



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

TEST REPORT

Nr. 245/08.05.2007

Pag. 1/4

Exemplar nr. 1

ÎNCERCAREA SOLICITATĂ

Test Required

Încercări de conformitate cu
CEI 60670-1:2002 și SF 1:2007
Încercări parțiale.

PRODUSUL

Equipment

DOZĂ DE APARAT GC01 cod FL001

PRODUCĂTOR

Manufacturer

SC FLORY LIGHTING SRL

CLIENT (nume, adresă, comandă)

Client (name, address, order)

SC FLORY LIGHTING SRL
Str. Nada Florilor nr.4, Bloc 2, sect. 2-BUCUREȘTI
Comanda nr. 1035/06.04.2007

ȘEF LABORATOR

Chief of Laboratory

Ing. Viorel CIOBANU

DIRECTOR CENTRU DE CALITATE

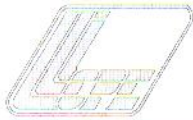
Quality Manager

Drd.Ing. Paul PENCIOIU



REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR SE REFERĂ NUMAI LA PRODUSELE ÎNCERCATE.
THE TEST RESULTS REFER ONLY TO THE UNITS SUBMITTED TO TEST.

ACEST DOCUMENT POATE FI REPRODUS NUMAI ÎN ÎNTREGIME.
THIS DOCUMENT MAY ONLY BE REPRODUCED ENTIRELY.



DATELE TEHNICE ALE PRODUSULUI : DOZĂ APARAT GC01 cod FLO01

- Material utilizat : electroizolant
- Metoda de instalare : tip încastrat
- Grad de protecție : IP20
- Limite temperaturi instalare : -5 °C...+60 °C
- Loc de montare : pereți și/sau tavane cu structură plină necombustibilă



Felul produsului : serie zero

Data primirii produsului : 10.04.2007

Perioada încercărilor : 11.04...08.05.2007

Modul de prelevare : Nu se cunoaște. Produsul a fost prezentat la încercări de solicitant.

Nr. produse încercate : 3 (trei)

| | | |
|-----------------------------|---------------------------|---|
| Responsabil cu încercările: | ing. Constantin IVANOVICI |  |
| Verificat: | ing. Cornelia HAHUI |  |

OPINII ȘI INTERPRETĂRI:

Rezultatele încercărilor din prezentul Raport de încercări atestă conformitatea produsului cu cerințele din CEI 60670-1:2002 și cu cerințele din SF 1: 2007.

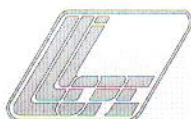
Cerințele celorlalte încercări din CEI 60670-1:2002 (10,11,12,13,14,15,16,8,19,20) sunt îndeplinite în baza RI nr 242/08.05.2007 emis de LICPE pentru produsul :
DOZĂ APARAT ST01 cod FLO03

NOTĂ:

1. Încercările efectuate au fost solicitate de client în comanda nr.1035/06.04.2007.
2. SF 1:2007 - Doze de aparat, doze de legătură și doze de ramificație pentru instalații electrice fixe - a fost elaborată și aparține SC FLORY LIGHTING SRL



| Art din DN | Cerință impusă de CEI 60670: 2002 | Rezultate | Mod de îndeplinire al cerinței |
|--------------|--|---------------------------------|--------------------------------|
| 7 | CLASIFICARE | | |
| 7.1 | După natura materialului | | |
| 7.1.1 | Material izolant | | P |
| 7.1.2 | Material metalic | | NA |
| 7.1.3 | Material compozit | | NA |
| 7.2 | După metoda de instalare | | |
| 7.2.1 | Tip încastrat, semiîncastrate sau integrate | Încastrat | P |
| 7.2.1.1 | - Pereți și tavane cu structură plină necombustibile | | P |
| 7.2.1.2 | - Pereți și tavane cu structură plină combustibile | | NA |
| 7.2.1.3 | - Pereți și tavane scobite, mobilier, arhitrave | | NA |
| 7.2.2 | Tip cu montare pe suprafață | Încastrat | NA |
| 7.2.2.1 | - Pereți și tavane, mobilier cu structură necombustibile | | NA |
| 7.2.2.2 | - Pereți și tavane, mobilier cu structură combustibile | | NA |
| 7.2.3 | După modul de poziționare | | |
| 7.2.3.1 | Pentru beton în timpul procesului de turnare | | NA |
| 7.2.3.2 | Pentru orice tip cu excepția celor pentru beton | | P |
| 7.3 | După tipuri de intrare (ieșire) | | |
| 7.3.1 | - Cu intrări pentru cabluri în teacă, instalații fixe | | NA |
| 7.3.2 | - Cu intrări pentru cabluri flexibile | | NA |
| 7.3.3 | - Cu intrări pentru conducte plane sau ondulate | | NA |
| 7.3.4 | - Cu intrări pentru conducte filetate | | NA |
| 7.3.5 | - Cu intrări pentru alte tipuri de cabluri sau conducte | | NA |
| 7.3.6 | - Cu gaură pentru manșon | | NA |
| 7.3.7 | Fără intrare. Găuri practicate în timpul instalării | | P |
| 7.4 | După mijloace de fixare | | |
| 7.4.1 | - Cu reținere de cablu | | NA |
| 7.4.2 | - Cu ancorare de cablu | | NA |
| 7.4.3 | - Cu fixare de conductă flexibilă | | NA |
| 7.4.4 | - Fără fixare | | P |
| 7.5 | După temperatura minimă și maximă din timpul instalării | | |
| 7.5.1 | - De la - 5°C la + 60°C | | P |
| 7.5.2 | - De la - 15°C la + 60°C | | NA |
| 7.5.3 | - De la - 25°C la + 60°C | | NA |
| 7.6 | Temperatura maximă în timpul fazei de turnare a betonului | | |
| 7.6.1 | + 60°C | | NA |
| 7.6.2 | + 90°C | | NA |
| 8 | MARCARE | | |
| 8.1 | Carcasele trebuie marcate cu: | | |
| | a) numele, marca comercială sau marca de identificare a producătorului sau a vânzătorului responsabil | FLORY LIGHTING | P |
| | b) gradul de protecție împotriva pătrunderii corpurilor solide dacă este mai mare de IP2X caz în care se va indica și cifra a doua a codului IP. | IP20 (nemarcant) | NA |
| | c) gradul de protecție împotriva pătrunderii apei dacă este superior față de IP X0 caz în care se va indica și cifra a doua a codului IP. | nu este protejat împotriva apei | NA |
| | d) simbolul grafic.....pe capacele carcaselor încastrate prevăzute pentru montarea pe o suprafață rugoasă al cărui grad de protecție IP este afectat de suprafață. | nu conține capac | NA |
| | Dacă este necesar, simbolul pentru gradul de protecție, trebuie marcat pe exteriorul carcasei în așa fel încât să fie vizibil la instalarea carcaselor. | | NA |



| Art din DN | Cerință impusă de CEI 60670: 2002 | Rezultate | Mod de îndeplinire al cerinței |
|------------|---|---|--------------------------------|
| | <p>Informațiile următoare trebuie marcate pe carcasă sau cutii de către producător, pe mici părți de ambalaj sau în instrucțiuni.</p> <p>e) tipul de referință sau numărul de catalog</p> <p>f) temperatura maximă în timpul construcției dacă este 90°C</p> <p>g) informațiile necesare cu privire la orificiile care pot fi practicate în timpul instalării în cazul carcaselor sau cutiilor clasificate conform pct.7.3.7</p> <p>i) pentru carcasa și cutiile clasificate conform 7.7.2, volumul nominal intern în cm³ măsurat conform 12.12.5.Volumul intern trebuie marcat în interiorul carcasei sau cutiei.</p> | GC 01 cod FL001 conform instrucțiunilor | P NA P NA |
| 8.2 | Marcajul trebuie să fie durabil și ușor lizibil după frecarea acestuia cu o cârpă îmbibată în apă (15 s) și cu o cârpă îmbibată în solvent nafta (15 s). | marcaj lizibil și durabil | P |
| 9 | DIMENSIUNI | | |
| | Carcasele și cutiile trebuie să fie conform filelor de norme corespunzătoare. | Conform fig.1 SF 1: 2007 a se vedea tabelul 1 | P |
| 14 | REZISTENȚA DE IZOLAȚIE ȘI RIGIDITATEA DIELECTRICĂ | | |
| | Carcasele și cutiile trebuie să prezinte o rezistență de izolație și rigiditate dielectrică satisfăcătoare | | P |
| 14.2 | După condiționarea într-o cameră climatică cu umiditatea relativă de 91...95 % și cu temperatura cuprinsă între 20°C și 30°C timp de 48 ore, rezistența de izolație măsurată între o folie metalică în contact cu suprafața interioară și altă folie metalică în contact cu suprafața exterioară, nu trebuie să fie mai mică de 5 MΩ la 1 min.după aplicarea tensiunii de încercare de 500 V _{cc} . | U _r = 95 %, t = 25°C, 48 ore R _{iz} > 100 MΩ | P |
| 14.3 | Rigiditatea dielectrică se verifică imediat după măsurarea rezistenței de izolație între aceleași părți ca la 14.2 timp de 1 min. cu tensiunea de 2500 V/50 Hz.Nu trebuie să se producă străpungeri și nici conturnări ale izolației. | Timp de 1 min la 2500 V/50Hz nu s-au produs străpungeri și nici conturnări | P |

TABELUL 1 dimensiuni [mm]

| Valoare impusă [mm] | 74±1 | | | 45±1 | | |
|-----------------------|------|----|------|------|------|------|
| Valoare măsurată [mm] | 73 | 73 | 73,5 | 44,6 | 45,0 | 44,6 |

P = cerința este îndeplinită
NA= cerința nu se aplică acestui tip de produs