

Laboratory Test report



226-TEST

NBN EN ISO/IEC 17025 :2017



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

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

Test etanșeitate

Informații generale

Subject : IZYLUM 4 - 120 LH351C - 2x Philips FP 150W - Nema - CL II (N°125)

Solicitat de: SZÜGYI János Péter

Creat la: 07/04/2020

Validat la: 14/04/2020

Număr test: D200469

Standard referință: IEC/EN 60598-1 Standard

Esantion(e): E200262

Dosar: P-F20015

Condiții testare

Aparat: IZYLUM 4

Număr LED-uri: 120

LED: Samsung LH351C

Curent driver (mA): 700

Materia difuzor: Glass Extra Clear

Formă difuzor: Plat

Accesorii exterioare:

Nema 7P M400

SCIP66

Timp de condiționare (minute): 84

Operator: KOY Fiston



IMG_6210

Concluzii



Succes

Concluzii:

IP66 si IP67 garantat.

Validat de:

GHYSENS Gilles

Duplicat pentru: RACANELLI Frank, SZÜGYI János

Péter, HEYMANS Tom, HORVÁTH Csaba, BEDŐ Péter

LAB : 20/04/2020

D200469

1/5

[semnatura indescifrabila]

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 - Φ tub 12,5 mm - Debit apă: 100 l/min - Distanța de pulverizare: 3 m - Durata testului: 3 minutes	Succes
IPX7	- Aparatul de iluminat pornit până la T° stabil T - Aparatul de iluminat închis și imersat imediat în apă (cea mai joasă parte a aparatului imersată la 1 m sub apă) - Durata test: 30 minute	Succes

IP6X

Rezultat(e)



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

Annex(es)



IMG_6209

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

IPX6

Rezultat(e)



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



Condensatie in partea optica. (vezi poza)

Anexa(e)



IMG_20200408_111814

IPX7

Rezultat(e)



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

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

Temperatura camerei de test(°C): 25.3

Echipamente de măsurare:

IP X6:

Masa rotativa (A001/2)

Cronometru (A043/3)

Termometru (A039/1)

Debitmetru (A001/9)

IPx6 duza (A001/5)

IP6X:

Camera talc (A003)

Termometru (A039/2)

Cronometru (A043/3)

IPX7:

Rezervor de apa

Cronometru (A043/5)

Termometru (A039/1)

Metru (M071/5)

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

IP5X/6X

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

Masa de talc: 0,02 %

D200469

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

Pentru test de intrare lichidă:

IPX3/X4

Rotirea tabelului: ± 6 rotații/sec

Unghiul de rotație brate: $\pm 3^\circ$

Debitul apei: $\pm 4 \%$

IPX5/X6

Rotirea mesei: ± 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

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 acorda

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

End of test report