

RAPORT DE TEST FIZIC

FORM L-54 Edition 01 – Revision 02 – Date: 14/11/2019



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

Test Etanșeitate

Informații generale

Subiect : IZYLUM 2 - 40 LH351C - Philips FP 110W - 700mA - Nema - CL I (N#3)

Solicitat de : SZÜGYI János Péter

Creat la: 10/12/2019

Data : 17/12/2019

Număr test : D191141

Standard referință : IEC/EN 60598-1 Standard

Eșantion(e) : E190875

Dosar : P-F19085

Condiții test

Aparat : IZYLUM 2

Număr LED-uri : 40

LED : Samsung LH351C

Curent Driver (mA) : 700

Material Difuzor : Sticla Extra Clar

Forma protectoare: Plat

Timp de condiționare (minute): 98

Operator : KOY Fiston



IMG_5588

Concluzii



Succes

Concluzii :

IP66 garantat

Validat de :

Maghe Laurent

Duplicat pentru: SZÜGYI János Péter, HEYMANS Tom, LÁMFALUSI

Ferenc, HORVÁTH Csaba, BEDŐ Péter, BOS Peter

LAB : 18/12/2019

D191141

1/4

(semnatura indescifrabilă)

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut. M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Detalii test

Test(e)

Nume	Descriere	Rezultat
IP6X	- Aparatul de iluminat pornit până la T° stabil - Talc în suspensie (suflantă pornită) - După 1', aparatul este închis - Talc 3 ore	Succes
IPX6	- Aparatul de iluminat pornit până la T° stabil - Aparatul de iluminat închis și pus imediat sub jet de apă - Ø tub 12,5 mm - Presiunea apei: 1 kg/cm² - Distanța de pulverizare: 3 m - Durata testului: 3 minutes	Succes

IP6X

Rezultat(e)



Testul a reușit să nu permită pătrunderea de Talc în partea optică și auxiliare.

IPX6

Rezultat(e)



Testul a reușit să nu permită pătrunderea de Talc în partea optică și auxiliare.

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut. M. J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Temperatura camerei de test(°C) :

IP6X

22.3°C

IPX6

22.5°C

Echipamente de măsurare:

IPX6

Masă rotativă (A001/2)

Cronometru (A043/5)

Termometru (A039/1)

Debitmetru (A001/9)

IPx5 duza (A001/4)

IPx6 duza (A001/5)

Subler (M054/M055)

IP6X

Camera de talc (A003)

Termometru (A039/2)

Cronometru (A043/5)

Subler (M054/M055)

Cantități măsurate:

Verificarea intrării apei / prafului în incinta unui corp de iluminat conform

Pentru IP2X: PT-S-14

Pentru IP3X/4X: PT-S-15

Pentru IP5X/6X: PT-S-06

Pentru IPX3/X4: PT-S-01

Pentru IPX5/X6: PT-S-08

Pentru IPX7/X8: PT-S-09

Incertitudini: :

Declarația de incertitudini (K = 2, 95% din nivelul de încredere):

Timp: 0,35 secunde per 10 minute

Temperatura: 0,6 °K

Subler: 0,005 mm

Bandă de măsurare: ± 1,13 mm

Cheia dinamometrică:

De la 0.5 la 2.5 Nm : 0,15 Nm

De la 2.5 la 5 Nm : 0,22 Nm

De la 5 la 25 Nm : 0,83 Nm

De la 25 la 60 Nm : 2,73 Nm

De la 60 la 100 Nm : 3,55 Nm

Pentru test de intrare solidă: IP2X:

Dimensiunile sondei: ± 0,6 mm

Forța aplicată: ± 0,4 N

IP3X:

Dimensiunile sondei: ± 0,3 mm

Forța aplicată: ± 0,13 N

IP4X:

Dimensiunile sondei: ± 0,1 mm

Forța aplicată: ± 0,11 N

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut. M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

IP5x / 6X

Durata testului (timpul de suspendare a talcului): ± 3 secunde

Masa de talc: 0,02%

Pentru test de intrare lichidă: IPX3 / X4

Rotirea tabelului: ± 6 sec / rotație Unghiul de rotație brate: $\pm 3^\circ$ debitul apei: $\pm 4\%$

IPX5 / X6

Rotirea mesei: ± 6 sec / rotație Debitul apei: $\pm 4\%$

Distanța testului: +0 / -50 cm IPX7 / X8

Adâncimea testului: +10 cm / -0 cm

Reguli de decizie:

Criterii de trecere / eșec

Pentru test de intrare solidă:

IP2X:

Dacă este posibil contactul cu piese sub tensiune: eșuează

În caz contrar: trece

IP3X/4X:

Pentru corpurile de iluminat fără găuri de scurgere și nici fante de ventilație pentru răcirea forțată, pătrunderea sondei de testare în incintă: esuat

Pentru corpurile de iluminat cu găuri de scurgere sau fante de ventilație pentru răcirea forțată, dacă este posibil contactul cu o piesă sub tensiune: esuat

În caz contrar: trece

IP5X/6X

Prin inspecție vizuală:

Dacă este posibil pericol din cauza prezenței prafului conductor: esuat

Dacă nu există pericol posibil din cauza prezenței prafului conductor: IP5X este acordat

Fără prezență de talc: IP6X este acorda

For liquid ingress test:

IPX3/X4/X5/X6:

Prin inspecție vizuală:

Dacă este posibil pericol din cauza prezenței apei: eșuat

Dacă nu există niciun pericol posibil din cauza prezenței apei și nici o modalitate eficientă de evacuare a apei: esuat

Fără prezență de apă: trece

IPX7/X8:

Prin inspecție vizuală:

Prezența apei: eșuat

Fără prezență de apă: trece

Sfârșitul testului:

D191141

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut. M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză