



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29 29 29

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 13C 542-18

Data eliberării: 25 aprilie 2018

Valabil până la: 24 aprilie 2019

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

Codul NM MD
9405 10 980

Corpuri de iluminat de plafon și armătură la ele de modele: PL-420E/TV, PL-420/TV, PL-420CS/TV, PL-420ECS/TV, PL-420/AZ, PL-420CS/AZ, PL-420ECS/AZ, PL-408CL/A, PL-408L/A, PL-413CL/A, PL-440CS/TV, PL-240CS/V, PL-240R, PL-240ER, PL-240, PL-240E, PL-D 2X36W, PL-D 2X36WE, PL-Y 2X36W, PL-L1 2X36W, PL-L2 2X36W, PL-D 1X36W, PL-D 1X36WE, PL-220CS/V, PL-140, PL-140E, PL-140R, PL-D 1X18W, PL-D 2X18W, PL-D 2X18WE, PL-L1 2X18W, PL-L2 2X18W, PL-258R, PL-230R, PL-130R, PL-T58ZS, PL-T514ZS, PL-T521ZS, PL-T528ZS, PL-T514ML, PL-T521ML, PL-T528ML, PL-A 2X58WE, PL-SL-100, PL-TS, PL-CS, PL-SLT 50-160W, PL-SLO12 70-400W, PL413L/A, PL420CS/V, PL-258CS/V, PL-420/TVL, PL-240CS/VL, PL-420CS/VL, PL-240ERL, PL-UL, PL-US, PL-UL CS, PL-US CS, PL-PG, PL-PS, PL-PM, PL-PE, PL-EX, PL-PU, PL-SLG, PL-SLD, PL-CL, PL-DPL, PL-DLC, PL-T504S-16S, PL-T504-16, PL-GS2X36WL, PL-GS1X36WL, PL-GS2X18WL, PL-GS1X18WL, PL-DS, PL-SLC, PL-HBB, PL-L118L, PL-L136L, PL-OS20L, PL-OS40L, PL-FP18L, PL-FP36L **mărcii comerciale „PANLIGHT”**.

Contract de livrare № 10082017 din 10.08.2017

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:
Securitate SM SR EN 60598-2-1:2010

PRODUCĂTOR

SHUNDE DISTRICT FOSHAN CITY ELECTRICAL APPLIANCE CO., LTD.
Dawan Industrial, Ieliu town, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China

Codul țării
CN

SOLICITANT

SRL "PANELECTRO",
RM, mun. Chișinău, bul. Mircea cel Bătrîn 10, ap. 17.

Codul CUI/RO
40011427

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Procesului-verbal de verificare № 6465/02/17 din 29.03.2017 eliberat de laborator de încercări „Certificare” atestat de acreditare Nr. SA MD CAECP LÎ 02036
Actului de identificare Nr. 276/018 din 20.04.2018 .

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică de expertiză a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET “MOLDTESTENERGO”

D.ș.t.
I.ș.



M. Guraevschi

*Copile prezentului certificat MTE legalizează în modul stabilit
de Centrul de știință și expertiză Tehnică “MOLDTESTENERGO”*

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nº D 076/18 din "25" aprilie 2018

SRL "PANELECTRO", RM, mun. Chișinău, bdul. Mircea cel Bătrîn 10, ap. 17

(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

în persoana **Director dnul V. Dolinski**

(funcția, numele, prenumele conducătorului)

declară pe propria răspundere că produsul:

1. Lămpi cu halogenură cu vapori de mercur (DRL) (125÷500)W și cu vapori de sodiu (70÷400)W mărcii comerciale "PANLIGHT"/ 853932;
2. Lămpi infraroșu (Infrared ray Lamp) mărcii comerciale "PANLIGHT"/ 8539 32 500;
3. Tuburi luminescente T8 18W, T8 36W, T8 58W, T5 14W, T5 28W mărcii comerciale „PANLIGHT”/ 8539 31 900;
4. Lămpi cu economisirea energiei electrice cu spirală completă, cu spirală și de U-serie mărcii comerciale "PANLIGHT", conform anexei / 8539 31 900;
5. Lămpi tubulare ultraviolete germicidale T8 18-36W mărcii comerciale "PANLIGHT"/ 8539 49 100;
6. Lămpi cu diode de lumină cu capacitate de la 1,5W până la 60W în asortiment mărcii comerciale "PANLIGHT"/ 8541 40 100;
7. Corpuri de iluminat de plafon și armătură la ele de modele PL-420E/TV, PL-420/TV, PL-420CS/TV, PL-420ECS/TV, PL-420/AZ, PL-420E/AZ, PL-420CS/AZ, PL-420ECS/AZ, PL-408CL/A, PL-408L/A, PL-413CL/A, PL-440CS/TV, PL-240CS/V, PL-240R, PL-240ER, PL-240, PL-240E, PL-D 2X36W, PL-D 2X36WE, PL-Y 2X36W, PL-L1 2X36W, PL-L2 2X36W, PL-D 1X36W, PL-D 1X36WE, PL-220CS/V, PL-140, PL-140E, PL-140R, PL-D 1X18W, PL-D 2X18W, PL-D 2X18WE, PL-L1 2X18W, PL-L2 2X18W, PL-258R, PL-230R, PL-130R, PL-T58ZS, PL-T514ZS, PL-T521ZS, PL-T528ZS, PL-T514ML, PL-T521ML, PL-T528ML, PL-A 2X58WE, PL-SL-100, PL-TS, PL-CS, PL-SLT 50-160W, PL-SLO12 70-400W, PL413L/A, PL420CS/V, PL-258CS/V, PL-420/TVL, PL-240CS/VL, PL-420CS/VL, PL-240ERL, PL-UL, PL-US, PL-UL CS, PL-US CS, PL-PG, PL-PS, PL-PM, PL-PE, PL-EX, PL-PU, PL-SLG, PL-SLD, PL-CL, PL-DPL, PL-DLC, PL-T504S-16S, PL-T504-16, PL-GS2X36WL, PL-GS1X36WL, PL-GS2X18WL, PL-GS1X18WL, PL-DS, PL-SLC, PL-HBB, PL-L118L, PL-L136L, PL-OS20L, PL-OS40L, PL-FP18L, PL-FP36L mărcii comerciale „PANLIGHT” / 9405 10 980;
8. Bobine electronice și electromagnetice pentru aparataj de iluminare: PL-218E, PL-236E, PL-136E, PL-258E, PL-120, PL-140, PL-158, PL-125W, PL-150W, PL-250W, PL-400W, PL-70-400W (ignitari), PL-20W, PL-40W, PL-58W, PL-418E, PL-70W, PL-100W mărcii comerciale „PANLIGHT"/ 8504 10 200.

(denumirea, tipul, marca, codul produsului, informația privind fabricarea în serie sau la un lot de produse)

Producători - 1. NINGBO YAMAO OPTOELECTRONICS CO., LTD. 88 ZHONGXING EAST ROAD, XICOU, NINGBO China,

2. Hangzhou Dunlamp Electronics Co., Ltd., 36 Macheng Road, Hangzhou, China

3. Shunde District Foshan City Electrical Appliance Co., Ltd., Dawan Industrial, Jeliu town, Shunde district, Foshan city, Guangdong Province, China

(numărul și mărimea lotului, numărul de fabricație, denumirea și numărul documentului,

Contract de livrare Nº 20170506 din 05.06.2017, Nº 10082017 din 10.08.2017, Nº 25032016 din 25.03.2016.

(care însoțește produsele / facturi, contractului certificatului de calitate / denumirea producătorului, țării etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice sau standarde:

RT „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune”

HG RM nr. 745 din 26.10.2015)

(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificarea punctelor acestor acte normative,

SM SR EN 62035:2015; SM SR EN 60432-3:2015 I/OCT 12.2.007.13-2000; SM SR EN 60968:2014; SM SR EN 61195:2010; SM SR EN 60598-2-1:2010 ; SM SR EN 61347-2-3+AC:2013 ; SM SR EN 62560:2014.

(care stabilește cerințe pentru produsele respective)

Declarația este întocmită în baza:

Expertizei tehnice efectuată de CSET „Moldtestenergo”, care include:

(informația despre documentele în baza cărora a fost întocmită declarația de conformitate)

Certificate de conformitate CSET MTE 26: Nº 13C 536-18 --- 543-18 din 25.04.2018

Procese-verbale de verificare Nº 7428/02/18 din 25.04.2018, Nº 7429/02/18 din 25.04.2018, Nº 7427/02/18 din 25.04.2018, Nº 6264/02/17, Nº 6463/02/17 din 29.03.2017 r., Nº 6464/02/17 din 29.03.2017 r., Nº 6465/02/17 din 29.03.2017 r., Nº 6466/02/17 din 29.03.2017 r. eliberate de laborator de încercări „Certificare”, atestat de acreditare Nr. SA MD CAECP LÎ 02036

Documentației tehnice : Descrierea construcției, aplicarea, caracteristicile tehnice.

Informație suplimentară Declarația de conformitate este înregistrată în Centrul de Știință și Expertiză Tehnică «Moldtestenergo» sub **Nº D 076/18 din "25" aprilie 2018**

Conducătorul organizației

(semnătura)

L.Ş

V. Dolinski

(numele, prenumele)





FORM PS 19-5.10 A

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



APROBAT

Director

/ T.Iorga /

03

2017

Fila 1
Total 5

RAPORT

DE ÎNCERCĂRI A PRODUSELOR Nr 6465 / 02 / 17

din 29. 03. 2017

La încercări este prezentat eșantionul: corp de iluminat staționar de uz general marca comercială „PANLIGHT”, model PL-D 2x18W, producător China, propus spre realizare de firma „PANELECTRO” SRL (str. Petricani, 202, mun. Chișinău), pentru corespundere cu cerințele SM SR EN 60598-2-1:2010.

Data primirii eșantionului: 28. 03. 2017.

Cantitatea mostrelor supuse încercărilor: 1 buc.

Inițierea încercărilor: 28. 03. 2017.

Finalizarea încercărilor: 29.03.2017.

Sediul executării încercărilor: Laboratorul de încercări
din cadrul „Certificare” S.R.L.

Tipul încercărilor: de securitate, conform programului de
încercări în scopul certificării.

Eșantioanele sunt prezentate în baza:

raportului de prelevare Nr. 213/017 din 21.03.2017
și contractului Nr.4/11 din 04.05.2011

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.



1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Corpul de iluminat staționar de uz general marca comercială „PANLIGHT”, model PL-D 2x18W, este destinat pentru iluminarea spațiilor. Corpul de iluminat este prevăzut pentru a fi fixat pe perete sau tavan.

Tensiunea de operare – 220 V.

Puterea nominală – 2 x 18 W max.

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

După gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului a corpurilor solide și a umidității se clasifică ca IP 65 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 60598-2-1: 2010 „Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 1: Corpuri de iluminat fixe de uz general”.

3. Utilizarea metodelor de încercări nestandarde.

Metode de încercări nestandarde nu au fost utilizate.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor.

Temperatura ambianță

(20 ± 5) °C.

Umeditatea relativă a aerului

(60 ± 15) %.

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

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Model	Nr de fabricație	Valabil până la:
1.	Instalație de străpungere	УПУ-10	0118	06.2017
2.	Megoometru	M 4100/3	345028	04.2017
3.	Cronometru	СОСnp-26-2	0714	04.2017
4.	Voltmetru	3544	1579	04.2017
5.	Dinamometru	ДУ-200	1106	03.2017
6.	Șubler	ШЦ-I-125	4821153	04.2017
7.	Multimetru digital	B7-27	104887	04.2017
8.	Ampermetru	D85-240T	50001	04.2017
9.	Aparat de măsurare a temperaturii și umidității	2TRMO	604002672	04.2017
10.	Instalație pentru măsurarea curentului de contact	M 202	001	Utile verificării
11.	Calibru de încercare 11	МП 609	001	- " -
12.	Transformator	3 V / 10 A	f/n	- " -
13.	Ciocan de resort	M 207	001	- " -
14.	Camera de praf	КП3 -0,5M	109	- " -
15.	Brandsboit Ø 6,3 mm	МП621	001	- " -

6. Rezultatele încercărilor sunt expuse în tabelul Nr 1.

Denumirea articolelor: corp de iluminat staționar de uz general, marca comercială „PANLIGHT”, model PL-D 2x18W
Numărul de fabricație: f/nr.

Tabelul Nr 1

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60598-2-1: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
1	Clasificarea corpurilor de iluminat.	1.4			
1.1	Clasificare în funcție de tipul de protecție împotriva șocurilor electrice.	SM SR EN 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.	SM SR EN 60598-1 2.3		IP 65	Coresp.
1.3	Clasificare în funcție de materialul suprafeței de montare pentru care este conceput corpul de iluminat.	SM SR EN 60598-1 2.4		Corp de iluminat destinat pentru montarea directă pe suprafețe normal inflamabile.	Coresp.
1.4	Clasificare în funcție de condiție de utilizare.	SM SR EN 60598-1 2.5		Corp de iluminat pentru utilizare normală.	Coresp.
2	Marcarea.	1.5			
2.1	Marcarea corpurilor de iluminat: - marca de origine; - tensiunea nominală; - simbolul clasa II - marcarea cu cifre IP; - numărul de model; - puterea nominală; - informații referitoare la lămpile speciale; - marcarea bornelor pentru identificarea fazei, neutrlui și pământului; - frecvența nominală;	SM SR EN 60598-1 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.4 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.10 3.2.12 3.3.2		„PANLIGHT” 220 V IP65 PL-D 2x18W 2x18 W Lămpi fluorescente L – faza; N – neutru; $\frac{L}{N}$ - legare la pământ de protecție 50 Hz	Coresp.
2.2	Verificarea marcării.	SM SR EN 60598-1 3.4		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 delasaabilă și nu prezintă ondulații	
3	Construcție.	1.6			
3.1	Componente înlocuibile	SM SR EN 60598-1 4.2		În corpul de iluminat există un spațiu suficient pentru a permite înlocuirea componentelor în timpul exploatarei.	Coresp.
	Treceri pentru conductoare.	SM SR EN 60598-1 4.3		Trecerea pentru conductoarele exterioare este din masă plastică, este netedă și lipsesc muchii ascuțite, care ar putea provoca abraziunea învelișului izolant al cablajului.	Coresp.
3.2	Dulii.	SM SR EN 60598-1 4.4		Sunt prevăzute dulii corespunzătoare G13.	Coresp.

Conducătorul Î, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Cabiș N.

Denumirea articolelor: corp de iluminat staționar de uz general, marca comercială „PANLIGHT”, model PL-D 2x18W
 Numărul de fabricație: f/nr.

Continuarea tabelului Nr 1

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60598-2-1: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
3.3	Blocuri de borne.	SM SR EN 60598-1 4.6		Blocul de borne este instalat în interiorul corpului de iluminat	Coresp.
3.4	Borne și conexiuni la rețea.	SM SR EN 60598-1 4.7		Corpul de iluminare se conectează la rețeaua de alimentare prin intermediul blocului de borne.	Coresp.
3.5	Conexiuni electrice și părți conductoare.	SM SR EN 60598-1 4.11		Șuruburile care asigură conexiuni electrice sau mecanice sunt blocate împotriva deslăcerii cu ajutorul șaburilor elastice. Părțile conductoare sunt din materiale din cupru.	Coresp.
3.6	Șuruburi și conexiuni și presetupe.	SM SR EN 60598-1 4.12		Șuruburile a căror rupere ar putea face corpul de iluminat periculos sunt din material tare și sunt blocate împotriva deslăcerii. După efectuarea încercărilor nu se produce nici o deteriorare care ar putea să afecteze utilizarea ulterioară a conexiunii filetate.	Coresp.
3.7	Rezistență mecanică Corpurile de iluminat trebuie să aibă o rezistență adecvată.	SM SR EN 60598-1 4.13; 4.13.1		Corpul de iluminat este supus unor lovituri cu ajutorul dispozitivului de încercare la impact cu resort M 207.	Coresp.
	Părțile metalice care acoperă părțile active trebuie să aibă o rezistență mecanică corespunzătoare.	SM SR EN 60598-1 4.13.2	SM SR EN 60598-1 4.13.3	După încercări părțile active nu devin accesibile.	Coresp.
	Materiale inflamabile Capacele, abajururile și părțile similare, trebuie să fie suficient îndepărtate de orice parte caldă.	SM SR EN 60598-1 4.15		Degetul de control drept M1 609 este apăsător pe suprafață cu o forță de 30 N. În timpul încercărilor părțile metalice nu ating părțile active.	Coresp.
3.8	Riscuri mecanice.	SM SR EN 60598-1 4.25		Capacul din masă plastică este prevăzută cu mijloace de fixare pentru menținerea distanței față de părțile calde (lămpi). Distanța față de părțile calde este de 43mm	Coresp.
4	Distanțe de conturare și distanțe de străpungere în aer.	1.7		Corpul de iluminat nu conține părți tăioase sau muchii, care ar putea în timpul instalării, utilizării normale, crea un risc pentru utilizator.	Coresp.
4.1	Distanțe minime pentru tensiuni sinusoidale (50/60 Hz) Distanțe de conturare pe suprafață: - izolația de bază – 2,5 mm; Distanțe de străpungere în aer: - izolația de bază – 1,5 mm.	SM SR EN 60598-1 11 Tab.11.1		6,0 mm 4,0 mm	Coresp. Coresp.
5	Dispoziții în vederea legării la pământ.	1.8			
5.1	Dispoziții în vederea legării la pământ	SM SR EN 60598-1 7.2; 7.2.1		Părțile metalice ale corpului de iluminat care sunt accesibile după montare, sunt conectate permanent și sigur la borne de legare la pământ de protecție.	Coresp.
5.2	Suprafețele destinate asigurării continuității legării la pământ trebuie concepute în așa fel încât să asigure un contact electric corespunzător. Rezistența de împănțare nu trebuie să depășească 0,5 Ω.	SM SR EN 60598-1 7.2.2	SM SR EN 60598-1 7.2.3	Rezistența calculată prin măsurarea căderii de tensiune și curentului nu depășește 0,025 Ω.	Coresp.
5.3	Bornele de legare la pământ trebuie să asigure deslăcerile accidentale.	SM SR EN 60598-1 7.2.4		Dispozitivul de strângere al bornei de legare la pământ nu se desface cu mâna.	Coresp.

Conducătorul L1, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Cabiș N.

Denumirea articolelor: corp de iluminat staționar de uz general, marca comercială „PANLIGHT”, model PL-D 2x18W
Numărul de fabricație: f/nr.

Continuarea tabelului Nr 1

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60598-2-1: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
5.4	Pentru un corp de iluminat, care trebuie să fie conectat la cabluri de alimentare, borna de legare la pământ trebuie să fie în apropierea bornelor de rețea.	SM SR EN 60598-1 7.2.6		Borna de legare la pământ a corpului de iluminat se află în apropierea bornelor de rețea.	Coresp.
6	Borne	1.9			
6.1	Prescripții generale și principii de bază.	SM SR EN 60598-1 14.3		Pentru conectarea cablurilor de alimentare în corpul de iluminat sunt folosite borne cu șurub fără placă de presiune. Bornele sunt destinate conectării unui singur conductor.	Coresp.
7	Cablaj intern și extern.	1.10			
7.1	Conectare la rețea și alte cablaje externe.	SM SR EN 60598-1 5.2, 5.2.1		Corpul de iluminare se conectează la rețeaua de alimentare prin intermediul blocului de borne.	Coresp.
7.2	Cablaj intern.	SM SR EN 60598-1 5.3		Cablajul intern este realizat prin conductoarele cablului flexibil cu secțiunea nominală de 0,5 mm ² cu izolație de tip PVC.	Coresp.
8	Protecția împotriva electrocutării.	1.11			
8.1	Corpurile de iluminat trebuie concepute astfel încât părțile lor active să nu fie accesibile după ce corpul de iluminat a fost instalat.	SM SR EN 60598-1 8.2.1	SM SR EN 60598-1 8.2.5	Degetul de control MT 609 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.	Coresp.
8.2	Dispersoarele și alele părți care asigură o protecție împotriva șocurilor electrice trebuie să aibă rezistență mecanică	SM SR EN 60598-1 8.2.6		După efectuarea încercărilor conform p. 4.13 părțile, care asigură protecția împotriva șocurilor electrice rămân fixate într-un mod sigur.	Coresp.
9.	Rezistența de izolație și rigiditate dielectrică.	1.14			
9.1	Rezistența de izolație minimă: - izolația de bază între părți active de polaritate diferită – 2 MΩ; - între părți active și suprafețe de montare – 2 MΩ;	SM SR EN 60598-1 10.2.1, T.10.1		Peste 500 MΩ Peste 500 MΩ	Coresp.
9.2	Rigiditatea dielectrică: - izolația de bază – 1440 V.	SM SR EN 60598-1 10.2.2, T.10.2		În timpul încercărilor nu se produc contornări sau străpungeri.	Coresp.
9.3	Curentul de scurgere pentru corpuri de iluminat de clasa I – 3,5 mA.	SM SR EN 60598-1 10.3, T.10.3		0,02 mA.	Coresp.

Notă: Capitolele și/sau punctele programului de încercări care nu sunt reflectate în raport, nu sunt aplicabile aparatului dat.

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor.

Corpul de iluminat staționar de uz general, marca comercială „PANLIGHT”, model PL-D 2x18W, f/nr., corespunde cerințelor SM SR EN 60598-2-1: 2010 conform programei de încercări cu scopul certificării. Rezultatele încercărilor se referă în exclusivitate la eșantionul încercat.

Conducătorul LÎ, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Cabîș N.

Raportul de încercări este editat în 3 exemplare:

„PANELECTRO” SRL – 2 ex.;

„CERTIFICARE” SRL – 1 ex.



Ref. Certif. No.

DE 2-023689

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product	LED Street Lighting
Name and address of the applicant	Ningbo Sunle Lighting Electric Co., Ltd. No. 56-1 East Zhongxing Road Xikou Industrial Park, Xikou Town, Fenghua City, 315500 Zhejiang, China
Name and address of the manufacturer	Ningbo Sunle Lighting Electric Co., Ltd. No. 56-1 East Zhongxing Road Xikou Industrial Park, Xikou Town, Fenghua City, 315500 Zhejiang, China
Name and address of the factory	Ningbo Sunle Lighting Electric Co., Ltd. No. 56-1 East Zhongxing Road Xikou Industrial Park, Xikou Town, Fenghua City, 315500 Zhejiang, China
Ratings and principal characteristics	AC 120-240V, 50/60Hz, IP65, Class I, ta 25°C For details, refer to the test report
Trademark (if any)	SUNLE
Customer's Testing Facility (CTF) Stage used	N/A
Model / Type Ref	SLRT15-30W, SLRT15-40W, SLRT15-50W, SLRT15-60W SLRT110-80W, SLRT110-100W, SLRT110-120W, SLRT115-150W SLRT115-180W, SLRT115-200W, SLRZ110-80W, SLRZ110-100W SLRZ110-120W, SLRZ115-150W, SLRZ115-200W For model differences, refer to the test report
Additional information (if necessary may also be reported on page 2)	
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	IEC 60598-2-3:2002+A1 IEC 60598-1:2014 IEC 62471:2006
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate	50152570 001

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg, Germany
Phone + 49 221 806-1371
Fax + 49 221 806-3935
Mail: cert.validity@de.tuv.com
Web: www.tuv.com



Date: 09.08.2018

Signature:

Guoping Zheng



TANÚSÍTVÁNY Certificate



Tanúsítvány Szám. Certificate No.

HN 69260406

Oldal Page

0001

Jegyzőkönyv Szám Test Report No.

50152568 001

Kiadás dátuma Date of Issue

2018.10.26

Tanúsítvány Tulajdonos Certificate Holder

Ningbo Sunle Lighting Electric Co., Ltd.

No. 56-1 East Zhongxing Road,
Xikou Industrial Park,
Xikou Town, Fenghua City,
315500 Zhejiang
China

Gyártóhely Manufacturing Plant

Ningbo Sunle Lighting Electric Co., Ltd.

No. 56-1 East Zhongxing Road,
Xikou Industrial Park,
Xikou Town, Fenghua City,
315500 Zhejiang
China

Vizsgálati Jel Test Mark



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások Tested according to

EN 60598-2-3:2003+A1:2011

EN 60598-1:2015

Tanúsított Termék

Certified Product

(Termék Azonosítása)

(Product Identification)

LUMINAIRES

LED Street Lighting

Márkajel

Trademark

Type reference:

SLRT15-30W, SLRT15-40W, SLRT15-50W,
SLRT15-60W, SLRT110-80W, SLRT110-100W,
SLRT110-120W, SLRT115-150W, SLRT115-180W,
SLRT115-200W, SLRZ110-60W, SLRZ110-80W,
SLRZ110-100W, SLRZ115-150W, SLRZ115-200W,
SLRZ15-30W, SLRZ15-40W, SLRZ15-50W, SLRZ15-60W



Ratings:

Rated voltage: 120-240V AC;
Rated frequency: 50/60Hz;
Protection class: Class I;
Degree of protection: IP65;
Max. ambient temperature (Ta): 25°C
Degree of protection against
external mechanical impacts: IK08
(See further details in Annex)

A tanúsítvány a fenti termék típusa vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapul. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított termékben. Ez az Engedélyt egy, a CENELEC Jelhasználási Bizottság ENEC egyezményét aláíró testület adta ki.

This certificate refers to the above mentioned product type. The certificate is based on the Testing, Inspection and Certification Regulation of TÜV Rheinland InterCert Kft. The certified product fulfills the above listed requirements and its manufacturing is subject to surveillance. The right to use the above ENEC mark is permitted in the certified product. This Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement.

TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification

H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B

www.tuv.com

TT 01-T0004_S_0

04/2018 04/2018 TÜV Rheinland és TÜV az egységes nemzetközi szabványok és előírások alapján.



Tunde Potencsik



**BST**

A RELIABLE TESTING FOR TRUST

CALIBRATION, TESTING AND CERTIFICATION PROGRAM SERVICE IN CHINA FACTORY

Certificate of Compliance

Certificate NO : SHBST1802976990006YSC-2

Applicant : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO.,LTD.
56-1 East Zhongxing Road,Xikou Industrial Zone Fenghua,Ningbo City,China

Manufacturer : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO.,LTD.
56-1 East Zhongxing Road,Xikou Industrial Zone Fenghua,Ningbo City,China

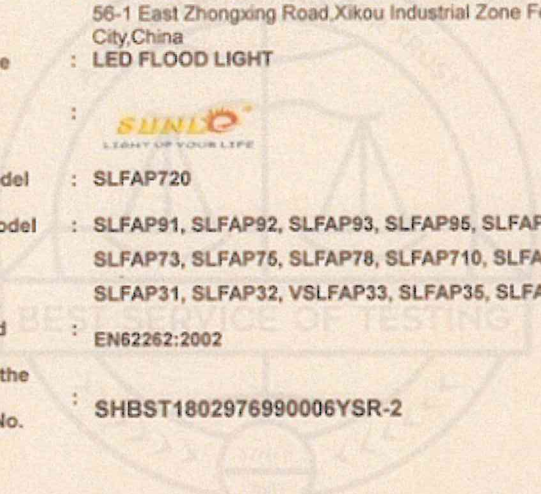
Product Name : LED FLOOD LIGHT

Trade Name :  **SUNLEO**
LEANT UP YOUR LIFE

Main Test Model : SLFAP720

Additional Model : SLFAP91, SLFAP92, SLFAP93, SLFAP95, SLFAP71, SLFAP72, SLFAP73, SLFAP75, SLFAP78, SLFAP710, SLFAP715, SLFAP31, SLFAP32, VSLFAP33, SLFAP35, SLFAP38

Test Standard : EN62262:2002

As shown in the : 

Test Report No. : SHBST1802976990006YSR-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.



IK08



Christina Deng

Manager

Feb. 07, 2018

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.

Add: Building No 23-24 Zhiheng Industrial Park, Guanhou Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-9628, 8009990305, E-mail: christina@bst-lab.com



BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate NO. : SHBST1802976990002YEC-1

Applicant : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO.,LTD.
56-1 East Zhongxing Road, Xikou Industrial Zone Fenghua,
Ningbo City, China

Manufacturer : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO.,LTD.
56-1 East Zhongxing Road, Xikou Industrial Zone Fenghua,
Ningbo City, China

Product Name : LED STREET LIGHT

Trade Name :  **SUNLEO**
LIGHT UP YOUR LIFE

Main Test Model : SLRZ110

Additional Model : SLRZ115, SLRN14, SLRN15, SLRN16, SLRN18, SLRF24,
SLRF26, SLRF28, SLRT15, SLRT110, SLRT115, SLRG15,
SLRG17, SLRC34, SLRC35, SLRC36, SLRC37, SLRC38

Test Standard : EN 55015:2013+A1:2015
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

As shown in the Test Report No. : SHBST1802976990002YER-1.

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.



Christina Deng
Manager
Feb. 02, 2018

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.

Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,
China, Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com



C E R T I F I C A T E



of Conformity
Low Voltage Directive 2014/35/EU

Registration No.: AN 50412923 0001

Report No.: 50142811 001

Holder: Ningbo Sunle Lighting Electric Co., Ltd.
No. 56-1 East Zhongxing Road,
Xikou Industrial Park, Xikou Town,
Fenghua City, Zhejiang, 315500
P. R. China

Product: Flood Light
(LED Floodlight)

Identification: Type Designation: FAP51 FAP52 FAP53 FAP55

Serial No.: n.a.

Remark: Refer to test report 50142811 001 for details.

Tested acc. to: EN 60598-1:2015 EN 60598-2-1:1989

EN 62493:2015 EN 62471:2008 EN 60598-2-5:2015

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with Annex I of Council Directive 2014/35/EU, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex IV of the Directive.

Certification Body



Date 13.07.2018

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE





QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 00110Q25754R1S/3302

We hereby certify that
NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC Co.,Ltd.

No.46 East Zhongxing Road Xikou Industrial Development Zone Fenghua City Zhejiang
Province China

by reason of its
Quality Management System
has been awarded this certificate for compliance with the standard
ISO9001: 2008
GB/T 19001-2008

The Quality Management System Applies in the following area:
Production and Service of Audio-Video Cable & Coaxial Cable

Certified since: Aug. 08, 2007 Valid from: Jul. 01, 2017 Valid until: Jun. 30, 2020

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.
Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.



Signed by: Wang Kejiao



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070,China
<http://www.cqc.com.cn>

Q 0025291

2009年版





BST | A RELIABLE TESTING FOR TRUST

GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION SERVICES SERVICE CLIENTS PARTNER

Certificate of Compliance

Certificate Number: SHBST1802976990001YRC-4

Applicant : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO., LTD.
56-1 East Zhongxing Road, Xikou Industrial Zone Fenghua, Ningbo City, China

Manufacturer : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO., LTD.
56-1 East Zhongxing Road, Xikou Industrial Zone Fenghua, Ningbo City, China

Product Name : LED STREET LIGHT

Trade Name : 
LIGHT UP YOUR LIFE

Main Test Model : SLRZ110

Additional Model : SLRZ115, SLRN14, SLRN15, SLRN16, SLRN18, SLRF24, SLRF26, SLRF28, SLRT15, SLRT110, SLRT115, SLRG15, SLRG17, SLRC34, SLRC35, SLRC36, SLRC37, SLRC38

Test Standard : IEC 62321-4:2013, IEC 62321-5:2013,
IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015,
IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

As shown in the Test Report No. : SHBST1802976990001YRR-4

The EUT described above has been tested by us and found in compliance with the council Directive 2011/65/EU as last amended by Directive (EU) 2017/2102. This certificate is only valid in conjunction with the test report.



RoHS



Andy Zheng
Technical Director
Feb.07, 2018

Dongguan BST Testing Co., Ltd

Add: A1201-1204 Xinsanj Of Dongbao Road, Dongcheng District, Dongguan, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com



**BST**

A RELIABLE TESTING FOR TRUST

GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION PROVIDER SERVICE CLIENTS

Certificate of Compliance

Certificate NO. : SHBST1802976990002YSC-2

Applicant : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO.,LTD.
56-1 East Zhongxing Road,Xikou Industrial Zone Fenghua,Ningbo
City,China

Manufacturer : NINGBO SUNLE LIGHTING ELECTRIC CO.,LTD.
56-1 East Zhongxing Road,Xikou Industrial Zone Fenghua,Ningbo
City,China

Product Name : LED STREET LIGHT

Trade Name : 
LIGHT UP YOUR LIFE

Main Test Model : SLRZ110

Additional Model : SLRZ115, SLRN14, SLRN15, SLRN16, SLRN18, SLRF24,
SLRF26, SLRF28, SLRT15, SLRT110, SLRT115, SLRG15,
SLRG17, SLRC34, SLRC35, SLRC36, SLRC37, SLRC38

Test Standard : EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013

As shown in the
Test Report No. : SHBST1802976990002YSR-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply
an assessment of the whole production.



IP65



Christina Deng

Manager

Feb. 08, 2018

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.

Add: Building No.23-24,Zhiheng Industrial Park,Guankouer Road,Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-9628, 8009990305, E-mail: christina@bst-lab.com