

Laborator teste RAPORT DE TEST FIZIC



R-Tech
Rue de Mons 3 – B-4000 Liège – Belgium
Tel.: +32 4 224 71 40 – Fax: +32 4 224 25 90
Member of Schröder Group

Subiect: CITEA MINI NG 48 led's

Eșantion nr.: P-E16015, P-E16098

Scopul testului: Evaluare test termic la 350 & 500 mA conform standardului IEC/EN 60598-1

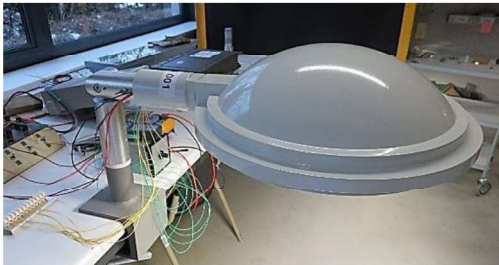
Observatii:

Cerere de efectuare test nr.: P-D16142

Dosar nr.: P-F16004

CERINTELE TESTULUI:

Operator: LEONARD Philippe



Sarcina: 48 led-uri
PCBA: 2x 24 led-uri

Balast: PHILIPS Xi LP 75 W 0.2 – 0.7 A SI 230 V S240 sXt
Ref: 9290 009 63206

Echipament de măsurare:

Yokogawa TX10: măsurătoare termică

Yokogawa WT 210: EM primar

Fluke 87: EM secundar și LED-uri

Metodă de măsurare a temperaturii racordului

Măsurarea temperaturii racordului prin măsurarea temperaturii bazei și măsurătoare electrică

$$T_j = T_b + R_{jb} \times P_{led}$$

CONCLUZII:



@ 500 mA

T_a (IEC): 55 °C limitat de balast

T_q (IEC): >35 °C limitat de balast

T_q dat pentru 100 kore durată de viață

T° dată fără efectul vântului este conformă cu IEC62722-2-1

Duplicat pentru: Mr M. Thijs

LAB 09/03/2016

L. Maghe

(semnatura indescifrabila)

//P-16CR142

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Am. M.L.N. nr. 14531/2005
Engleză, Franceză