

# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT – 495/2023

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

**SIGNIFY HOLDING B.V., Țările de Jos**

(denumirea și adresa producătorului)

<b>Produsul (tip, model):</b> (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat (corpuri de iluminat) marca PHILIPS. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso)
<b>Obiectul declarației:</b> (Base of Declaration)	În conformitate cu <b>Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011</b> privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 524/23 din 06.03.2023 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022
<b>Standarde relevante:</b> (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - <b>Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015</b> „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documente normative de conformitate conform anexei
<b>Informații suplimentare:</b> (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **"VOLTA" SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 22.03.2023

Valabil: 22.03.2024

**CRETU Ghenadie**

(Nume, funcția)

  
(semnătura)





**Lista produselor**  
**asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (suspendabile) modele: Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L300 4 W 350 Lm 230 V Philips Ledinaire; Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L1200 14W 1250 Lm 230 V Philips Ledinaire;; Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L600 7W 650 Lm 230 V Philips Ledinaire; Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L900 10W 950 Lm 230 V Philips Ledinaire; WT060C LED 36S/840 36 W 4000K 3600 Lm 1200 mm IP 65 Philips Ledinaire; Coreview panel..., Black Brush..., Anthracite..., Lima..., Monastir..., Munchen..., Peking..., Utrecht Inox..., Veranda Inox..., RobinLED..., WT ..., TCW..., BN..., BY..., RC..., LL..., Aloe..., Brazos..., Breeze..., Butternut..., Cherry..., Greek..., Docu..., Dust..., Elin..., Elmore..., Ely..., Forest..., Isia..., Eden..., LED Inox..., LED WL..., Meadow..., Nature..., Nectar..., Neyo..., Nonni LED..., Oslo..., IP44..., Seasonal..., Shades..., Vaduz..., Velour..., myGarden..., myLiving..., Cinnabar..., Clavate..., Coil LED..., County..., Country LED..., Denim..., Hosta..., Moire LED..., Mauve..., Sepia LED..., Twirl LED..., Zara..., Dyna LED..., Fremont LED..., Spoon LED..., Pentura Mini LED..., myKids Room..., Globe..., TD-L..., Amalia..., Ayr..., Canto..., Ecu..., Fado LED..., Fair..., Flaubo..., Flora..., Italo LED..., Kanto..., Limia..., Madison..., Neyo..., Odet..., Sandalwood..., Sella..., Spot Luminos LED..., Spot Luminos ENIF..., Spot Luminos Ellipse..., Spot Luminos Hydra..., Spot Luminos Rastaban..., Spot Luminos Sceptrum..., Spot Luminos Sharatan..., Spot Luminos Soyuz..., Spot Luminos Slim...	SM SR EN 60598-2-1:2010 cap. 1.4-1.7, 1.9, 1.10, 1.11, 1.13, 1.14
2	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (incorporabile) modele: Panel LED RC 065 B 42W 3200Lm 230V 840 4000K Philips Ledinaire Spot Luminos DN060B LED 18 W 1800Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire Spot Luminos DN060B LED 9 W 800Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire Spot Luminos DN065B LED 11 W 1000Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire Spot Luminos DN065B LED 23W 2000Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire	SM SR EN 60598-2-2:2014 cap. 2.4-2.6
3	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (portabile) modele: Col Iris..., CAP LED..., Doku..., Dyna LED..., myHome Office..., Spoon LED..., Ely..., Leod..., HPL-N..., Infra Rosu BR..., Master HPI-T Plus..., Master PL-S..., Master TL-D Super..., Master TL5 HE..., ML..., Plusline ES..., Sont-T E..., myKids Spider..., Port Disney Mike...,	SM EN 60598-2-4:2018 cap. 4.4-4.6
4	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (stradale) modele: BRP 101 LED 37/740 30W 3700 Lm 220 V Malaga Philips BRP 102 LED 110/740 85W 11000 Lm 220 V Malaga Philips BRP 102 LED 55/740 40W 5500 Lm 220 V Malaga Philips BRP 102 LED 75 /740 60W 7500 Lm 220 V Malaga Philips SGS 102 SON-T 100W II MR-AS SKD 42/60, 220 V Malaga Philips SGS 102 SON-T 150W II MR-AS SKD 42/60, 220 V Malaga Philips SGS 102 SON-T 250W II MR-AS SKD 42/60, 220 V Malaga Philips	SM SR EN 60598-2-3:2010 cap.3.4-3.6
5	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (projectoare) modele: BVP 105 LED 10W 900Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire; BVP 105 LED 27W 2500Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire BVP 105 LED 45W 4500Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire BVP 106 LED 100W 1000Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire Tracklight LED..., HPI-T..., MHN-LA..., HAL-TD..., HAL-TDL..., MHN-TD..., HPI-TP...	SM EN 60598-2-5:2016 cap.5.4-5.6

Chișinău, 22.03.2023

Valabil: 22.03.2024

**CRETU Ghenadie**

(Nume, functia)

  
(semnătura)







**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C230126-23**

Data emiterii 22 martie 2023

Valabil pînă la 22 martie 2024

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE** OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),  
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Lămpi electrice în sortiment marca **PHILIPS** modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: Nr.LI/MD/DTB/87/2018 din 03.01.2018 cu Signify ROMÂNIA SRL, România

Codul NCM

8539

**SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :**

Documentele normative indicate în anexa

**PRODUCĂTOR**

Signify Holding B.V., Nederlands și filiale alte țări

Codul țării

NL

**SOLICITANT**

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. 066-RE din 14.03.2023, eliberat de OCpr din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.522/23 din 06.03.2023, Nr.523/23 din 06.03.2023 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023.

**Conducătorul organismului  
de certificare**



Popescu Diana





**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**ANEXĂ**  
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE**

Nr. OCpr - CET 13 C230126-23

din 22 martie 2023

**Lista produselor concrete**  
**asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
1	Lămpi electrice m.c. PHILIPS modele: EcoGenue..., EcoTornado High Lumen..., Twister..., Eco Classic	SM SR EN 60968:2014 cap. 5, 7
2	Lămpi electrice m.c. PHILIPS modele: Caps..., Core Pro candle ND..., Twistline Alu MR 16, HalogenA PAR 30S..., Stan..., Stan Candle..., Stan lustre...	SM SR EN 60432-1:2010 p.2.2.1, 2.3 SM SR EN 60432-2:2010 p.2.2.1, 2.3
3	Lămpi electrice m.c. PHILIPS modele: ML..., BR...,	SM SR EN 62035:2010 p.4.2, 4.3
4	Lămpi electrice LED m.c. PHILIPS modele: Classic LEDbulb..., Core PRO LED candle..., Core Pro LED capsule ..., Core PRO LED luster..., Core Pro LED spot ..., LED Hue..., R50..., T25..., LED bulb..., LED candle ..., Master LED bulb..., Master LED candle..., Master LED lustre, Master LED spot...,	SM SR EN 62560:2014 cap. 5, 7, 8, 9
5	Lămpi electrice m.c. PHILIPS modele: Core pro LED tube..., Master TL..., Master PL...,	SM SR EN 61195:2010 cap.2.2, 2.6

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana





**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C230127-23**

Data emiterii 22 martie 2023

Valabil pînă la 22 martie 2024

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE** OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),  
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chişinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Aparate electrice pentru iluminat (corpuri de iluminat) marca **PHILIPS** modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului  
Contract de livrare: Nr.LI/MD/DTB/87/2018 din 03.01.2018 cu Signify ROMÂNIA SRL, România

Codul NCM

9405

**SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :**

Documentele normative indicate în anexa

**PRODUCĂTOR**

Signify Holding B.V., Nederlands și filiale alte țări

Codul țării

NL

**SOLICITANT**

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chişinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. 066-RE din 14.03.2023, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chişinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.524/23 din 06.03.2023 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chişinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023.

**Conducătorul organismului  
de certificare**



Popescu Diana





# S.R.L. "CertElectroTest" Certificare Voluntară

## ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Nr. OCpr - CET 13 C230127-23

din 22 martie 2023

### Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
1	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (suspendabile) modele: Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L300 4 W 350 Lm 230 V Philips Ledinaire; Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L1200 14W 1250 Lm 230 V Philips Ledinaire;; Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L600 7W 650 Lm 230 V Philips Ledinaire; Bagheta Pentura Mini LED BN 132C 840 4000K PSU L900 10W 950 Lm 230 V Philips Ledinaire; WT060C LED 36S/840 36 W 4000K 3600 Lm 1200 mm IP 65 Philips Ledinaire; Coreview panel..., Black Brush..., Anthracite..., Lima..., Monastir..., Munchen..., Peking..., Utrecht Inox..., Veranda Inox..., RobinLED..., WT ..., TCW..., BN..., BY..., RC..., LL..., Aloe..., Brazos..., Breeze..., Butternut..., Cherry..., Greek..., Docu..., Dust..., Elin..., Elmore..., Ely..., Forest..., Isia..., Eden..., LED Inox..., LED WL..., Meadow..., Nature..., Nectar..., Neyo..., Nonni LED..., Oslo..., IP44..., Seasonal..., Shades..., Vaduz..., Velour..., myGarden..., myLiving..., Cinnabar..., Clavate..., Coil LED..., County..., Country LED..., Denim..., Hosta..., Moire LED..., Mauve..., Sepia LED..., Twirl LED..., Zara..., Dyna LED..., Fremont LED..., Spoon LED..., Pentura Mini LED..., myKids Room..., Globe..., TD-L..., Amalia..., Ayr..., Canto..., Ecu..., Fado LED..., Fair..., Flaubo..., Flora..., Italo LED..., Kanto..., Limia..., Madison..., Neyo..., Odet..., Sandalwood..., Sella..., Spot Luminos LED..., Spot Luminos ENIF..., Spot Luminos Ellipse..., Spot Luminos Hydra..., Spot Luminos Rastaban..., Spot Luminos Sceptum..., Spot Luminos Sharatan..., Spot Luminos Soyuz..., Spot Luminos Slim	SM SR EN 60598-2-1:2010 cap.1.4-1.6
2	Aparate electrice pentru iluminat m.c. Philips modele: Col Iris..., CAP LED..., Doku..., Dyna LED..., myHome Office..., Spoon LED..., Ely..., Leod..., HPL-N..., Infra Rosu BR..., Master HPI-T Plus..., Master PL-S..., Master TL-D Super..., Master TL5 HE..., ML..., Plusline ES..., Sont-T E..., myKids Spider..., Port Disney Mike...,	SM SR EN 60598-2-4:2010 cap.4.4-4.6
3	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (projectoare) modele: BVP 105 LED 10W 900Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire; BVP 105 LED 27W 2500Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire BVP 105 LED 45W 4500Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire BVP 106 LED 100W 1000Lm 840 4000K 230 V IP 65 Philips Ledinaire Tracklight LED..., HPI-T..., MHN-LA..., HAL-TD..., HAL-TDL..., MHN-TD..., HPI-TP...	SM EN 60598-2-5:2016 cap.5.4-5.6

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana





**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**ANEXĂ**  
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE**

Nr. OCpr - CET 13 C230127-23

din 22 martie 2023

**Lista produselor concrete**  
**asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
4	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (stradale) modele: BRP 101 LED 37/740 30W 3700 Lm 220 V Malaga Philips BRP 102 LED 110/740 85W 11000 Lm 220 V Malaga Philips BRP 102 LED 55/740 40W 5500 Lm 220 V Malaga Philips BRP 102 LED 75 /740 60W 7500 Lm 220 V Malaga Philips SGS 102 SON-T 100W II MR-AS SKD 42/60, 220 V Malaga Philips SGS 102 SON-T 150W II MR-AS SKD 42/60, 220 V Malaga Philips SGS 102 SON-T 250W II MR-AS SKD 42/60, 220 V Malaga Philips	SM SR EN 60598-2-3:2014 cap. 3.4-3.6
5	Aparate electrice pentru iluminat m.c. PHILIPS (incorporabile) modele: Panel LED RC 065 B 42W 3200Lm 230V 840 4000K Philips Ledinaire Spot Luminos DN060B LED 18 W 1800Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire Spot Luminos DN060B LED 9 W 800Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire Spot Luminos DN065B LED 11 W 1000Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire Spot Luminos DN065B LED 23W 2000Lm 840 4000K 230 V Philips Ledinaire	SM SR EN 60598-2-2:2014 cap. 2.4-2.6

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	522/ 23
Semnat la data:	06. 03. 2023
Total numere de pagini:	3
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Lampă electrică fluorescentă cu două socluri, marca comercială „PHILIPS”, model TL-D Super 80
Standard:	SM SR EN 61195: 2010
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	SIGNIFY HOLDING B.V., Țările de Jos
Solicitant:	„VOLTA” SRL (mun. Chișinău, str. Pădurii, 19))
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	02.03.2023
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	02.03.2023 – 06.03.2023
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	<b>Boșcăneanu Vasile</b> Specialist principal 
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	<b>Iorga Tudor</b> Șef laborator 



Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a L1 din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.



## 1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Lampa electrică fluorescentă cu două socluri, este destinată pentru utilizare într-o gamă largă de corpuri de iluminat.

Marca comercială:	- „PHILIPS”
Model:	- TL-D Super 80
S/N:	- f/nr
Tensiunea nominală	- 220 - 240 V.
Puterea nominală	- 18 W.
Temperatura de strălucire	- 6500 K
Flux luminos	- 1080 Lm
Soclu lămpii	- G 13.
Tip tub	- T8

## 2. Referința la documentele normative

2.1 SM SR EN 61195: 2010 „Lămpi fluorescente cu două socluri. Prescripții de securitate”.

## 3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	(20 ± 5) °C.
Umiditatea relativă a aerului	(60 ± 15) %.

## 4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	01.04.2022	31.03.2024
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
4.	Cronometru digital, nr. F-006	03.05.2022	02.05.2024
5.	Șubler digital, nr. 001	27.01.2022	26.01.2024
6.	Calibru de încercare 11, cod D 611	N/E	N/E
7.	Dulie pentru încercări a lămpilor cu soclu G13	- " -	- " -
8.	Calibru de încercare B, cod D 502	- " -	- " -
9.	Calibru de încercare 18, cod D 615	- " -	- " -

## 5. Abrevieri:

- C** – conform
- N** – neconform
- N/A** – ne aplicabil
- N/E** – nu se etalonează



## 6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 61195: 2010			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
<b>2.2</b>	<b>Marcare</b>		
2.2.1	Lămpile trebuie să fie marcate clar cu următoarea informație:		
2.2.2 a)	- marca de origine;	„PHILIPS”	C
	- model;	TL-D Super 80	C
	- tensiunea nominală;	220 - 240 V	C
	- frecvența nominală;	50/60 Hz	C
	- puterea nominală;	18 W	C
	- flux luminos nominal;	1080 Lm	C
	- soclu;	G13	C
	- forma balonului;	T8 (26 mm)	C
	- temperatură de culoare;	6500 K	C
	- durata medie de viață a lămpii.	13000 h	C
2.2.2 b)	Stabilitatea marcării.	După frecarea manuală a marcărilor timp de 15 s cu o țesătură îmbibată cu apă și apoi timp de 15 s cu o țesătură îmbibată cu hexan, marcarea este lizibilă.	C
<b>2.4</b>	<b>Rezistența de izolație și rigiditatea dielectrică după tratamentul la umiditate</b>		
2.4.1	Rezistența de izolație Rezistența de izolație a lămpii între cămașa metalică a soclului și pin(pinii) sau contacte nu trebuie să fie mai mică de 2 MΩ.	> 199,9 MΩ	C
<b>2.5</b>	<b>Rigiditatea dielectrică</b>		
2.5.2	Izolația între cămașa soclului și pin(pinii) sau contacte trebuie să reziste la tensiunea de încercare (1500 V).	În timpul încercărilor nu se produce amorsare sau străpungere.	C
<b>2.6</b>	<b>Părți care pot deveni active accidental</b>		
2.6.1	Partile metalice destinate a fi izolate de părțile active nu trebuie să fie sau să devină active.	După instalarea lămpii în soclul G13, calibrul de încercare B nu atinge părțile metalice active a soclului lămpii (lampa calibrului nu se aprinde).	C
2.6.2	Cu excepția pinilor soclului, nicio parte activă nu trebuie să iasă în relief din orice parte a soclului.	Din soclu lămpii ies doar pinii, care pot fi sub tensiune.	C

## 7. Concluzii privind rezultatele încercărilor

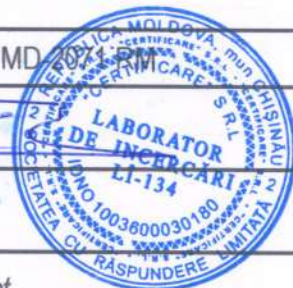
Lampa electrică fluorescentă cu două socluri, marca comercială „PHILIPS”, model TL-D Super 80, f/nr, corespunde cerințelor SM SR EN 61195: 2010 în volumul încercărilor efectuat





## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	523/ 23
Semnat la data:	06. 03. 2023
Total numere de pagini:	3
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. lu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>
Adresa locației:	str. Alba lulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Lampa LED, marca comercială „PHILIPS”, model Core PRO, art. 9290012348D
Standard:	SM SR EN 62560:2014+A1:2016+AC2017+A11:2019
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	SIGNIFY HOLDING B.V., Țările de Jos
Solicitant:	„VOLTA” SRL (mun. Chișinău, str. Pădurii, 19))
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	02.03.2023
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	02.03.2023 – 06.03.2023
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba lulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator



Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.



## 1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Becul LED este destinată pentru iluminare generală. Becul se folosește pentru lămpi de birou, corpuri de iluminat de tavan și perete.

Marca comercială:	- „PHILIPS”
Model:	- Core PRO, art. 9290012348D
S/N:	- f/nr
Tensiunea nominală	- 220 - 240 V.
Puterea nominală	- 5 W.
Curentul nominal	- 48 mA
Soclul lămpii	- E 27.
Temperatura de culoare	- 4000 K
Fluxul luminos	- 470 Lm

## 2. Referința la documentele normative

2.1 SM SR EN 62560: 2014 „Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general funcționând la tensiuni > 50 V. Specificații de securitate

## 3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	(20 ± 5) °C.
Umiditatea relativă a aerului	(60 ± 15) %.

## 4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	01.04.2022	31.03.2024
2.	Multitestere METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
5.	Șubler digital, nr. 001	27.01.2022	26.01.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Cameră climatică, model K3626/51, nr. 3561	N/E	N/E
8.	Calibru de încercare 11, cod D 611	- " -	- " -
9.	Dulie pentru încercări a lămpilor cu soclu E27	- " -	- " -
10.	Calibru de încercare B, cod D 502	- " -	- " -
11.	Calibru de încercare 18, cod D 615	- " -	- " -

## 5. Abrevieri:

**C** – conform

**N** – neconform

**N/A** – ne aplicabil

**N/E** – nu se etalonează

\* - Încercările identificate în raport cu acreditare

## 6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 62560: 2014			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
5*	Marcare		
5.1*	Lămpile trebuie să fie marcate clar cu următoarea informație:		
a)	- marca de origine;	„PHILIPS”	C
b)	- model	Core PRO, art. 9290012348D	C
c)	- tensiunea nominală sau domeniul de tensiunii nominale;	220 - 2240 V	C
d)	- puterea nominală.	5 W	C
e)	- frecvența nominală;	50/60 Hz	C
5.2*	În plus, informația următoare trebuie să fie dată de producătorul lămpilor, acestea trebuie să fie chiar pe lămpă, pe ambalaj sau în instrucțiunile de instalare:		
a)	- când poziția de lucru este limitată, acest lucru trebuie să fie indicat pe marcaj cu simbolul corespunzător.	-	N/A
b)	- curentul nominal;	-	N/A
a,b	- cerințe către lămpile a căror greutate este semnificativ mai mare față de cea a lămpilor pe care le înlocuiesc.	-	N/A
d)	- condiții speciale sau restricțiile care trebuie să fie observate pentru funcționarea lămpii, de exemplu, funcționarea cu circuite de reglare.	-	N/A
5.3*	Stabilitatea marcării.	După frecarea manuală a marcărilor timp de 15 s cu o țesătură îmbibată cu apă și apoi timp de 15 s cu o țesătură îmbibată cu hexan, marcarea este lizibilă.	C
7*	Protecția împotriva contactului accidental cu părți active		
	Construcția lămpilor trebuie să asigure că, fără carcasa suplimentară care ia forma unui corp de iluminat, nicio parte metalică a soclului sau a lămpii sunt accesibile atunci când lampa este montată într-o dulie.	După instalarea lămpii în dulia E 27 calibru de încercare B, împins cu o forță de 10 N, nu atinge părțile metalice active a soclului.	C
8	Rezistența de izolație și rigiditatea dielectrică după tratamentul la umiditate		
8.2	<b>Rezistența de izolație</b> Rezistența de izolație între părțile active ale soclului și părțile accesibile ale lămpii ținute în condiții de umiditate 91–95%, temperatura 20 - 30°C timp de 48 ore nu trebuie să fie mai mică de 4MΩ.	> 199,9 MΩ	C
8.3	<b>Rigiditatea dielectrică</b> După efectuarea încercării rezistenței de izolație între părțile accesibile și părțile soclului cu filet, se aplică timp de 1 min o tensiune de încercare (2U + 1000) V.	În timpul încercărilor nu se produce amorsare sau străpungere.	C
14*	Distanțe de izolare pe suprafață și distanțe de izolare în aer		
	Distanțele de izolare pe suprafață și distanțele de izolare în aer trebuie să nu fie mai mici decât cele indicate în tabelul 3:		
16* IEC 61347-1	Distanțe pe suprafață: - Între părți active cu polaritate diferită, izolația principală: 2,5 mm.	5,0 mm	C
	Distanțe în aer: - Între părți active cu polaritate diferită, izolația principală: 1,5 mm.	4,5 mm	C

## 7. Concluzii privind rezultatele încercărilor

Becul LED, marca comercială „PHILIPS”, Core PRO, art. 9290012348D, f/nr., corespunde cerințelor SM SR EN 62560: 2014 în volumul încercărilor efectuate





## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	524 / 23
Semnat la data:	06. 03 2023
Total numere de pagini:	5
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	<b>Corp de iluminat cu LED încastrat, marca comercială „PHILIPS”, art. 907515</b>
Standard:	SM SR EN 60598-2-2: 2014 SM EN 60598-1: 2016+AC1:2016+AC2:2016+A1:2018
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	<b>SIGNIFY HOLDING B.V., Țările de Jos</b>
Solicitant:	<b>„VOLTA” SRL (mun. Chișinău, str. Pădurii, 19)</b>
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	02.03.2023
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	02.03.2023 – 06.03.2023
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	<b>Boșcăneanu Vasile</b> Specialist principal
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	<b>Iorga Tudor</b> Șef laborator

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LI din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.



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

Corpul de iluminat cu LED, este utilizat pentru iluminatul principal a încăperilor.  
 Tipul de montare încastrat în tavan modular cu dimensiunile 139×77 mm sau tavan gips-carton  
 Marca comercială: - „PHILIPS”  
 Model: - art. 907515  
 S/N: - f/nr  
 Tensiunea de operare - 220-240 V.  
 Puterea - 16,5 W max  
 După protecția împotriva șocurilor electrice - în clasa II.  
 După gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului a corpurilor solide și a umidității - IP 20.

**2. Referința la documentele normative**

- 2.1 SM EN 60598-1:2016 „Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări”.  
 2.2 SM SR EN 60598-2-2: 2014 „Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 2: Corpuri de iluminat încastrate”

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

Temperatura mediului (20 ± 5) °C.  
 Umiditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

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

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	01.04.2022	11.03.2024
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
4.	Cronometru digital, nr. F-006	03.05.2022	02.05.2024
5.	Șubler digital, nr. 001	27.01.2022	26.01.2024
6.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
7.	Ciocan de resort, cod D 320	- " -	- " -
8.	Degetul de control drept 11, cod D 611	- " -	- " -
9.	Degetul de control B, cod D 502	- " -	- " -
10.	Cameră climatică, model K3626/51 nr. 3561	- " -	- " -

**5. Abrevieri:**

C- conform

N- neconform



N/A – ne aplicabil

N/E – nu se etalonează

\* - Încercările identificate în raport cu acreditare.



## 6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 60598-2-2: 2014			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
2.*5	Clasificarea corpurilor de iluminat		-
2.2	Clasificare în funcție de tipul de protecție împotriva șocurilor electrice.	Clasa II	C
2.3	Clasificare în funcție de gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului a corpurilor solide și a umidității.	IP 20	C
2.4	Clasificare în funcție de materialul suprafeței de montare pentru care este conceput corpul de iluminat.	Corp de iluminat conceput pentru montarea directă pe suprafețe normal inflamabile.	C
2.5	Clasificare în funcție de condiție de utilizare.	Corp de iluminat pentru utilizare normală.	C
2.6*	<b>Marcarea</b>		
3.2	Marcarea corpurilor de iluminat:		
3.2.1	Marca de origine;	PHILIPS	C
3.2.2	Tensiunea (tensiunile) nominală;	220-240 V	C
3.2.3	Temperatura ambianță nominală maximă $t_a$ , dacă diferă de 25 °C.		N/A
3.2.4	Simbolul corpului de iluminat de clasa II, dacă este cazul.		C
3.2.5	Simbolul corpului de iluminat de clasa III, dacă este cazul.		N/A
3.2.6	Marcarea cu cifre IP.	IP20	C
3.2.7	Numărul de model sau referința la tip.	Art.907515	C
3.2.8	Puterea nominală sau denumirea care este indicată în fila de caracteristici a tipului sau tipurilor de lămpi.	16,5 W max	C
3.2.9	Simbolul pentru aptitudinea de montare directă pe suprafețe normal inflamabile.		C
3.2.10	Informații referitoare la lămpile speciale, dacă se aplică.	Module LED	C
3.2.12	Marcarea bornelor pentru identificarea fazei, neutrlui și pământului.	L – faza; N – neutru	C
3.3	Informații suplimentare		
3.3.1	Cerințe pentru corpurile de iluminat combinate.	-	N/A
3.3.2	Frecvența nominală.	50 - 60 Hz	C
3.4	Verificarea marcării.	După frecarea manuală a marcărilor timp de 15 sec cu o cârpă imbibată cu apă și după uscare timp de 15 sec cu o cârpă imbibată în solvent whitespirit marcărilor sunt lizibile, eticheta nu este detașabilă și nu prezintă ondulații.	C
2.7*	<b>Construcție</b>		
4.2	Componente înlocuibile	În corpul de iluminat există un spațiu suficient pentru a permite înlocuirea componentelor în timpul exploatarei.	C
4.3	Treceri pentru conductoare.	Trecerea pentru conductoarele exterioare este din masă plastică, este netedă și lipsesc muchii ascuțite, care ar putea provoca abraziunea învelișului izolant al cablajului.	C
4.4	Dulii.	-	N/A
4.6	Blocuri de borne.	-	N/A
4.7	Borne și conexiuni la rețea.	Borne nu sunt prevăzute. Conexiunile sunt efectuate prin lipire cu cositor și prin intermediul firelor	C
4.7.1	În corpurile de iluminat trebuie să fie luate măsuri corespunzătoare pentru a evita ca părțile metalice să devină active ca urmare a desprinderii unui conductor.	Conductoarele externe sunt reținute printr-un dispozitiv de blocare la tracțiune (presetupă).	C
4.11	Conexiuni electrice și părți conductoare.	Conexiunile sunt efectuate prin lipire cu cositor. Părțile conductoare sunt din materiale din cupru sau aliaje de cupru	C
4.13; 4.13.1	Rezistență mecanică. Corpurile de iluminat trebuie să aibă o rezistență adecvată.	Corpul de iluminat este supus unor lovituri cu ajutorul dispozitivului de încercare la impact cu resort cod D 320. După încercări părțile active nu devin accesibile.	C



SM SR EN 60598-2-2: 2014			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4.13.2	Părțile metalice care acoperă părțile active trebuie să aibă o rezistență mecanică corespunzătoare.	Degetul de control drept cod D 611 este apăsat pe suprafață cu o forță de 30 N. În timpul încercărilor părțile metalice nu ating părțile active.	C
4.25	Riscuri mecanice.	Corpul de iluminat nu conține părți tăioase sau muchii, care ar putea în timpul instalării, utilizării normale, crea un risc pentru utilizator.	C
2.8*	<b>Distanțe de conturare și distanțe de străpungere în aer</b>		
11 Tab.11.1	Distanțe de conturare pe suprafață minime pentru tensiuni sinusoidale (50/60 Hz):		
	- izolația de bază (tensiunea de serviciu efectivă >150V și ≤250V) – 2,5 mm.	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
	- izolație suplimentare (tensiunea de serviciu efectivă > 150V și ≤250 V) – 2,5 mm.	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
	- izolație întărită (tensiunea de serviciu efectivă >150 V și ≤250V) – 5 mm.	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
	Distanțe de străpungere în aer minime pentru tensiuni sinusoidale (50/60 Hz):		
	- izolația de bază (tensiunea de serviciu efectivă >150V și ≤250V) – 1,5 mm.	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
	- izolație suplimentare (tensiunea de serviciu efectivă >150V și ≤250 V) – 1,5 mm.	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
	- izolație întărită (tensiunea de serviciu efectivă >150V și ≤250V) – 3 mm.	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
2.9*	<b>Dispoziții în vederea legării la pământ</b>		
7.2; 7.2.1	Dispoziții în vederea legării la pământ	Corp de iluminat clasa II	N/A
7.2.2, 7.2.3	Suprafețele destinate asigurării continuității legării la pământ trebuie concepute în așa fel încât se asigure un contact electric corespunzător. Rezistența de împământare nu trebuie să depășească 0,5 Ω.	-	N/A
2.10*	<b>Borne</b>		
14, 15	Borne cu șurub. Borne fără șurub.		
15.3	Prescripții generale și principii de bază.	Borne nu sunt prevăzute. Conexiunile sunt efectuate prin lipire cu cositor și prin intermediul cablului de interconectare.	N/A
15.5	Borne și conexiuni pentru cablaj intern. Bornele și conexiunile trebuie să prezinte o rezistență mecanică corespunzătoare .	Corp de iluminat nedemontabil	N/A
15.8	Borne și conexiuni pentru cablaj extern. Bornele și conexiunile trebuie să aibă o rezistență mecanică corespunzătoare.	Se aplică o forță de tracțiune de 20 N fără șocuri timp de 1 min, conductoarelor externe. În timpul încercărilor conexiunile efectuate prin borne elastice nu prezintă defaceri sau deteriorări care ar putea compromite utilizarea ulterioară.	C
2.11*	<b>Cablaj intern și extern</b>		
5.2; 5.2.1	Conectare la rețea și alte cablaje externe.	Pentru conectare la rețeaua de alimentare corpul de iluminat este echipat cu un capăt de cablu	C
5.2.2	Cordoanele flexibile utilizate ca mijloace de conectare la rețea trebuie să aibă calitate mecanice și electrice corespunzătoare.	Se folosește un cordon flexibil cu izolație din PVC.	C
5.2.3	Cordonul flexibil trebuie racordat la corpul de iluminat prin metoda de fixare de tip X; Y; Z.	Metoda de fixare a cordonului flexibil - de tip Y.	C
5.2.6	Intrările de cablu trebuie să permită introducerea învelișului protector al cablului astfel încât miezul să fie complet protejat.	Presetupul asigură protecția învelișului cablului atunci când este montat.	C
5.3.3	Cerințe pentru cablajul intern care traversează părți metalice accesibile	Cablajul intern este protejat de contactul cu părțile metalice de izolația cablurilor	C
5.3.6	Conexiunile cablajului intern trebuie să fie prevăzute cu un înveliș izolant.	Conexiunile cablajului intern sunt prevăzute cu un înveliș izolant	C
5.3.7	Extremitățile conductoarelor flexibile multifilare pot fi cositorite.	Extremitățile conductoarelor flexibile multifilare sunt cositorite.	C
2.12*	<b>Protecția împotriva electrocutării.</b>		
8.2.1	Corpurile de iluminat trebuie concepute astfel încât părțile lor active să nu fie accesibile după ce corpul de iluminat a fost instalat.	Degetul de control cod D 502 se aplică în toate pozițiile posibile cu o forță de 10 N. În timpul încercărilor degetul de control nu atinge părțile active ale corpului de iluminat.	C
8.2.6	Dispersoarele și alte părți care asigură o protecție împotriva șocurilor electrice trebuie să aibă rezistență mecanică	După efectuarea încercărilor conform p. 2.14 părțile, care asigură protecția împotriva șocurilor electrice rămân fixate într-un mod sigur.	C



SM SR EN 60598-2-2: 2014			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
2.14	<b>Rezistență la praf și la umiditate</b>		
9.2	Carcasa corpului de iluminat trebuie să asiguri gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului conform cifrei IP marcate.	IP 2X – degetul de control B cod D 502 aplicat în toate punctele posibile cu o forță de 10 N nu pătrunde prin găurile corpului de iluminat și nu atinge părțile active.	C
	Carcasa corpului de iluminat trebuie să asiguri gradul de protecție împotriva pătrunderii apei conform cifrei IP marcate.	IP X0 – corpul de iluminat este fără protecție împotriva pătrunderii apei.	N/A
9.3	Încercarea la umiditate	Corpul de iluminat este amplasat în poziția de utilizare într-o incintă umedă care conține 91-95% umiditate și temperatura 25°C timp de 48h. După condiționare corpul de iluminat nu prezintă nici o deteriorare care să compromită conformitatea cap. 2.15.	C
2.15	<b>Rezistența de izolație și rigiditate dielectrică</b>		
10.2.1	Rezistența de izolație minimă:		
T.10.1	- izolația de bază pentru tensiuni TFJS – 1 MΩ;	-	N/A
	- izolația de bază între părți active de polaritate diferită – 2 MΩ;	Peste 199,9 MΩ	C
	- între părți active și suprafețe de montare – 2 MΩ;	Peste 199,9 MΩ	C
	- izolația suplimentară – 2 MΩ;	Peste 199,9 MΩ	C
	- izolația dublă sau întărită – 4 MΩ;	Peste 199,9 MΩ	C
10.2.2	Rigiditatea dielectrică:		
T.10.2	- izolația de bază pentru tensiuni TFJS – 500 V;		N/A
	- izolația de bază pentru tensiuni altele decât TFJS – (2U + 1000) V;	În timpul încercărilor nu se produc conturnări sau străpungeri.	C
	- izolația suplimentară – (2U + 1000) V;	În timpul încercărilor nu se produc conturnări sau străpungeri.	C
	- izolația dublă sau întărită – (4U + 1000) V.	În timpul încercărilor nu se produc conturnări sau străpungeri.	C
10.3	Curent de contact, curent în conducătorul de protecție și arsură electrică		
T.10.3	Curentul de contact nu trebuie să depășească limitele următoare:		
	- toate corpurile de iluminat de clasa II și de clasa I de la valoarea nominală până la 16 A – 0,7 mA;	0,03 mA	C
	- corpuri de iluminat de clasa I echipate cu o fișă (curentul de alimentare ≤ 4 A) – 2 mA;	-	N/A
	- corpuri de iluminat de clasa I destinate a fi conectate într-un mod permanent (curentul de alimentare ≤ 7 A) – 3,5 mA;	-	N/A

7. **Concluzii:** Corpul de iluminat cu LED încadrat, marca comercială „PHILIPS”, art. 907515, f/nr., corespunde cerințelor SM SR EN 60598-2-2:2014 în volumul încercărilor efectuate.