

**1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.**

Corpul de iluminat LED stradal, marca comercială „LEDMARKET”, model Street LEAF RANGE S 1COB, (30-50W), este destinat pentru iluminarea străzilor, parcurilor, grădinilor ș.a.

Tensiunea de funcționare – 100 - 240 V.

Puterea nominală – variabil 30 - 50 W.

După tipul protecției împotriva șocurilor electrice, corpul de iluminat se încadrează în clasa I conform SM SR EN 60598-1: 2014.

După gradul de protecție împotriva pătrunderii corpurilor solide și a umidității corpul de iluminat se clasifică ca IP66 conform SM SR EN 60598-1:2014.

**2. Referința la documentele normative tehnice.**

2.1 SM SR EN 60598-1: 2014 „Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări”.

2.2 SM SR EN 60598-2-3: 2010 „Corpuri de iluminat. Partea 2-3: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul public”.

**3. Utilizarea metodelor de încercări nestandarde.**

Metode de încercări nestandarde nu au fost utilizate.

**4. Condiții de mediu de executare a încercărilor.**

Temperatura ambiantă (20 ± 5) °C.

Umiditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

**5. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor.**

Nr d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Model	Nr de fabricație	Valabil până pe:
1.	Instalație de străpungere	УПУ-10	0118	05.2019
2.	Tester portabil	PAT-805	AS0625	06.2019
3.	Complet de măsurare	K 505	5378	05.2019
4.	Watmetru	Д5066	229	06.2019
5.	Cronometru	СОСnp-26-2	0714	04.2019
6.	Aparat de măsurare a temperaturii și umidității	2TRMO	604002672	05.2019
7.	Dinamometru	ДУ-200	1106	06.2019
8.	Șubler	ШЦ-I-125	4821153	04.2019
9.	Panglică de măsurare	P2Y3K	18	04.2019
10.	Multimetru digital	B7-27	104887	05.2019
11.	Ampermetru	D85-240T	50001	05.2019
12.	Voltmetru	Э 544	1579	05.2019
13.	Contor de apă	DN 15	592067	11.2020
14.	Cântar	ВП 50	1513	05.2019
15.	Instalație pentru măsurarea curentului de contact	M 202	001	Unliabile verificării
16.	Camera de praf	КПЗ -0,5M	109	- " -
17.	Calibru de încercare 11	МП 609	001	- " -
18.	Ciocan de resort	M 207	001	- " -
19.	Dispozitiv cu duză Ø 12,5 mm	МП 615	001	- " -
20.	Autotransformator	AOC 20-220	15483	- " -

**6. Rezultatele încercărilor sunt expuse în tabelul Nr 1.**

Director Jereghi Tudor





„CERTIFICARE” SRL  
bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău MD 2001, RM  
tel. / fax. 022-27-17-43  
e-mail: [certificare.lab@gmail.com](mailto:certificare.lab@gmail.com)  
[www.testari.md](http://www.testari.md)

FORM PS 19-5.10 A



Fila 1  
Total 6

**RAPORT**  
**DE ÎNCERCĂRI A PRODUSELOR Nr 7520 / 02 / 18**  
**din 11.06.2018**

La încercări este prezentat eșantionul: corp de iluminat LED stradal, marca comercială „LEDMARKET”, model Street LEAF RANGE S 1COB, (30-50W), producător firma „LEDMARKET” SRL, (bd.Moscova,14/1 ap.143, mun.Chișinău, Republica Moldova), pentru corespundere cu cerințele SM SR EN 60598-2-3:2010.

Data primirii eșantionului: 07.06.2018.  
Cantitatea mostrelor supuse încercărilor: 1 buc.  
Înițierea încercărilor: 07.06.2018  
Finalizarea încercărilor: 11.06.2018.  
Sediul executării încercărilor: Laboratorul de încercări  
din cadrul „Certificare” S.R.L.  
Tipul încercărilor: de securitate,  
Eșantioanele sunt prezentate în baza:  
contractului Nr 1093/18 din 01.03.2018

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului raport de încercări în orice publicații și prin orice procedeu este interzisă dacă nu există acordul cu Laboratorul de Încercări.

Director Jereghi Servicii



Raportul de încercări Nr 7520 / 02 / 18 din 11.06.2018  
 Fișa 3  
 Total 6

Denumirea articolelor: corp de iluminat LED stradal, marca comercială „LEDMARKET”, model Street LEAF RANGE S 1COB, (30-50W)  
 Numărul de fabricație: STRLFRSS0130520181226.

Tabelul Nr 1

**REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR**

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60598-2-3: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
<b>1.</b>	<b>Clasificarea corpurilor de iluminat</b>	<b>3.4</b>			
1.1	Clasificare în funcție de tipul de protecție împotriva șocurilor electrice.	IEC 60598-1 2.2		Clasa I	Coresp.
1.2	Clasificare în funcție de gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului a corpurilor solide și a umidității.	IEC 60598-1 2.3		IP 66	Coresp.
1.3	Clasificare în funcție de materialul suprafeței de montare pentru care este conceput corpul de iluminat.	IEC 60598-1 2.4		Corpul de iluminat corespunde pentru instalare directă pe suprafață normală inflamabilă	Coresp.
1.4	Clasificare în funcție de condițiile de utilizare.	IEC 60598-1 2.5		Corp de iluminat pentru utilizare normală.	Coresp.
1.5	Modul de fixare.	3.4 b)		Modul de fixare pe un braț de stâlp.	Coresp.
<b>2.</b>	<b>Marcarea.</b>	<b>3.5</b>			
2.1	Marcarea corpurilor de iluminat: - marca de origine; - tensiunea nominală; - temperatura ambianță nominală, dacă diferă de 25°C; - simbolul clasa II - marcarea cu cifre IP; - numărul de model; - puterea nominală; - informații referitoare la lămpile speciale; - marcarea bornelor pentru identificarea fazei, neutrlului și pământului; - simbolul „înlocuiri orice ecran de protecție fisurat; - frecvența nominală.	IEC 60598-1 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.10 3.2.12 3.2.16		„LEDMARKET” 100 - 240 V - - IP66 Street LEAF RANGE S 1COB, 50 W 50 W ( pentru U = 229,7 V Pm = 51, W, Im = 0,22A ) Module LED SMD 5730 INPUT cablu catenii L , galben verde ⊕ , albastru N În instrucțiuni este precauția: nu folosiți niciodată corpul de iluminat fără geamul de protecție. Dacă acesta este spart înlocuiți-l imediat. 50 - 60 Hz	Coresp.
2.2	Informație suplimentare: - masa; - dimensiuni de gabarit.	3.3.2 3.5 b) 3.5 c)		Pașaportul tehnic conține informație: masa – 1,65 kg; dimensiuni de gabarit - 482 x 215 x 75 mm.	Coresp.
2.3	Verificarea marcării.	IEC 60598-1 3.4		După frecarea manuală a marcărilor timp de 15 sec cu o cârpă îmbibată cu apă și după uscare timp de 15 sec cu o cârpă îmbibată în solvent whitespirit marcărilor sunt lizibile, eticheta nu este detașabilă și nu prezintă ondulații.	Coresp.
<b>3.</b>	<b>Construcție.</b>	<b>3.6</b>			
3.1	Corpurile de iluminat destinate utilizării în exteriorul clădirilor, trebuie să aibă un grad de protecție contra umidității de cel puțin echivalent cu IPX3, iar a celor integrate în stâlpi – cel puțin IPX5.	3.6.1		Gradul de protecție a corpului de iluminat, este marcat: IP 66.	Coresp.

Cabiș N.

Conducătorul LI, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Director Jereghi, Tudor

