

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	- 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

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): ± 3 seconds
Masa de talc: 0,02 %

Pentru test de intrare lichidă: IPX3/X4

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

IPX5/X6

Rotirea mesei: ± 6 rotații/sec
Debitul apei: ± 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: eșuat
În caz contrar: trece

IP5X/6X

Prin inspecție vizuală:
Dacă este posibil pericol din cauza prezenței prafului conductor: eșuat
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: eșuat
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