° auf beide Seiten von der Senkrechten ausgeführt, wobei die volle Schwingdauer cca 12 s beträgt, die Vorrichtung liegt auf einer Gitterunterlage. Gleich nach der Prüfung wurde die el. Festigkeit mit 2000V AC 1 Min. Dauer durchgeführt.**

Prüfbedingungen:

2010-07-12

Temperatur des Prüfraumes: 22,5 °C
Relative Feuchtigkeit: 47,6 %

Prüfeinrichtung:

- Prüfsonde Ø 1 mm laut ČSN EN 61032 Reg. Nr. PM-2197
- Digitales Dynamometer Shimpo Reg. Nr. PM-2176
- Rieseleinrichtung Reg, Nr.55/3/70

Angewandte Messinstrumente und Prüfeinrichtungen:

- Digitale Stoppuhr Reg. Nr. PM-2164
- Prüfspannungsquelle UTES HT 5053 Reg. Nr. PM-2174

Resultate der Prüfung durchgeführt am 2010-07-12:

1. Schutzprüfung IP4X – Prüfung durchgeführt mit der Prüfsonde D laut ČSN EN 61032, die in alle Verbindungen des Beleuchtungsregals mit einer Kraft von 1 N ±10 % eingelegt wurde.

Auswertung der Prüfung:

Die Messunsicherheit (erweiterte) wird nicht angeführt ;Die Prüfsonde ist in die geprüfte Einrichtung nicht eingedrungen.

Die Einrichtung entsprach der Prüfung.

2. Unmittelbar nach der Akklimatisation in der Berieselungseinrichtung wurde die Prüfung der elektrischen Festigkeit durchgeführt.

Prüfung der elektrischen Festigkeit - Prüfspannung (2000 V, 50 Hz) wurde angelegt zwischen:

- a) stromführenden Teilen und dem Schutzleiter,
- b) den stromführenden Teilen gegenseitig
- c) den stromführenden Teilen und der Unterlagefläche und der Isolationsabdeckhaube, die mit einer stromführender Folie ausgelegt ist.

Auswertung der Prüfung:

Die Messunsicherheit : wird nicht angeführt .

Während der Prüfungen ereignete sich weder ein Überschlag noch ein Durchschlag
– **die Einrichtung hat die Prüfung bestanden.**

Beilagen:

Photodokumentation.

Aufgrund der durchgeführten Prüfung deklarieren wir den folgenden

Beschluss:

Das vorgelegte Muster hat den den oben angeführten Prüfungen entsprochen.

Der oben angeführte Beschluss ist gültig unter diesen Bedingungen:

Ohne Bedingungen.

Die Resultate der Prüfung, die in diesem Protokoll angeführt sind, beziehen sich nur auf das geprüfte Produkt/Einrichtung.

Das Protokoll darf ohne Übereinstimmung von TÜV SÜD Czech s.r.o. nur als ein Ganzes reproduziert werden.



In Ostrava, den 2010-07-14

Die Prüfungen führte der Inspektor des TÜV SÜD Czech s.r.o. durch: Ing. Josef Struška

Leiter der Zweigstelle TÜV SÜD Czech s.r.o.: Ing. Roman Prášek, Ph.D.

