

# Test etanșeitate

## Informații generale

Subject : IZYLUM 1 - 20 LH351C - Philips FP 75W - 700mA - Nema - CL I

Solicitat de : SZÜGYI János Péter

Creat de : 22/10/2019

Data : 29/10/2019

Număr test : D190974

Standard referință: IEC/EN 60598-1 Standard

Mostră(e) : E190738

Dosar : P-F19084

## Condiții testare

Aparat : IZYLUM 1

Număr LED-uri : 20

LED : Samsung LH351C

Curent driver (mA) : 700

Materia difuzor : Sticlă Extra Clară

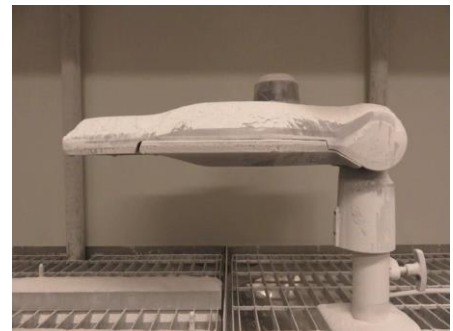
Formă difuzor : Plat

Accesorii exterioare :

Priză de tip nema socket cu capac SCIP66

Timp de preconditionare (minute): 60

Operator : Philippe Léonard



IMG\_5327

## Concluzii



Succes

Concluzii :

IP66 garantat.

Validat de :  
GHYSENS Gilles

Duplicat pentru : SZÜGYI János Péter, HORVÁTH Csaba,  
BEDŐ  
Péter, BOS Peter  
LAB : 06/11/2019

**D190974**

1/4

(semnătură indescifrabilă)

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

## Detalii test(e)

---

### Test(e)

Nume	Descriere	Rezultat
IP6X	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aparatul de iluminat pornit până la T° stabil</li><li>- Talc în suspensie (suflantă pornită)</li><li>- După 1', aparatul este închis</li><li>- Talc 3 ore</li></ul>	Succes
IPX6	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aparatul de iluminat pornit până la T° stabil</li><li>- Aparatul de iluminat închis și pus imediat sub jet de apă</li><li>- Ø tub 12,5 mm</li><li>- Presiunea apei: 1 kg/cm<sup>2</sup></li><li>- Distanța de pulverizare: 3 m</li><li>- Durata testului: 3 minutes</li></ul>	Succes

### IP6X

#### Resultat(e)



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

---

### IPX6

#### Resultat(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): 23.5

Echipamente de măsurare:

IP6X

Cameră de talc (A003)  
Termometru (A039/2)  
Cronometru (A043/4)  
Șubler (M054/M055)

IPX6

Masă rotativă (A001/2)  
Cronometru (A043/4)  
Termometru (A039/1)  
Debitmetru (A001/9)  
IPx6 duză (A001/5)

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

Temperatură: 0,6 °K

Șubler: 0,005 mm

Bandă de măsură: ± 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):  $\pm 3$  seconds  
Masa de talc: 0,02 %

**Pentru test de intrare lichidă: IPX3/X4**

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

**IPX5/X6**

Rotirea mesei:  $\pm 6$  rotații/sec  
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: eșuat

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 acordat

**Pentru test de pătrundere a lichidului:**

**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  
Dacă nu există niciun pericol posibil din cauza prezenței apei și nici o modalitate eficientă de evacuare a apei: trece  
Fără prezență de apă: trece

**IPX7/X8:**

Prin inspecție vizuală:  
Prezența apei: eșuat  
Fără prezență de apă: trece

**Sfârșitul testului:** -----

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

Traducere din limba engleză, Limbășan Daniela, traducător autorizat MJ nr.14531/2005