



Czech

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

Protokol o zkoušce

(Inspekční zpráva dle EN ISO/IEC 17020)

evidenční číslo 03/05.466.689

Zákazník: **SALU Systems, s.r.o., Žihla 992, 739 91 Jablunkov**
Objednávka č. ze dne: **bez č. z 14.11.2011**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.: **5401108397**

pro vzorek/typ:

Název: **Světelné dno**
Typ: **S-LED mini**
Napájecí napětí: **100+240 V ~ /napájecí zdroj 12 V DC**
Příkon: **12 VA**
Světelný zdroj: **2x modul 24 LED, 1 x modul 48 LED**
Krytí: **IP20**
Napájecí zdroj:
Model: **KSAD1200125T1M2 (Made in China)**
Napájecí napětí: **100+240 V ~, 50/60 Hz**
Jmenovitý proud: **0,4 A**
Výstupní napětí: **12 V DC**
Jmenovitý proud: **1,25 A**
Třída izolace: **II – napájecí zdroj 12 V DC**
III – světelné dno
Světelný zdroj: **2x modul 24 LED, 1 x modul 48 LED**
Druh zkoušky: **zkouška provozní teploty venkovních částí zařízení**
Datum přijetí vzorku/typu: **2011-11-14**
Zkoušku provedl: **TÜV SÜD Czech s.r.o.**
Zkušební postup: **čl.1.12. ČSN EN 60598-2-1 (čl.12.4 ČSN EN 60598-1)**
čl.14 ČSN EN 61347-2-13
Další údaje o zkoušce: **Měření teplot provedeno po ustálení povrchových**
teplot zařízení – 2,5 h provozu.

Podmínky zkoušky:

2011-11-25 teplota zkušební místnosti: **22,0 °C**
relativní vlhkost: **44,5 %**

Zkušební zařízení:

- Bezprůvanový kryt

Použitá měřidla a zkušební přístroje:

- Digitální stopky evid. č. PM-2164
 - Digitální teploměr TZ 5 K, evid. č. PM-2160
- Přístroje podléhají pravidelné kalibraci.

Výsledky zkoušky provedené dne 2011-11-25:

Naměřené hodnoty teplot povrchu při teplotě zkušební místnosti +22,0 °C:

horní kryt napájecího zdroje svítidla - t = 42,8 °C
horní část kovové konstrukce LED svítidla - t = 31,7 °C max.

Odhad nejistoty měření:

nejistota měření (rozšířená): 1,6% (0,8 °C).

Vyhodnocení zkoušky:

Dovolená teplota pro povrch svítidla instalovaného v nábytku podle čl. 713.55.1.1 ČSN 33 2000-7-713 je t = 90 °C – vyhovuje čl.12 ČSN EN 60598-1 a ČSN 33 2000-7-713 – zařízení zkoušce vyhovělo.

Přílohy:

bez příloh.

Výsledky zkoušky podané v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkoušenému výrobku/ zařízení. Protokol nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. reprodukovat jinak než vcelku.

v Ostravě, dne 2011-11-25



zkoušky provedl inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.: Ing. Josef Struška

vedoucí kanceláře TÜV SÜD Czech s.r.o. : Ing. Roman Prášek, Ph.D.