

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - 001 13 C019224-19**

Data emiterii

25 ianuarie 2019

Valabil până la

25 ianuarie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa juridică: șos. Muncești, 162a, MD 2002, mun. Chișinău;
Adresa fizică: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

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

Cabluri și conductoare electrice modele conform anexei
Contract de livrare: Nr.12/247 din 01.07.2013.

Codul NCM
8544

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documente normative indicate în anexa

PRODUCĂTOR

ЗАО Завод Южкabelь, Ucraina

Codul țării
UA

SOLICITANT

"CEGOLTAR" SRL, str. Nuferilor, 25, mun. Chișinău, str. Nuferilor, 25, mun. Chisinau

Codul IDNO
1003600017268

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0076-RE din 25.01.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018;
Raport de încercări Nr. 7894/02/19 din 23.01.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul Î.S. CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 5768/2019 din 25.01.2019. Dosar Nr. 1619.



Conducătorul organismului de
certificare



Melnic L.

ANEXA

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File
1 1

Nr. OCpr - 001 13 C019224-19

din 25 ianuarie 2019

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	DN
1	Cablu electric tip: АПвЭП, АПвЭВ, АПвЭВнгв, АПвЭгП, АПвЭгаП, ПвЭП, ПвЭВ, ПвЭВнгд, ПвЭгП, ПвЭВнг, ПвЭгаП, АПвПг, N2XS(Y), N2XS(F)2Y, N2XS(FL)2Y, N2XS(F)H, NA2XS(Y), NA2XS(F)2Y, NA2XS(FL)2Y, NA2XS(F)H	GOST 18410-73 p.5.4 GOST 12.2.007.14-88
2	Conductoare electrice tip: ПВС, ПВСм, ПВСнг, ШВВП	GOST 7399-97 GOST 12.2.007.14-88
3	Conductoare electrice tip: ПУНП, ПВ1, ПВ2, ПВ3, ППВ, АПВ, АППВ, ВВП, ВПП, РПШэк, ПНП, АПНП, ПВВП	GOST 6323-79 p. 5.2, 5.3 GOST 12.2.007.14-88
4	Conductoare electrice cu fibre optice tip: ОП, ОПТ, ОКПБ ОБгП, ОБП, ОЦАрПБ ОЦКП, ОКБг-М, ОКАД-ММ, ОАрП, ОЦПС, ОЦПТ, ОПТ	SM SR EN 41003:2010 GOST 12.2.007.14-88
5	Conductoare electrice tip : А, АС	GOST 839-80 p.5.2, 5.3
6	Cablu electric tip: ААБл, ААБлг, ААБ2л, ЦААБл, ЦААБлг, ЦААБ2л, АСБл, ААШв, СБ, СБл, СБг, ААШв, ААШнг, АСБ, АСБ2л, СБ	GOST 18410-73 p.5.4 GOST 12.2.007.14-88
7	Cablu electric tip: КВВГ, КВВГнг, КВБ6Шв, КВБ6Шнг, АКВБ6Шв, АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГЭнг, АВК, КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГнгд-FR, КВВГЭнгд-FR, КВБВнгд-FR, КПВВГнгд-FR, КПВВГЭнгд-FR, КПВБВнгд-FR, КВП6Шнг, КВБ6Шнг, АКВБ6Шнг, АКВП6Шнг	GOST 1508-78 p.5.1, 5.2 GOST 12.2.007.14-88
8	Conductor electric tip: СИП1, СИП1А, СИП2, СИП2А, СИП3, СИП4, СИП5 conform ТУ 16-705.500-2006	GOST 12.2.007.14-88 GOST R 52373-2005 GOST 31946-2012 p.5.2.7
9	Cablu electric tip: АВВГ, АВВГнг, АВВК, ВВГ, ВВГнг, ВВГнг-ПБ ВВГ-П, АВБ6Шв, АВБ6Швнг, ВБ6Шв, ВБ6Шнг, АПвБ6Шв, АПвБ6Шнгд, АПвБ6Шл, ПвБ6Шв, ПвБ6Шнг, ПвБ6Шл, АВВГнг-LS, ВВГнг-LS, ВВГнгд-LS, ВВГнгд-FR, НУМ-Ј, НУМ-О, НУУ, ВВГнг-FR LS, ВВГнгд-FR, ВВГЭнгд-FR, ВБВнгд-FR, ПвВГнгд-FR, ПвВГЭнгд-FR, ПвБВнгд-FR,	GOST 16442-80 p.1.2-1.4, 2.2.1-2.2.10, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.5, 6.1-6.4 GOST 12.2.007.14-88
10	Conductor electric tip: ПММ, ПМТ, ПБ, АПБ, ПБд, АМ, ПЭТВ, ПЭЭИ1, ММ, МТ, ШММ, МФ-85, МФ-100, ПСДКТ, ПСДКТ-п, ПЭЭИД	GOST 2584-86 p.5.2, 5.4



Conducătorul organismului de certificare



Melnic L.

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!



ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE“ (CTSIC)

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 45477 - 18**

Data emiterii **10 iulie 2018** Valabil până la **10 iulie 2019**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul IS "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare"
certificat de acreditare OCpr - 015 MD-2004, or. Chișinău, str. S. Lazo, 48,
tel.: 208152, tel./fax : 022 208184

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA/DESCRIEREA Armătură pentru liniile electrice
marca comercială "FEMAN" - conform anexei (1 poziție);

Codul NC MD
7616

livrarea conform contractului Nr. S1204/18 din 12.04.2018;
tipurile - conform anexei;
termenul de valabilitate - 36 luni de la data fabricării;
păstrarea - depozitul firmei (or. Chișinău, str. Petricani 21).

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
GOST 13276-79 p.1.1.1-1.1.3, 1.1.5, 1.1.7,
1.1.8, 1.2, 1.3, 1.7, 1.9, 5.1-5.3.

PRODUCĂTOR "FEMAN d.o.o", Serbia

Codul țării
RS

CLIENT "CEGOLTAR" SRL

Codul IDNO
1003600017268

MD, mun. Chișinău, str. Nuferilor, 25
tel.: 022 27-35-82

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări Nr. 7584/02/18 din 05.07.2018,

LI "CERTIFICARE" SRL, certif. de acreditare Nr. LI-076

Raportului de identificare a produselor Nr. 10/0455 din 02.07.2018.

Raportului de evaluare Nr. 10/127-ev din 10.07.2018.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ Este stabilită 1 supraveghere cu identificarea de către
OC PGSP (10) a fiecărui lot de produse importate

Schema de tip 2.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Produsele date se comercializează numai în prezența informației în limba de stat.



Conducătorul organismului
de certificare

N. Manolov N. Manolov

Expert

S. Melnic S. Melnic

Seria C nr. 004148

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE“ (CTSIC)

Anexă

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate

Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 45477-18

din 10.07.2018

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipurile produsului
1	Armătură pentru linii aeriene, m.c. FEMAN: - clemă - ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L; - clemă de ramificare tip: PC, P, CDF; - cleme conexiuni tip FIDOS; - adapter pentru cleme conjunctive tip: F1, F2, F4, F5, NF, E14/D0I, K27/DII; - cleme conjunctive tip: MJPT, MJPB, CPTAU, BIC; - console de susținere tip: SF, PS, CS, FZN, RA, ES; - bandă de montare tip F; - cleme tip A19, A20; - instrument tip FZT; - role frecătoare tip FR.

Seria C nr. 001710



Conducătorul organismului
de certificare

Expert

N. Manolov

S. Melnic

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE nr. 35

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

Bo Ya Lighting (HK) Co., LTD, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat m.c. EMS LED modele: BY-RPD..., BY-FPD..., BY RLPD..., BY-GRL..., BY GSL..., Duble color LED panel..., BY-SLPD..., TB..., BY-BL..., BY-TPL ..., BY-TRL..., BY-GT8..., BY-SBJ..., BY-LPC..., BY-FL..., unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului Contract de livrare: Nr.111110070 din 01.01.2019 cu "Bo Ya Lighting (HK) Co.," LTD, China
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Certificat de conformitate : Nr. OCpr - 001 13 C019702-19 din 05.04.2019 Raport de încercări Nr. Nr. 8050/02/19 din 02.04.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.
Standarde relevante: (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: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR EN 60598-2-1:2010 cap. 1.4-1.11, 1.13, 1.14
Informații suplimentare: (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 dizain.

Reprezentantul autorizat: "ELECTROMOTOR-SERVICE" SRL, MD-2002, str.Padurii 21/2, mun.Chisinau

Data: 05.04.2019

CRETU IURIE

(Nume, funcția)

(semnătura)



CMAC**Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”****CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 001 13 C019702-19

Data emiterii

05 aprilie 2019

Valabil până la

05 aprilie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

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

Aparate electrice pentru iluminat m.c. EMS LED modele: BY-RPD..., BY-FPD..., BY RLPD..., BY-GRL..., BY GSL..., Duble color LED panel..., BY-SLPD..., TB..., BY-BL..., BY-TPL ..., BY-TRL..., BY-GT8..., BY-SBJ..., BY-LPC..., BY-FL..., unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: Nr. 111110070 din 01.01.2019 cu "Bo Ya Lighting (HK) Co., LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:
SM SR EN 60598-2-1:2010 cap. 1.4-1.11, 1.13, 1.14

Codul NCM

9405

PRODUCĂTOR

Bo Ya Lighting (HK) Co., LTD, China

Codul țării

CN

SOLICITANT

"ELECTROMOTOR-SERVICE" SRL, MD-2002, str. Padurii 21/2, mun. Chișinău

Codul IDNO

1013600026562

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1017-RE din 05.04.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018; Raport de încercări Nr. 8050/02/19 din 02.04.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 6052/2019 din 05.04.2019. Dosar Nr. 1975

Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.



Nr. RO 000058

CMAC**Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”****CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 001 13 C019703-19

Data emiterii

05 aprilie 2019

Valabil până la

05 aprilie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău;
tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

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

Aparate electrice pentru iluminat (stradale) m.c. EMS LED modele: SLRJ..., SLRH...,
SLPL..., ...LED Drivers

unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: Nr. 111110071 din 01.01.2019 cu

"Ningbo Sunle Lighting Electric Co.," LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60598-2-3:2010 cap. 3.4-3.11, 3.13, 3.14

Codul NCM

9405

PRODUCĂTOR

"Ningbo Sunle Lighting Electric Co.," LTD, China

Codul țării

CN

SOLICITANT

"ELECTROMOTOR-SERVICE" SRL, MD-2002, str. Padurii 21/2, mun. Chișinău

Codul IDNO

1013600026562

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1018-RE din 05.04.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC.

str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018;

Raport de încercări Nr. 8049/02/19 din 02.04.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001,
mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 6049/2019 din 05.04.2019. Dosar Nr. 1972.

Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.



Nr. RO 000059

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE nr. 39

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

"Ningbo Sunle Lighting Electric Co.," LTD, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat (stradale) m.c. EMS LED modele: SLRJ..., SLRH..., SLPL..., ...LED Drivers unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului Contract de livrare: Nr. 111110071 din 01.01.2019 cu "Ningbo Sunle Lighting Electric Co.," LTD, China
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Certificat de conformitate : Nr. OCpr - 001 13 C019703-19 din 05.04.2019 Raport de încercări Nr. Nr. 8049/02/19 din 02.04.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.
Standarde relevante: (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: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR EN 60598-2-3:2010 cap. 3.4-3.11, 3.13, 3.14
Informații suplimentare: (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 dizain.

Reprezentantul autorizat: "ELECTROMOTOR-SERVICE" SRL, MD-2002, str. Padurii 21/2,
mun. Chișinău

Data: 05.04.2019

CRETU IURIE

(Nume, funcția)

(semnătura)



CMAC**Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”****CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 001 13 C019704-19**Data emiterii**

05 aprilie 2019

Valabil până la

05 aprilie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău;
tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

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

Codul NCM

Cabluri și conductoare electrice modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm² variantele modelului

8544

Contract de livrare: Nr.nr.2801/19MD din 28.01.2019 cu ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative indicate în anexa

PRODUCĂTOR

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

Codul țării

UA

SOLICITANT

"Electromotor-Service" SRL, MD-2002, str.Pădurii 21/2, mun.Chișinău,

Codul IDNO

1013600026562

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1019-RE din 05.04.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018;
Raport de încercări Nr. 8048/02/19 din 02.04.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 6050/2019 din 05.04.2019. Dosar Nr. 1973.

Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.



Nr. RO 000108

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE nr. 26

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

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm ² variantele modelului Contract de livrare: Nr.nr.2801/19MD din 28.01.2019 cu ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Certificat de conformitate : Nr. OCpr - 001 13 C019704-19 din 05.04.2019 Raport de încercări Nr. 8048/02/19 din 02.04.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076
Standarde relevante: (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: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documentele normative indicate în anexa la C.C
Informații suplimentare: (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 dizain.

Reprezentantul autorizat: "Electromotor-Service" SRL, MD-2002, str.Pădurii 21/2,
mun.Chișinău,

Data: 05.04.2019

CRETU IURIE

(Nume, funcția)

(semnătura)



ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila

File

1

1

Nr. OCpr - 001 13 C019704-19

din 05 aprilie 2019

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea	Documente normative
1	Cablu electric tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз,	GOST 31996-2012 p.5.2.1, 5.2.7 GOST 12.2.007.14
2	Conductor electric tip: ПВ1, ПВ3, ППВ, АПВ, АППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIFY, NYIFY-F, Н05V-K, Н05V-U,	GOST 6323-79 p.2.4.2, 2.4.3, 2.4.6, 5.2, 5.3 GOST 12.2.007.14
3	Conductor electric tip: ПБВВ, ПУНП, ПБВВГ, ПУГНП, АПУНП, ПУВП	GOST 26445-85 p.2.4.2, 2.4.4, 2.4.7, 5.2, 5.3 GOST 12.2.007.14
4	Cablu electric tip : КГ, КГН, КГТ, КГТН	GOST 24334-80 p.2.2.1, 2.2.11, 2.2.13 GOST 12.2.007.14
5	Cablu electric tip: ВВГ, ВВГ-П, ВВП-1, ВВГнг, ВВГнгз, ВВГнгз-П, ВВГз-П, ВВГнг-П, ВВГзнг-П, АВВГ, АВВГнг, АВБбШв, ВБбШв, АКВБбШв, КВБбШв, ВВГнгд, ВВГнг-LS, АВВГ-П, АПвБбШП-1, NAYY-J, NYM	GOST 16442-80 p.1.2, 1.4, 2.2, 6.1-6.4 GOST 12.2.007.14
6	Conductor electric tip: ПВС, ПВС -С, ПВС нг, ШВВП, YSLY-JB	GOST 7399-97 p.4.1.1.1-4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.2.5, 4.1.2.1, 4.2.1-4.2.4 GOST 12.2.007.14
7	Cablu electric tip: КВВГ, КВВГз , КВВГнг, КВВГнгг	GOST 1508-78 p.1.2-1.5, 2.2-2.5, 2.6, 2.10, 5.1, 5.2 GOST 12.2.007.14
8	Conductor electric tip: СИП (4,5), СИПт (4,5)	GOST 31946-2012 p.5.2.1, 5.2.7 GOST 12.2.007.14
9	Conductor electric neizolat tip : A, AC	GOST 839-80 p.1.1, 1.2, 2.2, 2.3, 5.1-5.3
10	Cablu electric tip AUDIO, SPEAKER	SM EN 50288-1:2015 p.4.1-4.5

Nr. RO 000329



Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!



СЕРТИФИКАТ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИСПЫТАНИЙ

Научный Экспертно-Технический Центр "MOLDTESTENERGO"
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Регистрационный номер CSET MTE 26 11A 279-16

Дата выдачи: 28 октября 2016 Действителен по: 27 октября 2019

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

Выключатели автоматические BA47-29, BA47-29M, BA47-29N на номинальные токи до 63А, время-токовые характеристики В, С, D, число полюсов от одного до четырех и аксессуары к ним торговой марки "IEK" (ИЭК):

- расцепители минимального/максимального напряжения RM47 и RMM47
- расцепители независимые RN47
- звонок ЗД47.

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:
Безопасности SM EN 60898-1:2003/AC:2016

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

„Chac Tehnology Co., Ltd”,
nr.18, Chahong Road, Beibaixiang Town, Wenzhou, China

ЗАЯВИТЕЛЬ:

SRL "IEK Moldova",
мун. Кишинэу, ул. Петриканская, 31, тел. 47-90-65, факс 47-90-66

Код NM MD

8536 20 100

Код страны

CN

Код CUHO

40201104

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

Сертификата соответствия TC № TC RU C-CN.ME77.B.00584 сроком действия с 19.07.2013 по 19.07.2018, выданного ОС ООО « Центр по сертификации ,стандартизации и систем качества электро-машиностроительной продукции » , 141400, РФ, Московская область , г.Химки , ул. Ленинградская , д.29

Протокола испытаний № 53Н6ЕМ/ТС от 20.06.2013г., выданного ИЦ ООО "Элмаш" (РОСС RU .0001.21МИ04 , срок действия по 13.05.2020) .

Акта обследования № 189/016 от 25.10.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Периодическая экспертная оценка продукции будет осуществляться ИЦЦ "Moldtestenergo" один раз в год.

Директор ИЭТЦ "MOLDTESTENERGO"

Д.т.н.
м.п.



М. Гураевский

Копии настоящего сертификата МТЕ легализуются в соответствии с правилами
Научного Экспертно-технического центра "MOLDTESTENERGO"



СЕРТИФИКАТ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИСПЫТАНИЙ

Научный Экспертно-Технический Центр "MOLDTESTENERGO"
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Регистрационный номер **CSET MTE 26 11A 286-16**

Дата выдачи: 28 октября 2016 Действителен по: 27 октября 2019

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

Контакты малогабаритные серии **КМИ, КМИп** (в защитной оболочке и без) не реверсивные на номинальные токи от 9 до 95 А.
Контакты электромагнитные серии **КТИ** (реверсивные и не реверсивные) на номинальные токи от 115 до 630 А,
Электромеханические ручные пускатели типа **ВКИ-211, ВКИ-216, ВКИ-230**.
Контакты типа **КТ, КТП**.
Пускатели ручные серии **ПРК32**, дополнительные устройства к **ПРК32 (АК, ДК)**,
Контакты модульные **КМ** торговой марки "IEK" (ИЭК)
Миниконтакты **МКИ**
Серийный выпуск

Код NM MD
8536

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:
Безопасности **SM SR EN 60947-4-1:2014**
ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

„Chac Tehnology Co., LTD”, „Tengen Group Co.,ltd”; „Zhejiang Chint Electrics Co., ltd”, China

Код страны
CN

ЗАЯВИТЕЛЬ:

SRL "IEK Moldova",

мун. Кишинэу, ул. Петриканская, 31, тел. 47-90-65, факс 47-90-66

Код CUPO
40201104

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

Сертификатов соответствия ТС : №TC RU C-CN.AE44.B.00495, №TC RU C-CN.AE44.B.00540 сроком действия с 27.12.2013 по 26.12.2018 и с 20.02.2014 по 19.02.2019 соответственно, выданных ОС «ТЕСТ-С.Петербург», 190103, ул Курляндская, д.1 и №TC RU C-CN.ME77.B.00861 сроком действия с 18.10.2013 по 18.10.2018, выданного ОС ООО « Центр по сертификации, стандартизации и систем качества электро-машиностроительной продукции », 141400, РФ, Московская область, г.Химки, ул. Ленинградская, д.29

Протоколов испытаний № FSS2013/01/01/279-01, № FSS2013/01/01/279-02, № FSS2013/01/01/279-03, № FSS2013/01/01/279-04 от 23.12.2013 и № FSS2013/01/01/088-01-№ FSS2013/01/01/088-03 от 28.03.2014, выданных ИЛ ФБУ ТЕСТ-С.Петербург (РОСС RU.0001.21ME01)
Акта обследования № 189/016 от 25.10.2016 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Периодическая экспертная оценка продукции будет осуществляться ИЛ ИЛ "Moldtestenergo" один раз в год.

Директор НЭТЦ "MOLDTESTENERGO"

Д.т.н.

м.п.



М. Гураевский

Копии настоящего сертификата МТЕ прилагаются в соответствии с правилами
Научного Экспертно-технического центра "MOLDTESTENERGO"



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

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 11A 567-18

Data eliberării: 10 iulie 2018

Valabil până la: 09 iulie 2019

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

Dulapuri de metal pentru protecția aparatelor de evidență a consumului de energie electrică BZUM-DDE

Codul NM MD
8537 10 990

Producție în serie conform SF 40657106-001:2011

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Securitate SM SR EN 61439-1:2013 (Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale)

PRODUCĂTOR:

SRL "MECTEHCOMPLET",

Mun. Chișinău, bdul Cuza Vodă 20 ap.4, tel., fax 76-17-63

Codul țării
MD

SOLICITANT:

SRL "MECTEHCOMPLET",

Mun. Chișinău, bdul Cuza Vodă 20 ap.4, tel., fax 76-17-63

Codul CUIO
40657106

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Proces-verbal de verificare № 2 – 06 din 08.06.2017, eliberat de LÎ IS „Moldelectrica”
mun. Chișinău, str. V. Alexandri, 78, reprezentant al Ministerului de Economie № 66/1-1593.

Actul de identificare № 286/018 din 06.07.2018

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

Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE legalizează în modul stabilit de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"



SC " LED MARKET" SRL
Certificare conform normelor : " TRANS -STANDARD " SRL

LED
market

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare
Data emiterii 13 februarie 2019

CSLM-1217

Producător LED MARKET SRL

R. Moldova

Certificat emis în baza standartului intern LED MARKET SRL , mun. Chișinău, b-dul Moscova 21.

c. Fiscal: 1004600060124, c. TVA: 0607461, c. bancar BC MOBIASBANCA G.S.G.

Producător autohton în baza Certificatului nr. OCpr MD 043 13 C 001738-16 din 20 mai 2016

Prin prezentul document se confirmă faptul că produsul identificat astfel

Denumirea /Descrierea

Led Panel 48W 6000K SMD2835 596*596mm TS-P2166

Cod NM MD

08811

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

HG Nr. 255 din 05.03.2008 pentru aprobarea Reglementării tehnice

“Securitatea echipamentelor electrice de joasă tensiune”

SM SR EN 60598-2-3:2010 (cap.3.4-3.11, 3.14)

Codul țării

MD

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare Nr.31/05 din 17.05.2016

Raportului de încercări cu Nr. 5668/02/16 din 20.05.2018,

eliberat de LÎ "CERTIFICARE" SRL, certificat de acreditare nr. LÎ-076 din 20.10.2014

Raportului asupra rezultatelor evaluării Nr.31/05 din 20.05.2016

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Schema de certificare nr.2, cu identificarea fiecărui component-materie prima importată.

Evaluarea de supraveghere a produselor este stabilită o dată pe tot termenul de valabilitate a certificatului de conformitate

Certificatul este valabil în prezența informației în limba de stat pentru fiecare unitate de produs și în condițiile

respectării cerințelor de ambalare, depozitare, transportare și păstrare.

Director LED MARKET SRL

Danu Vadim



*Copiile prezentului certificat de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organizațiile competente de Certificare*



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare
Data emiterii 13 februarie 2019

CSLM-1217

Producător LED MARKET SRL

R. Moldova

Certificat emis în baza standartului intern LED MARKET SRL , mun. Chișinău, b-dul Moscova 21.

c. Fiscal: 1004600060124, c. TVA: 0607461, c. bancar BC MOBIASBANCA G.S.G.

Producător autohton în baza Certificatului nr. OCpr MD 043 13 C 001738-16 din 20 mai 2016

Prin prezentul document se confirmă faptul că produsul identificat astfel

Denumirea /Descrierea

Street light 100W SMD5730 (ULTRA) 6000K

Cod NM MD

08811

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

HG Nr. 255 din 05.03.2008 pentru aprobarea Reglementării tehnice

“Securitatea echipamentelor electrice de joasă tensiune”

SM SR EN 60598-2-3:2010 (cap.3.4-3.11, 3.14)

Codul țării

MD

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare Nr.31/05 din 17.05.2016

Raportului de încercări cu Nr. 5668/02/16 din 20.05.2018,

eliberat de LÎ "CERTIFICARE" SRL, certificat de acreditare nr. LÎ-076 din 20.10.2014

Raportului asupra rezultatelor evaluării Nr.31/05 din 20.05.2016

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Schema de certificare nr.2, cu identificarea fiecărui component-materie prima importată.

Evaluarea de supraveghere a produselor este stabilită o dată pe tot termenul de valabilitate a certificatului de conformitate

Certificatul este valabil în prezența informației în limba de stat pentru fiecare unitate de produs și în condițiile

respectării cerințelor de ambalare, depozitare, transportare și păstrare.

Director LED MARKET SRL

Danu Vadim



*Copiile prezentului certificat de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organizațiile competente de Certificare*

CERTIFICAT DE CALITATE SI GARANTIE

Beneficiar: CVR Electro

Tip produs: Slim Linear light LM80 1200mm 36W 6000K

Seria: in momentul livrării marfii.

Data: din momentul livrării marfii.

Prezentul certificat atestă calitatea produsului livrat și conformitatea acestuia cu standardele internaționale corespunzătoare clasei în care se încadrează.

Produsul beneficiază de garanție, suport tehnic și service gratuit pe o perioadă de **36 luni** de la data instalării lui. În perioada de garanție cumpărătorul are dreptul în mod gratuit la repararea produsului și înlocuirea pieselor sau subansamblelor defecte din vina producătorului.

Prezentul produs are în componență subansamble electronice și mecanice care necesită o manipulare adecvată pentru a se evita deteriorările mecanice sub neglijența instalatorului și conectare incorectă a alimentării electrice. Temperatura ambianță de funcționare trebuie să se încadreze între -40-+40°C.

Pentru a beneficia de garanție, cumpărătorul are următoarele obligații:

- Sa respecte condițiile enumerate mai sus și să folosească produsul conform instrucțiunilor de utilizare;
- Sa păstreze produsul în bune condiții
- La apariția unei situații anormale în funcționarea echipamentului să anunțe agentul de service care îl deservește, după ce verifică dacă sunt îndeplinite condițiile de utilizare; este interzisă intervenția asupra produsului a persoanelor neautorizate de firmă "Led Market" S.R.L.
- Sa păstreze cu grijă prezentul certificat de garanție

Nerespectarea obligațiilor de mai sus atrage pierderea garanției.

De la garanție sunt excluse:

- partile de natură consumabilă
- defectele cauzate de suprasarcini, întreruperi sau conectarea incorectă a alimentării electrice
- defectele datorate conectării gresite a accesoriilor optionale

*Am prezentat modul de utilizare
și condițiile de garanție,*

Am luat la cunoștință,

Delegat _____

Societate Comercială _____



Stampila

Stampila

CERTIFICAT DE CALITATE SI GARANTIE

Beneficiar: CVR Electro

Tip produs: Street light 100W SMD5730 (ULTRA) 6000K

Seria: in momentul livrării marfii.

Data: din momentul livrării marfii.

Prezentul certificat atestă calitatea produsului livrat și conformitatea acestuia cu standardele internaționale corespunzătoare clasei în care se încadrează.

Produsul beneficiază de garanție, suport tehnic și service gratuit pe o perioadă de **36 luni** de la data instalării lui. În perioada de garanție cumpărătorul are dreptul în mod gratuit la repararea produsului și înlocuirea pieselor sau subansamblelor defecte din vina producătorului.

Prezentul produs are în componență subansamble electronice și mecanice care necesită o manipulare adecvată pentru a se evita deteriorările mecanice sub neglijența instalatorului și conectare incorectă a alimentării electrice. Temperatura ambianță de funcționare trebuie să se încadreze între -40-+40°C.

Pentru a beneficia de garanție, cumpărătorul are următoarele obligații:

- Sa respecte condițiile enumerate mai sus și să folosească produsul conform instrucțiunilor de utilizare;
- Sa păstreze produsul în bune condiții
- La apariția unei situații anormale în funcționarea echipamentului să anunțe agentul de service care îl deservește, după ce verifică dacă sunt îndeplinite condițiile de utilizare; este interzisă intervenția asupra produsului a persoanelor neautorizate de firmă "Led Market" S.R.L.
- Sa păstreze cu grijă prezentul certificat de garanție

Nerespectarea obligațiilor de mai sus atrage pierderea garanției.

De la garanție sunt excluse:

- părțile de natură consumabilă
- defectele cauzate de suprasarcini, întreruperi sau conectarea incorectă a alimentării electrice
- defectele datorate conectării gresite a accesoriilor optionale

*Am prezentat modul de utilizare
și condițiile de garanție,*

Am luat la cunoștință,

Delegat _____
Societate Comercială _____



Stampila

Stampila

CERTIFICAT DE CALITATE SI GARANTIE

Beneficiar: CVR Electro

**Tip produs: LED GRILLE PANELS 45W 3cells, 6000K 595*595mm SURFACE
MOUNTED**

Seria: in momentul livrării marfii.

Data: din momentul livrării marfii.

Prezentul certificat atestă calitatea produsului livrat și conformitatea acestuia cu standardele internaționale corespunzătoare clasei în care se încadrează.

Produsul beneficiază de garanție, suport tehnic și service gratuit pe o perioadă de **36 luni** de la data instalării lui. În perioada de garanție cumpărătorul are dreptul în mod gratuit la repararea produsului și înlocuirea pieselor sau subansamblelor defecte din vina producătorului.

Prezentul produs are în componența subansamble electronice și mecanice care necesită o manipulare adecvată pentru a se evita deteriorările mecanice sub neglijența instalatorului și conectare incorectă a alimentării electrice. Temperatura ambianță de funcționare trebuie să se încadreze între -40/+40°C.

Pentru a beneficia de garanție, cumpărătorul are următoarele obligații:

- Sa respecte condițiile enumerate mai sus și să folosească produsul conform instrucțiunilor de utilizare;
- Sa păstreze produsul în bune condiții
- La apariția unei situații anormale în funcționarea echipamentului să anunțe agentul de service care îl deservește, după ce verifică dacă sunt îndeplinite condițiile de utilizare; este interzisă intervenția asupra produsului a persoanelor neautorizate de firmă "Led Market" S.R.L.

- Sa păstreze cu grijă prezentul certificat de garanție

Nerespectarea obligațiilor de mai sus atrage pierderea garanției.

De la garanție sunt excluse:

- părțile de natură consumabilă
- defectele cauzate de suprasarcini, întreruperi sau conectarea incorectă a alimentării electrice
- defectele datorate conectării gresite a accesoriilor optionale

*Am prezentat modul de utilizare
și condițiile de garanție,*

Am luat la cunoștință,

*Delegat _____
Societate Comercială _____*



Stampila

Stampila

CERTIFICAT DE CALITATE SI GARANTIE

Beneficiar: CVR Electro

Tip produs: LED GRILLE PANELS 45W 3cells, 6000K 595*595mm

Seria: in momentul livrării marfii.

Data: din momentul livrării marfii.

Prezentul certificat atestă calitatea produsului livrat și conformitatea acestuia cu standardele internaționale corespunzătoare clasei în care se încadrează.

Produsul beneficiază de garanție, suport tehnic și service gratuit pe o perioadă de **36 luni** de la data instalării lui. În perioada de garanție cumpărătorul are dreptul în mod gratuit la repararea produsului și înlocuirea pieselor sau subansamblelor defecte din vina producătorului.

Prezentul produs are în componență subansamble electronice și mecanice care necesită o manipulare adecvată pentru a se evita deteriorările mecanice sub neglijența instalatorului și conectare incorectă a alimentării electrice. Temperatura ambianță de funcționare trebuie să se încadreze între -40-+40°C.

Pentru a beneficia de garanție, cumpărătorul are următoarele obligații:

- Sa respecte condițiile enumerate mai sus și să folosească produsul conform instrucțiunilor de utilizare;
- Sa păstreze produsul în bune condiții
- La apariția unei situații anormale în funcționarea echipamentului să anunțe agentul de service care îl deservește, după ce verifică dacă sunt îndeplinite condițiile de utilizare; este interzisă intervenția asupra produsului a persoanelor neautorizate de firmă "Led Market" S.R.L.

- Sa păstreze cu grijă prezentul certificat de garanție

Nerespectarea obligațiilor de mai sus atrage pierderea garanției.

De la garanție sunt excluse:

- partile de natură consumabilă
- defectele cauzate de suprasarcini, întreruperi sau conectarea incorectă a alimentării electrice
- defectele datorate conectării gresite a accesoriilor optionale

*Am prezentat modul de utilizare
și condițiile de garanție,*

Am luat la cunoștință,

Delegat _____

Societate Comercială _____



Stampila

Stampila



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare
Data emiterii 11 februarie 2019

CSLM-1217

Producător LED MARKET SRL

R. Moldova

Certificat emis în baza standartului intern LED MARKET SRL , mun. Chișinău, b-dul Moscova 21.

c. Fiscal: 1004600060124, c. TVA: 0607461, c. bancar BC MOBIASBANCA G.S.G.

Producător autohton în baza Certificatului nr. OCpr MD 043 13 C 001738-16 din 20 mai 2016

Prin prezentul document se confirmă faptul că produsul identificat astfel

Denumirea /Descrierea

Slim Linear light LM80 1200mm 36W 6000K

Cod NM MD

14818

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

HG Nr. 255 din 05.03.2008 pentru aprobarea Reglementării tehnice

“Securitatea echipamentelor electrice de joasă tensiune”

SM SR EN 60598-2-3:2010 (cap.3.4-3.11, 3.14)

Codul țării

MD

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare Nr.31/05 din 17.05.2016

Raportului de încercări cu Nr. 5668/02/16 din 20.05.2016,

eliberat de LÎ "CERTIFICARE" SRL, certificat de acreditare nr. LÎ-076 din 20.10.2014

Raportului asupra rezultatelor evaluării Nr.31/05 din 20.05.2016

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Schema de certificare nr.2, cu identificarea fiecărui component-materie prima importată.

Evaluarea de supraveghere a produselor este stabilită o dată pe tot termenul de valabilitate a certificatului de conformitate

Certificatul este valabil în prezența informației în limba de stat pentru fiecare unitate de produs și în condițiile

respectării cerințelor de ambalare, depozitare, transportare și păstrare.

Director LED MARKET SRL

Danu Vadim



*Copiile prezentului certificat de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organizațiile competente de Certificare*



Declaratie de garantie

SC "Led Market" SRL asigura garantia produselor: **Street ULTRA-Ampera 30W, 6000K, PJ1502,L377*W170*H55mm** termen de **60 luni (5 ani)**. In aceasta perioada oferim remedierea disfunctionalitatii, fara costuri, a corpurilor de iluminat care s-au dovedit a fi defectate.

Remarca: in cazul cind in procesul de reparatie s-a depistat ca defectele au aparut din vina beneficiarului, toate cheltuielile vor fi suportate de catre comparator.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "V. V.", is located to the left of the official stamp.



ULTRA 2 LED Street Light Datasheet



ULTRA 2 LED Street light series is a flexible, easy to maintain LED street light lantern. It is the simplest platform to achieve optimal balance between performance and cost. The luminaire is specially designed for ME3~5 type roads applications.

Benefits

Dual power source

- AC versions provide ultimate flexibility on deployment

IP66 protection and robust design

- Robust mechanical design for extreme outdoor environment Easy to maintain

High efficacy

- Up to 150 lm/W high efficacy

Professional optical design

- Best use of light to the target area while not creating glare to driver and environment

Long lifetime

- 100,000 hours lifetime saving maintenance cost

Environmental friendly

- No hazardous materials

Complain EU norms as:

EN60598-2-3:2010, EN: 55015:2016

EN61347-1:2015, EN62384:2006+A1:2009

Applications

- Industrial roads
- Parking lots
- Residential roads
- Rural roads

Components list

- EMC leds base 3030 CREE/Osram brand
- Certified led drives brand TRIDONIC/OSRAM
- High grade aluminium alloy housing

CREE 

TRIDONIC

OSRAM



ULTRA 2 LED Street Light

Technical Data

Optical Specifications

		30W	50W	100W	120W	150W
Luminous Flux	3000K	3300 lm	5600 lm	13000 lm	15600 lm	17200 lm
	4000K, 5700K	3750 lm	6500 lm	14000 lm	19600 lm	18000 lm
Efficacy	3000K	110 lm/W				
	4000K, 5700K	125 lm/W				
CCT		3000K, 4000K, 5700K				
CRI (Ra)		>70				
SDCM		5				
Beam Angle		150° × 60°	150° × 70°	150° × 70°	150° × 70°	150° × 70°

Electrical and Mechanical Specifications

Input Voltage	220-240V AC 50/60Hz,		220-240V AC 50/60Hz			
Power Consumption	50W	60W	80W	120W	150W	
Power Factor	>0.95					
Total Harmonic Distortion	<15%					
ESD Protection	Contact 4KV, Air 8KV					
Surge Protection	Line-to-line 5KV, Line-to-ground 10KV optional					
Dimensions	Length	330mm	375mm	525mm	650mm	700mm
	Width	150mm	150mm	180mm	260mm	260mm
	Height	65mm	65mm	75mm	95mm	95mm
Weight	1.8kg	2.2kg	2.9kg	4.8kg	5.6kg	
Cover Lens	PC lens					
Housing	Die-casting aluminium, RAL9006					

System Specifications

Power	AC	AC only
Dimmable	ON/OFF, *time dimming, *1-10V dimming and *PWM dimming (Time dimming, 1-10V dimming and PWM dimming can be customized except 30W)	
Mounting Type	Side-entry mounting	
Operating Temperature	-30°C to +50°C	
Storage Temperature	-30°C to +85°C	
Environment	Outdoor (IP66)	
Lumen Maintenance	L70@25°C - 50,000hrs	
Safety Approval	Electrical Protection Class I (AC), Electrical Protection Class III (DC), CB, CQC, RoHS, EHS	

Items with * are non-standard items and are available on request. Specification is subject to change due to continuous improvement.

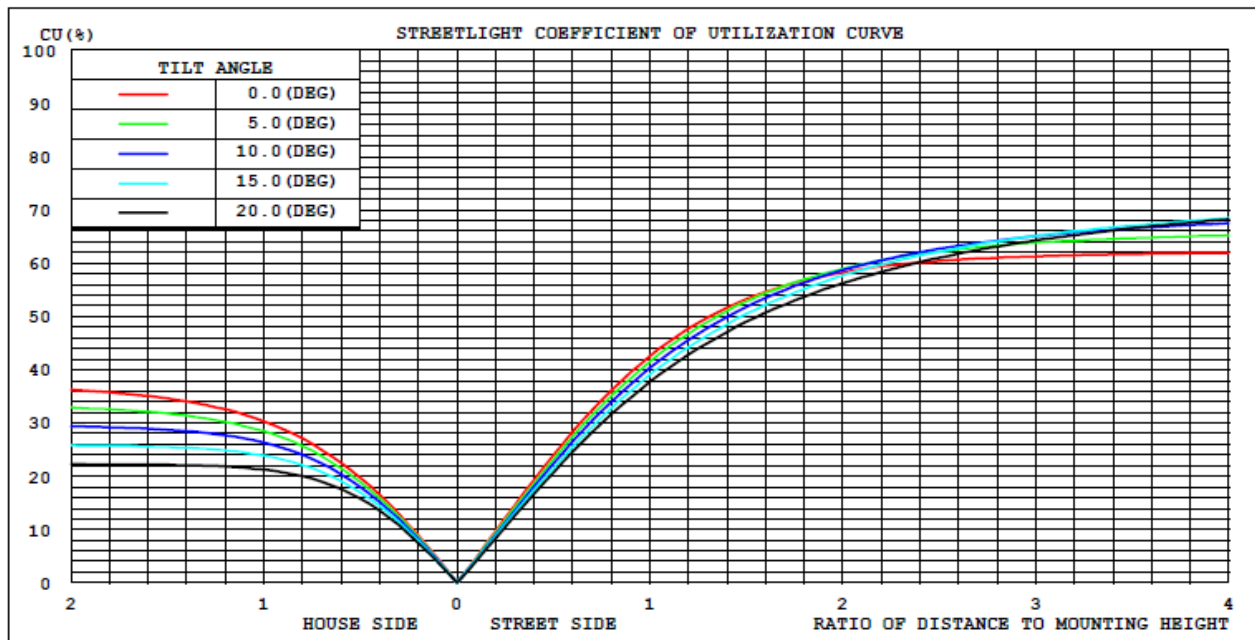
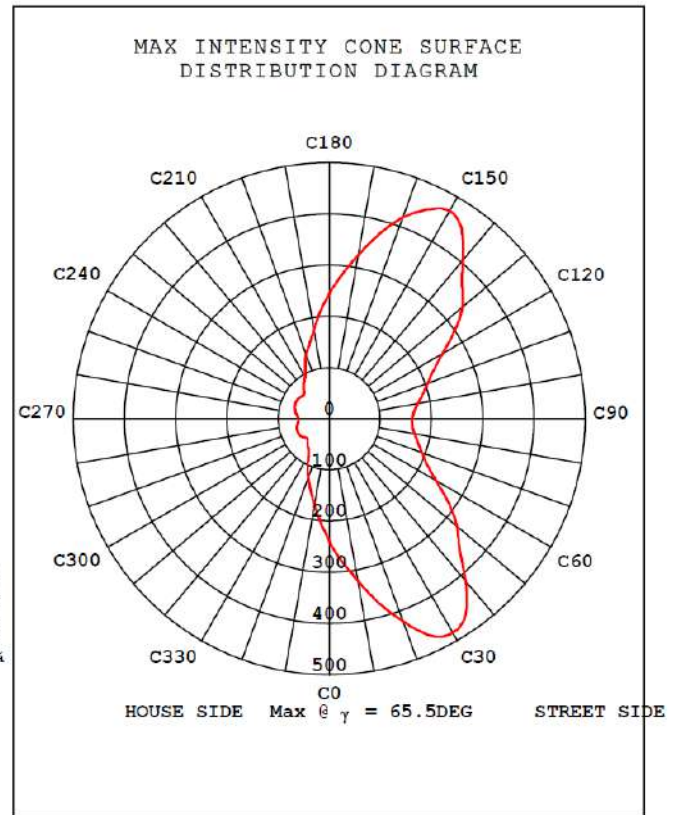
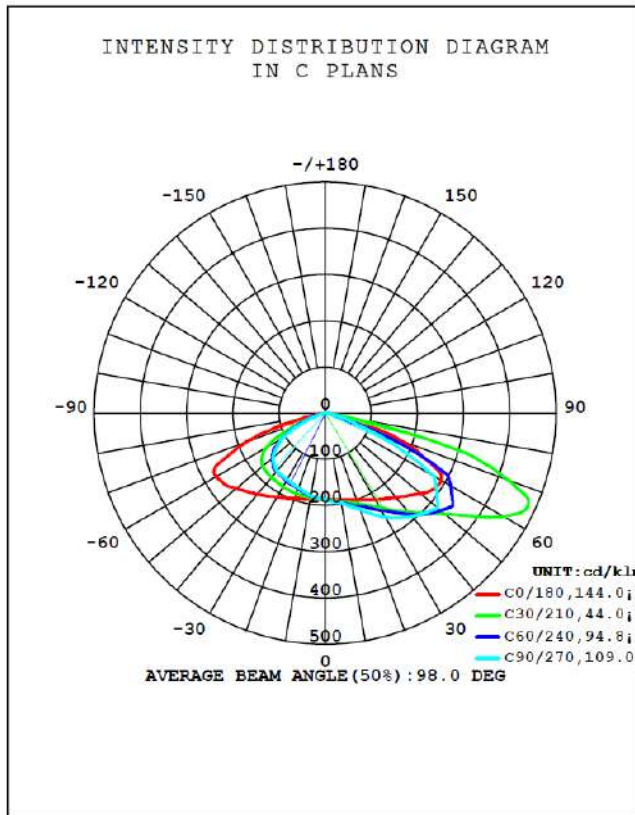
Due to the special conditions of manufacturing process of LED, the typical data of technical parameters can only reflect statistical figures and do not necessarily correspond to the actual parameters of each single product which could differ from typical data.

Exceeding maximum ratings for operation voltage will cause hazardous overload and will likely destroy the LED module.

Exceeding maximum ratings for operation and storage temperature will reduce expected life time or destroy the LED module.

ULTRA 2 LED Street Light

Photometrics Light Distribution Curve



Due to the manufacturing processes of LED, the polar candela distribution and distance luminaries only reflect statistical figures and do not necessarily correspond to the actual parameters of individual product that may differ from the typical values.



LED market

Moldova

Adres:

mun. Chișinău, Bd.
Moscovei, 21

Telephone:

Tel.: 022 496584
Mob.: 078893738
Fax.: 02 2 844161
Mob.: 060886600

E-mail:

trade@ledmarket.md

Romania

Adres:

or. Bucuresti, bd-ul. Bucurestii noi
177

Telephone:

Mob.: +40 747 425 836

E-mail:

sales@ledmarket.eu

Site:

www.ledmarket.eu

OVE Austrian Electrotechnical Association
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien | Austria
ZVR: 327279890 | www.ove.at

OVE Testing and Certification
Kahlenberger Str. 2A | 1190 Wien | Austria
T +43 1 370 58 06 | puz@ove.at



ENEC Certification Body registered under ID # 11.

Validity of ENEC Licences can be checked at www.enec.com

LICENCE

to use the European Mark



Licence No.: **7590-231**

Date of issue: Wien, 2018 05 24
Rev. No.: 03 Wien, 2020 01 08

OVE the Austrian Electrotechnical Association as signatory to the **"Agreement on the use of a commonly agreed Mark of Conformity for certain electrical equipment complying with European Standards"** hereby grants the right to label the products mentioned hereunder and listed in the Annex with the Mark(s) shown above to the following company

Licenceholder: **Tridonic GmbH & Co KG**
Färbergasse 15
6851 Dornbirn
Austria

Product: **Electronic control gears for LED-modules**

Trade Mark: **TRIDONIC**

Series/Type: **LC ... fixC .. SNC2**

Basis for this given right is the conformity of the products with the requirements of the relevant Standard(s) as listed in the Annex and the fulfilment of articles 8 and 9 of the ENEC-Agreement by the manufacturer. This licence refers to the tested specimen and to all products manufactured strictly identical to the submitted one.

This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Head of Testing and Certification

Digitally signed by W. Martin
Email=w.martin@ove.at

Dipl.-Ing. W. Martin



OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.



<i>Hersteller Manufacturer</i>	Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria
<i>Fertigungsstätte(n) Factory location(s)</i>	ID: 80226 ID: 40926
<i>* Typenbezeichnung Type reference</i>	Series LC ... fixC .. SNC2, see pages 4 to 6.
<i>Prüfbericht Test Report</i>	TGM-VA EE 37528 ECS-1/ECS-2 to TGM-VA EE 37535 ECS-1/ECS-2, TGM-VA EE 37549 ECS-1/ECS-2 to TGM-VA EE 37560 ECS-1/ECS-2, TGM-VA EE 37528a ECS-1/ECS-2
<i>Nationale Bestimmung(en) National Standard(s)</i>	OVE EN 61347-1:2016-06-01 OVE EN 61347-2-13:2017-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 62384:2010-05-01
<i>Europanorm(en) European Standard(s)</i>	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 EN 62384:2006 + A1:2009
<i>* Ersatz für Zertifikat Superseded licence</i>	7590-231 Rev. 02 dated 2019 11 21 Items modified are marked with an asterisk (*)
<i>Anmerkung(en) Remark(s)</i>	CTF Stage 2

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	220-240 V, 50/60 Hz
* <i>Nennstrom (sec.)</i> <i>Rated current (sec.)</i>	see pages 4 to 6.
* <i>Höchste Ausgangsspannung</i> <i>Max. output voltage</i>	SELV, see pages 4 to 6.
* <i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i>	see pages 4 to 6.
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	CI.II (only for independent controlgears)
* <i>Max. Betriebstemperatur tc</i> <i>Rated max. operating temperature tc</i>	see pages 4 to 6.
<i>Maximale Gehäusetemperatur</i> <i>Rated maximum case temperature</i>	110°C
<i>Kurzschlußschutz</i> <i>Short-circuit protection</i>	Inherently short circuit proof.
<i>Klassifikation</i> <i>Classification</i>	Electronic controlgears providing SELV with double or reinforced insulation for LED modules, constant current type.

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

TRADEMARK / TYPECODE			Classification B...Built-in I...Independent	Rated output current	Maximum output voltage (no-load)	Rated output power	Rated max. operating temperarnture (tc)	Maximum ambient temperature (ta)	Maximum case temperature	Circuit power factor (230V, 50Hz, full load)	Case
TRIDONIC											Mettall (M) Plastic (P)
				[mA]	[V]	[W]	[°C]	[°C]	[°C]	λ	
	1	LC 30/350/86 fixC SR SNC2	I	350	100	30,1	75	50	110	0,95	P
	2	LC 30/500/54 fixC SR SNC2	I	500	60	27	75	50	110	0,95	P
	3	LC 30/700/43 fixC SR SNC2	I	700	60	30,1	80	50	110	0,95	P
	4	LC 30/350/86 fixC SC SNC2	B ¹	350	100	30,1	75	50	110	0,95	P
	5	LC 30/500/54 fixC SC SNC2	B ¹	500	60	27	75	50	110	0,95	P
	6	LC 30/700/43 fixC SC SNC2	B ¹	700	60	30,1	80	50	110	0,95	P
	7	LC 35/800/43 fixC SR SNC2	I	800	60	34,4	85	50	110	0,95	P
	8	LC 35/800/43 fixC SC SNC2	B ¹	800	60	34,4	85	50	110	0,95	P
	9	LC 40/900/45 fixC SR SNC2	I	900	60	40,5	80	50	110	0,95	P
	10	LC 40/1050/39 fixC SR SNC2	I	1050	60	41	85	50	110	0,95	P
	11	LC 40/900/45 fixC SC SNC2	B ¹	900	60	40,5	80	50	110	0,95	P
	12	LC 40/1050/39 fixC SC SNC2	B ¹	1050	60	41	85	50	110	0,95	P
	13	LC 25/350/71 fixC SR SNC2	I	350	100	25	70	50	110	0,93C	P
	14	LC 25/500/43 fixC SR SNC2	I	500	60	21,5	65	50	110	0,90C	P
	15	LC 25/600/42 fixC SR SNC2	I	600	60	25,2	70	50	110	0,93C	P
	16	LC 25/700/36 fixC SR SNC2	I	700	50	25,2	70	50	110	0,93C	P

¹ With strain reliefs and terminal cover also useable as independent controlgear

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

TRADEMARK / TYPECODE			Classification B...Built-in I...Independent	Rated output current	Maximum output voltage (no-load)	Rated output power	Rated max. operating temperarnture (tc)	Maximum ambient temperature (ta)	Maximum case temperature	Circuit power factor (230V, 50Hz, full load)	Case
TRIDONIC											Metal (M) Plastic (P)
				[mA]	[V]	[W]	[°C]	[°C]	[°C]	λ	
	17	LC 25/350/71 fixC SC SNC2	B²	350	100	25	70	50	110	0,93C	P
	18	LC 25/500/43 fixC SC SNC2	B²	500	60	21,5	65	50	110	0,90C	P
	19	LC 25/600/42 fixC SC SNC2	B²	600	60	25,2	70	50	110	0,93C	P
	20	LC 25/700/36 fixC SC SNC2	B²	700	50	25,2	70	50	110	0,93C	P
	21	LC 45/1050/43 fixC SR SNC2	I	1050	60	45,2	90	50	110	0,95	P
	22	LC 45/1050/43 fixC SC SNC2	B²	1050	60	45,2	90	50	110	0,95	P
	23	LC 50/1200/42 fixC SR SNC2	I	1200	60	50,4	85	50	110	0,95	P
	24	LC 50/1200/42 fixC SC SNC2	B²	1200	60	50,4	85	50	110	0,95	P
	25	LC 60/700/86 fixC SR SNC2	I	700	100	60,2	85	50	110	0,95	P
	26	LC 60/1400/43 fixC SR SNC2	I	1400	60	60,2	85	50	110	0,95	P
	27	LC 60/700/86 fixC SC SNC2	B²	700	100	60,2	85	50	110	0,95	P
	28	LC 60/1400/43 fixC SC SNC2	B²	1400	60	60,2	85	50	110	0,95	P
	29	LC 8/180/44 fixC SR SNC2	I	180	100	8	75	50	110	0,5C	P
	30	LC 8/200/40 fixC SR SNC2	I	200	100	8	75	50	110	0,5C	P
	31	LC 8/180/44 fixC SC SNC2	B²	180	100	8	75	50	110	0,5C	P
	32	LC 8/200/40 fixC SC SNC2	B²	200	100	8	75	50	110	0,5C	P

² With strain reliefs and terminal cover also useable as independent controlgear

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

TRADEMARK / TYPECODE			Classification B...Built-in I...Independent	Rated output current	Maximum output voltage (no-load)	Rated output power	Rated max. operating temperature (tc)	Maximum ambient temperature (ta)	Maximum case temperature	Circuit power factor (230V, 50Hz, full load)	Case
TRIDONIC											Metall (M) Plastic (P)
				[mA]	[V]	[W]	[°C]	[°C]	[°C]	λ	
	33	LC 10/250/40 fixC SR SNC2	I	250	100	10	80	50	110	0,55C	P
	34	LC 10/350/29 fixC SR SNC2	I	350	75	10	80	50	110	0,55C	P
	35	LC 10/500/20 fixC SR SNC2	I	500	60	10	80	50	110	0,55C	P
	36	LC 10/700/14.5 fixC SR SNC2	I	700	50	10	80	50	110	0,55C	P
	37	LC 10/250/40 fixC SC SNC2	B³	250	100	10	80	50	110	0,55C	P
	38	LC 10/350/29 fixC SC SNC2	B³	350	75	10	80	50	110	0,55C	P
	39	LC 10/500/20 fixC SC SNC2	B³	500	60	10	80	50	110	0,55C	P
	40	LC 10/700/14.5 fixC SC SNC2	B³	700	50	10	80	50	110	0,55C	P
	41	LC 15/300/50 fixC SR SNC2	I	300	85	15	80	50	110	0,55C	P
	42	LC 15/350/43 fixC SR SNC2	I	350	85	15	80	50	110	0,55C	P
	43	LC 15/300/50 fixC SC SNC2	B³	300	85	15	80	50	110	0,55C	P
	44	LC 15/350/43 fixC SC SNC2	B³	350	85	15	80	50	110	0,55C	P
	45	LC 20/450/43 fixC SR SNC2	I	450	60	19,35	65	50	110	0,90	P

³ With strain reliefs and terminal cover also useable as independent controlgear

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

OVE Austrian Electrotechnical Association
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien | Austria
ZVR: 327279890 | www.ove.at

OVE Testing and Certification
Kahlenberger Str. 2A | 1190 Wien | Austria
T +43 1 370 58 06 | puz@ove.at



ENEC Certification Body registered under ID # 11.

Validity of ENEC Licences can be checked at www.enec.com

LICENCE

to use the European Mark

Digitally signed by Sajin Viorel
Date: 2021.02.24 10:49:12 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Licence No.: **7590-231**

Date of issue: Wien, 2018 05 24
Rev. No.: 03 Wien, 2020 01 08

OVE the Austrian Electrotechnical Association as signatory to the **"Agreement on the use of a commonly agreed Mark of Conformity for certain electrical equipment complying with European Standards"** hereby grants the right to label the products mentioned hereunder and listed in the Annex with the Mark(s) shown above to the following company

Licenceholder: **Tridonic GmbH & Co KG**
Färbergasse 15
6851 Dornbirn
Austria

Product: **Electronic control gears for LED-modules**

Trade Mark: **TRIDONIC**

Series/Type: **LC ... fixC .. SNC2**

Basis for this given right is the conformity of the products with the requirements of the relevant Standard(s) as listed in the Annex and the fulfilment of articles 8 and 9 of the ENEC-Agreement by the manufacturer. This licence refers to the tested specimen and to all products manufactured strictly identical to the submitted one.

This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Head of Testing and Certification

Digitally signed by W. Martin
Email=w.martin@ove.at
Dipl.-Ing. W. Martin



OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.



<i>Hersteller Manufacturer</i>	Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria
<i>Fertigungsstätte(n) Factory location(s)</i>	ID: 80226 ID: 40926
<i>* Typenbezeichnung Type reference</i>	Series LC ... fixC .. SNC2, see pages 4 to 6.
<i>Prüfbericht Test Report</i>	TGM-VA EE 37528 ECS-1/ECS-2 to TGM-VA EE 37535 ECS-1/ECS-2, TGM-VA EE 37549 ECS-1/ECS-2 to TGM-VA EE 37560 ECS-1/ECS-2, TGM-VA EE 37528a ECS-1/ECS-2
<i>Nationale Bestimmung(en) National Standard(s)</i>	OVE EN 61347-1:2016-06-01 OVE EN 61347-2-13:2017-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 62384:2010-05-01
<i>Europannorm(en) European Standard(s)</i>	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 EN 62384:2006 + A1:2009
<i>* Ersatz für Zertifikat Superseded licence</i>	7590-231 Rev. 02 dated 2019 11 21 Items modified are marked with an asterisk (*)
<i>Anmerkung(en) Remark(s)</i>	CTF Stage 2

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	220-240 V, 50/60 Hz
* <i>Nennstrom (sec.)</i> <i>Rated current (sec.)</i>	see pages 4 to 6.
* <i>Höchste Ausgangsspannung</i> <i>Max. output voltage</i>	SELV, see pages 4 to 6.
* <i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i>	see pages 4 to 6.
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	CI.II (only for independent controlgears)
* <i>Max. Betriebstemperatur tc</i> <i>Rated max. operating temperature tc</i>	see pages 4 to 6.
<i>Maximale Gehäusetemperatur</i> <i>Rated maximum case temperature</i>	110°C
<i>Kurzschlußschutz</i> <i>Short-circuit protection</i>	Inherently short circuit proof.
<i>Klassifikation</i> <i>Classification</i>	Electronic controlgears providing SELV with double or reinforced insulation for LED modules, constant current type.

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

TRADEMARK / TYPECODE			Classification B...Built-in I...Independent	Rated output current	Maximum output voltage (no-load)	Rated output power	Rated max. operating temperarnture (tc)	Maximum ambient temperature (ta)	Maximum case temperature	Circuit power factor (230V, 50Hz, full load)	Case
TRIDONIC											Metal (M) Plastic (P)
				[mA]	[V]	[W]	[°C]	[°C]	[°C]	λ	
	1	LC 30/350/86 fixC SR SNC2	I	350	100	30,1	75	50	110	0,95	P
	2	LC 30/500/54 fixC SR SNC2	I	500	60	27	75	50	110	0,95	P
	3	LC 30/700/43 fixC SR SNC2	I	700	60	30,1	80	50	110	0,95	P
	4	LC 30/350/86 fixC SC SNC2	B ¹	350	100	30,1	75	50	110	0,95	P
	5	LC 30/500/54 fixC SC SNC2	B ¹	500	60	27	75	50	110	0,95	P
	6	LC 30/700/43 fixC SC SNC2	B ¹	700	60	30,1	80	50	110	0,95	P
	7	LC 35/800/43 fixC SR SNC2	I	800	60	34,4	85	50	110	0,95	P
	8	LC 35/800/43 fixC SC SNC2	B ¹	800	60	34,4	85	50	110	0,95	P
	9	LC 40/900/45 fixC SR SNC2	I	900	60	40,5	80	50	110	0,95	P
	10	LC 40/1050/39 fixC SR SNC2	I	1050	60	41	85	50	110	0,95	P
	11	LC 40/900/45 fixC SC SNC2	B ¹	900	60	40,5	80	50	110	0,95	P
	12	LC 40/1050/39 fixC SC SNC2	B ¹	1050	60	41	85	50	110	0,95	P
	13	LC 25/350/71 fixC SR SNC2	I	350	100	25	70	50	110	0,93C	P
	14	LC 25/500/43 fixC SR SNC2	I	500	60	21,5	65	50	110	0,90C	P
	15	LC 25/600/42 fixC SR SNC2	I	600	60	25,2	70	50	110	0,93C	P
	16	LC 25/700/36 fixC SR SNC2	I	700	50	25,2	70	50	110	0,93C	P

¹ With strain reliefs and terminal cover also useable as independent controlgear

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

TRADEMARK / TYPECODE			Classification B...Built-in I...Independent	Rated output current	Maximum output voltage (no-load)	Rated output power	Rated max. operating temperarnture (tc)	Maximum ambient temperature (ta)	Maximum case temperature	Circuit power factor (230V, 50Hz, full load)	Case
TRIDONIC											Metal (M) Plastic (P)
				[mA]	[V]	[W]	[°C]	[°C]	[°C]	λ	
	17	LC 25/350/71 fixC SC SNC2	B²	350	100	25	70	50	110	0,93C	P
	18	LC 25/500/43 fixC SC SNC2	B²	500	60	21,5	65	50	110	0,90C	P
	19	LC 25/600/42 fixC SC SNC2	B²	600	60	25,2	70	50	110	0,93C	P
	20	LC 25/700/36 fixC SC SNC2	B²	700	50	25,2	70	50	110	0,93C	P
	21	LC 45/1050/43 fixC SR SNC2	I	1050	60	45,2	90	50	110	0,95	P
	22	LC 45/1050/43 fixC SC SNC2	B²	1050	60	45,2	90	50	110	0,95	P
	23	LC 50/1200/42 fixC SR SNC2	I	1200	60	50,4	85	50	110	0,95	P
	24	LC 50/1200/42 fixC SC SNC2	B²	1200	60	50,4	85	50	110	0,95	P
	25	LC 60/700/86 fixC SR SNC2	I	700	100	60,2	85	50	110	0,95	P
	26	LC 60/1400/43 fixC SR SNC2	I	1400	60	60,2	85	50	110	0,95	P
	27	LC 60/700/86 fixC SC SNC2	B²	700	100	60,2	85	50	110	0,95	P
	28	LC 60/1400/43 fixC SC SNC2	B²	1400	60	60,2	85	50	110	0,95	P
	29	LC 8/180/44 fixC SR SNC2	I	180	100	8	75	50	110	0,5C	P
	30	LC 8/200/40 fixC SR SNC2	I	200	100	8	75	50	110	0,5C	P
	31	LC 8/180/44 fixC SC SNC2	B²	180	100	8	75	50	110	0,5C	P
	32	LC 8/200/40 fixC SC SNC2	B²	200	100	8	75	50	110	0,5C	P

² With strain reliefs and terminal cover also useable as independent controlgear

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

TRADEMARK / TYPECODE			Classification B...Built-in I...Independent	Rated output current	Maximum output voltage (no-load)	Rated output power	Rated max. operating temperature (tc)	Maximum ambient temperature (ta)	Maximum case temperature	Circuit power factor (230V, 50Hz, full load)	Case
TRIDONIC											Metal (M) Plastic (P)
				[mA]	[V]	[W]	[°C]	[°C]	[°C]	λ	
	33	LC 10/250/40 fixC SR SNC2	I	250	100	10	80	50	110	0,55C	P
	34	LC 10/350/29 fixC SR SNC2	I	350	75	10	80	50	110	0,55C	P
	35	LC 10/500/20 fixC SR SNC2	I	500	60	10	80	50	110	0,55C	P
	36	LC 10/700/14.5 fixC SR SNC2	I	700	50	10	80	50	110	0,55C	P
	37	LC 10/250/40 fixC SC SNC2	B³	250	100	10	80	50	110	0,55C	P
	38	LC 10/350/29 fixC SC SNC2	B³	350	75	10	80	50	110	0,55C	P
	39	LC 10/500/20 fixC SC SNC2	B³	500	60	10	80	50	110	0,55C	P
	40	LC 10/700/14.5 fixC SC SNC2	B³	700	50	10	80	50	110	0,55C	P
	41	LC 15/300/50 fixC SR SNC2	I	300	85	15	80	50	110	0,55C	P
	42	LC 15/350/43 fixC SR SNC2	I	350	85	15	80	50	110	0,55C	P
	43	LC 15/300/50 fixC SC SNC2	B³	300	85	15	80	50	110	0,55C	P
	44	LC 15/350/43 fixC SC SNC2	B³	350	85	15	80	50	110	0,55C	P
	45	LC 20/450/43 fixC SR SNC2	I	450	60	19,35	65	50	110	0,90	P

³ With strain reliefs and terminal cover also useable as independent controlgear

OVE Testing and Certification

Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under www.bmdw.gv.at/akkreditierung.

EU-Konformitätserklärung

(Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und 2009/125/EG, und Verordnung (EU) Nr. 1194/2012 der Kommission)

EU Declaration of Conformity

(Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and 2009/125/EC, and Commission Regulation (EU) No 1194/2012)

Dokument-Nr./document no.:

TA 100_08

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt:

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of:

Hersteller/manufacturer:

Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15
6851 Dornbirn / Austria
<http://www.tridonic.com>

Produktbezeichnung:

Elektronische Betriebsgeräte für LED-Module

Product specification:

Electronic controlgears for LED modules

Typen/types:

LC ... fixC ...
LC ... fixCC ...
LC ... fixCG ...
LC ... flexC ...
LC ... flexCC ...
LC ... o4a ...
LC ... 24V ...
LC ... 24V one4all ...
LC ... IND ...

Die oben beschriebenen Gegenstände erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG und Verordnung (EU) Nr. 1194/2012 der Kommission, inklusive aller Änderungen.

The objects of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EC and Commission Regulation (EU) No 1194/2012, including all changes.

Für die Beurteilung der Konformität wurden die folgenden einschlägigen Normen herangezogen:

For evaluation of the conformity following relevant standards were consulted:

Referenznr./reference no:

EN 61347-1:2015
EN 61347-2-13:2014 + A1:2017

EN 61547:2009
EN 55015:2013 + A1:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

Bei Leuchteneinbau muss die Funkentstörung in Verbindung mit der Leuchte überprüft werden.

Built into a luminaire, the radio disturbance has to be measured in conjunction with the luminaire.

Aussteller/issued by:
Ort, Datum/place, date:

Tridonic GmbH & Co KG
Dornbirn, 21.10.2020

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Signature of authorized person:



Antonio Andrea Romano
Vice President R&D Tridonic



Martin Pfurtscheller
Head of R&D Services

TEST REPORT

Reference No. : WTZ82Y24175428R
Applicant..... : ZHONGSHAN WOSEN LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD.
Address..... : Address: No.526, Dong'an North Road,Haizhou, Guzhen Town,
Zhongshan City, Guangdong,China
Manufacturer..... : LED market SRL
Address..... : sos. Muncesti 801, mun. Chisinau, R. Moldova
Product Name..... : Lighting
Model No...... : Ampera
Ratings..... : --
Standards..... : IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
IEC 62262:2002
Customer commission
Date of Receipt sample : 2020-07-03
Date of Test..... : 2020-07-08 to 2020-07-09
Date of Issue..... : 2020-07-17
Test Report Form No. : WST-60529-50B
Test Result..... : Pass

Remarks:

The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested, this test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the company. The report would be invalid without specific stamp of test institute and the signatures of compiler and approver.

Prepared By:

Waltek Services (Foshan) Co., Ltd.

Address: No.13-19, 2/F., 2nd Building, Sunlink International Machinery City,
Chencun, Shunde District, Foshan, Guangdong, China
Tel:+86-757-23811398 Fax:+86-757-23811381 E-mail:info@waltek.com.cn

Compiled by:

Approved by:

Can Guo/Project Engineer

Jerry Mu/Manager

WTZ82Y24175428R List of test

No. items:	Test Items	Requirement + Test	Result
1	IP65 Test	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	Pass
2	IK09	IEC 62262:2002	Pass
3	High temperature test	Customer commission	Pass
Subcontract Whether parts of tests for the product have been subcontracted to other labs: ☐ Yes ☒ No If Yes, list the related test items and lab information: Test items: --- Lab information: --			
Remarks: Full tests were carried out on the two models			

Test Item :

Tests for protection against dust-proof: IP6X

Test Method: The test should be carried out under the standard atmospheric condition.

The atmospheric conditions during tests are as follows:

Temperature range: 15 °C to 35 °C. Relative humidity: 25% to 75%.

The test is made using a dust chamber incorporating the basic principles shown in figure 2 where by the powder circulation pump may be replaced by other means suitable to maintain the talcum powder in suspension in a closed test chamber. The talcum powder used shall be able to pass through a square-meshed sieve the nominal wire diameter of which is 50µm and the nominal width of gap between wires 75 µm. The amount of talcum powder to be used is 2 kg per cubic meter of the test chamber volume. It shall not have been used for more than 20 tests.

Enclosures are of necessity in one of two categories:

Category 1: Enclosures where the normal working cycle of the equipment causes reductions in air pressure within the enclosure below that of the surrounding air, for example, due to thermal cycling effects.

The enclosure under test is supported inside the test chamber and the pressure inside the enclosure is maintained below the surrounding atmospheric pressure by a vacuum pump. In no event shall the depression exceed 2 KPa(20mbar) on the manometer shown in figure 2. If an extraction rate of 40 to 60 volumes per hour is obtained the duration of the test is 2h. The extraction rate is less than 40 volumes per hour, the test is continued until 80 volumes have been drawn through, or a period of 8h has elapsed.

Category 2: Enclosures where no pressure difference relative to the surrounding air is present.

The enclosure under test is supported in its normal operating position inside the test chamber, but is not connected to a vacuum pump. Any drain-hole normally open shall be left open for the duration of the test. The test shall be continued for a period of 8h.

The enclosure shall be deemed category 1, whether reductions in pressure below the atmospheric pressure are present or not.

The test wire of 1.0 mmφ insert into any openings of the enclosure with a force of $1N \pm 10\%$.

Acceptance Conditions:

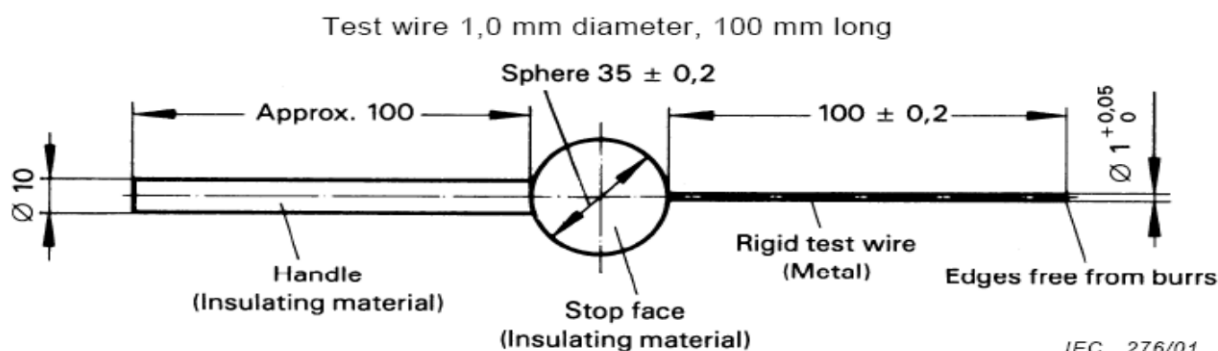
The protection is satisfactory if no deposit of dust is observable inside the enclosure at the end of the test.

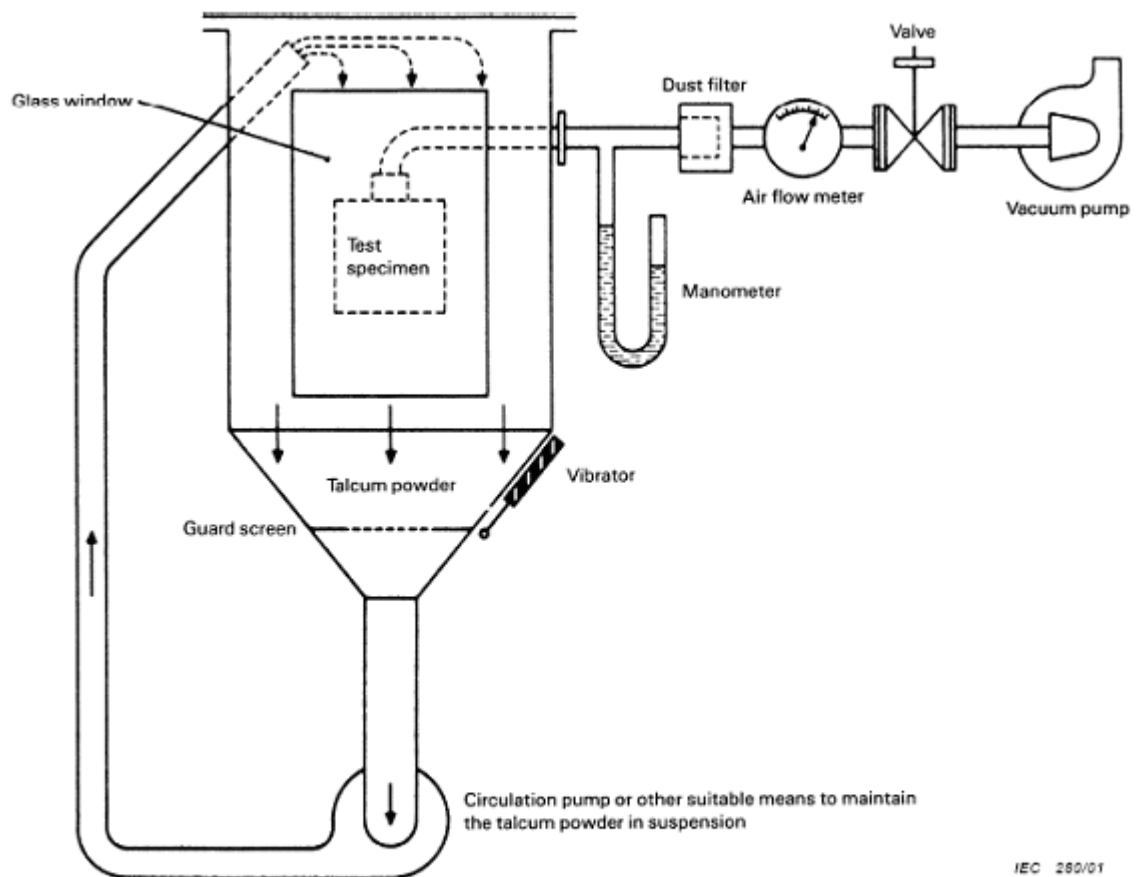
The protection is satisfactory if adequate clearance is kept between the access probe and hazardous parts.

The protection is satisfactory if the access probe 1.0 mm diameter shall not pass through the any opening.

Test Result:

☒ Pass ☐ Fail





IEC 280/01

NOTE See IEC 60068-2-68, figure 2 valid for La2 only.

Figure 2 – Test device to verify protection against dust (dust chamber)

WTZ82Y24175428R Test Item :

Tests for protection against ingress moisture: IPX5

Test Method:

The tests should be carried out under the standard atmospheric condition. The atmospheric conditions during tests are as follows:

Temperature range: 15 °C to 35 °C; Relative humidity: 25% to 75%.

The tests are conducted with fresh water. The water temperature should not differ by more than 5 K from the temperature of the specimen under test. If the water temperature is more than 5 K below the temperature of the specimen a pressure balance shall be provided for the enclosure.

The test is made by spraying the enclosure from all practicable directions with a stream of water from a standard test nozzle as shown in figure 6.

The conditions to be observed are as follows:

- internal diameter of the nozzle: 6,3mm;
- delivery rate: 12,5 l/min $\pm 5\%$;
- water pressure: to be adjusted to achieve the specified delivery rate;
- core of the substantial stream: circle of approximately 40 mm diameter at 2,5 m distance from nozzle;
- test duration per square meter of enclosure surface area likely to be sprayed: 1 min;
- minimum test duration: 3 min;
- distance from nozzle to enclosure surface: between 2,5 m and 3m.

Acceptance Conditions:

After testing in accordance with the appropriate requirements, the enclosure shall be inspected for ingress of water.

It is the responsibility of the relevant Technical Committee to specify the amount of water which may be allowed to enter the enclosure and the details of a dielectric strength test, if any.

In general, if any water has entered, it shall not:

- be sufficient to interfere with the correct operation of the equipment or impair safety;
- deposit on insulation parts where it could lead to tracking along the creepage distances;
- reach live parts or windings not designed to operate when wet;
- accumulate near the cable end or enter the cable if any.

If the enclosure is provided with drain-holes, it should be proved by inspection that any water which enters does not accumulate and that it drains away without doing any harm to the equipment.

For enclosures without drain-holes, the relevant product standard shall specify the acceptance conditions if water can accumulate to reach live parts.

Test Result:

☒ Pass ☐ Fail

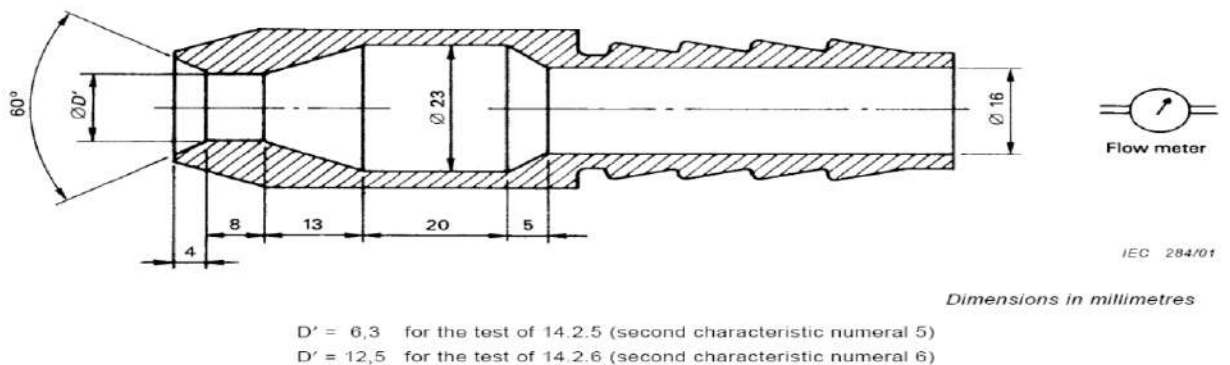


Figure 6 – Test device to verify protection against water jets (hose nozzle)

Test Item :
IK09 test

Test Method:

1. Unless otherwise specified in the relevant product standard, the test shall be carried out under the standard atmospheric conditions for tests described in IEC 60068-1:
 - temperature range: 15°C to 35 °C.
 - air pressure: 86 Kpa to 106 Kpa (860 mbar to 1060 mbar)
2. Each enclosure under test shall be in a clean and new condition, complete with all its parts in place unless otherwise specified in the relevant product standard.
3. In order to verify the protection against mechanical impacts, blows shall be applied to the enclosure to be tested. The test shall be done by using one of the test apparatus described in IEC 60068-2-75. The device to be used for this test is pendulum hammer.
4. During the test the enclosure shall be mounted on a rigid support, according to the manufacturer's instructions for use.
5. The number of impacts shall be five on each exposed face unless otherwise specified in the relevant product standard. The impacts shall be evenly distributed on the faces of the enclosure(s) under test. In no case shall more than three impacts be applied in the surroundings of the same point of the enclosure. The relevant product standard shall specify the points of application of impacts.
6. The impact energy is 5 J.

Verification procedure

1. Visually check the product and notice any "outside visible modifications". (examples: plastic broken, plastic deformation, rubber shifting, display broken, display shifting, key touch shifting...)
2. Functionally check the product and notice any "malfunctions". (Malfunctions can be functions don't working anymore or product security activation or also difficulty to swipe or insert the smart card)
 - Powered the product
 - Check security activation
 - Check each functions with final control application
3. Disassemble the product and check "inside visible modifications". (examples: plastic broken, PCB components unsoldered, FPC deformation...)

Acceptance Conditions:

1. After completion of the tests, there was no broken for the sample.
2. The mechanical structure, function, performance of the sample complied with the requirements.
3. IK09 test is passed if no "outside visible modifications" or "malfunctions" occurred at the end of test on the two samples. If no "outside visible modifications" and no "malfunction" are noticed, "inside visible modifications" are admissible damages.

Test Result:

☒ Pass ☐ Fail

Test Item :
High temperature test

Test Method:

Operating at 25 ° C for 24 hours, Samples should not be damaged after the test.

Test Result:

☒ Pass ☐ Fail



Photo 4 -- During the test of IPX5



Photo 5 -- After the test of IP65

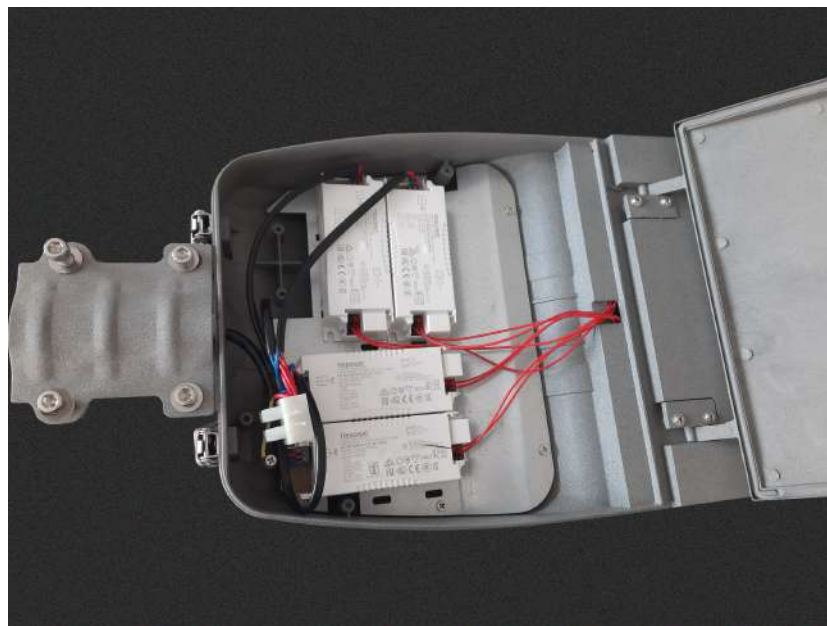


Photo 6 -- After the test of IP65

WTZ82Y24175428R Equipment

Equipment Test :	Model/Type
Temperature & Humidity Datalogger	THG312
Dustproof chamber	HY-FCX
Power Meter	QINZHI 8775A
Dielectric & Insulation Resistance Tester	CHROMA 9012
Probe	HANYANG FZ-1107-A
Force Gauge	ALGOL NK-300
Protection against water test device	HAIYU HY-IPX1-6
The temperature and humidity of atmospheric pressure gauge	Testo 622
Swing Hammer Impact-Test Apparatus	HANYANG FZ-7812
Tape Measure	Assist 3m
Environmental Chamber	KSON THS-D4C-100

===== End of Report =====



Certificate of Conformity

Certificate No. : ECT2019S042131-Y2
Applicant : SC "LED MARKET" SRL
Republica Moldova
Address : mun.Chisinau, sos. Muncesti 801, MD-2029
Cod fiscal: 1004600060124
Manufacturer : SC "LED MARKET" SRL
Republica Moldova
Address : mun.Chisinau, sos. Muncesti 801, MD-2029
Cod fiscal: 1004600060124
Product : LED street light
Trade Name : Leaf Range
Model : FUSION and FUSION-2, sizes SS, S, M, and L
ULTRA 2
Test Standards : EN 60598-1:2015/A1:2018
EN 60598-2-3:2003+A1:2011

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council **LVD** directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this **LVD** directive.



Date : May.06 .2019

The results in this report are applicable only to the equipment tested. This report shall not be re-produced except in full without the written approval of Shenzhen ECT Testing Technology Co., Ltd.

Shenzhen ECT Testing Technology Co., Ltd.

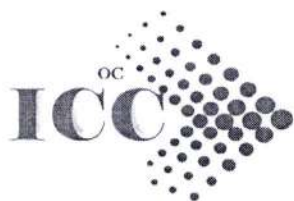
Room 1106, Era Innovation Center, Xixiang Gushu Second Road, Baoan District, Shenzhen City, China

Tel: +86-755-23062275

Fax: +86-755-26609102

<http://www.ECT-LAB.com>

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0006639-20**

Data emiterii 28 mai 2020

Valabil până 24 mai 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 valabil până la 28.11.2022.

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

Corpuri de iluminat public-felinare stradale, model SMD 20-300 W, 2700-6000K, IP-65;
COB 20-300 W, 2700-6000K, IP-65; model FUSION și FUSION 2,
dimensiunea carcasi SS, S, M, L, putere SMD 20-300W, 2700-6000K., IP-66.
Fabricare în serie conform SF 37525051-05001.00001:2019.

Codul NCM
9405

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60598-2-3:2010(cap.3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.13, 3.14)

PRODUCĂTOR

"LED MARKET", SRL șos.Muncești 801, mun.Chișinău, RM.

Codul țării
MD

SOLICITANT

"LED MARKET", SRL șos.Muncești 801, mun.Chișinău, RM.

Codul IDNO
1004600060124

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări nr.8138/02/19 din 17.05.2019, nr.8907/02/20 din 25.05.2020, eliberate de LÎ SRL "Certificare", bd. Gagarin 2, mun. Chișinău, certificatul de acreditare Nr. LÎ-076 valabil până la 18.06.2020; Raportului de evaluare a procesului de producție M-8234-19 din 16.05.2019, Raportului de evaluare periodică a procesului de producție M-8234-19 din 27.02.2020; Rapoartelor de identificare și control tehnic al produselor electrotehnice supuse certificării nr.M-8234-19 din 14.05.2019, nr.M-8234-19^M din 21.05.2020 și Raportului sumar nr.M-8234-19^M din 26.05.2020, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Certificatul dat înlocuiește certificatul de conformitate nr.OC ICC 11 A0005926-19 din 24.05.2019
Schema evaluării conformității Nr.3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC", conform contractului de evaluare periodică Nr.19.22.8234-EPPC din 24.05.2019. Contract de efectuare a încercărilor de laborator periodice nr.1135/19 din 15.05.2019 cu "CERTIFICARE" SRL. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs, conform legislației în vigoare.

CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.

Seria A Nr. 0006639



În atenția antreprenorilor și organelor de control !
Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de ștampilă și semnătura deținătorului certificatului



REGISTRATION CERTIFICATE

This certificate confirms that the management systems of

"LED MARKET" SRL

MD-2029, șos. Muncești, nr. 801, mun. Chișinău, Republica Moldova

have been audited and approved by

Quay Audit UK Ltd to the following management standard:

BS EN ISO 45001:2018

The approved management systems apply to the following scope:

Production and Marketing of LED Lighting Products

This certificate is restricted to those scopes of business activity described
in the internationally recognised NACE Codes listed below:

2740 & 4759

Original Approval **12 July 2019**

Current Certificate **12 July 2019**

Certificate Expiry **12 July 2022**

Registration Number **4156714**



On behalf of **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited who have assessed Quay Audit UK Limited against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2011 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk



CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

"LED MARKET" SRL

MD-2029, șos. Muncești, nr. 801, mun. Chișinău, Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

BS EN ISO 45001:2018

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Producerea și comercializarea produselor de iluminat de tip LED

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

2740 & 4759

Aprobat initial la	12 Iulie 2019
Certificare initiala la	12 Iulie 2019
Certificatul expira la	12 Iulie 2022
Numarul certificatului	4156714



În numele **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

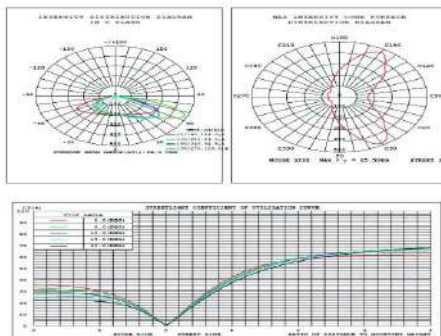
Acesta este un certificat acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de către Quay Audit UK Limited în conformitate cu ISO 17021:2006 "Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations. www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk

FIȘĂ TEHNICĂ a corpului de iluminat

MODEL: Street ULTRA-Ampera 30W-50W, 4500K, PJ1502,L330*W150*H65mm

Imagini, date tehnice:



Domeniul de utilizare: este destinat iluminatului stradal si a altor spații deschise: alei, trotuare, parcuri, zone pietonale, drumuri rurale, principale și secundare, gări, parări și alte suprafețe asemănătoare.

Sursă de lumină: LED 3030 CREE, Ra=92, durata de viață -1000000 ore.

Flux : 2700 - 6000K , 30W , 125lum/W

Descrierea produsului:

Carcasa totodată radiator psiv din aluminiu

Sistem de montare pe stilp in consola, pe teava orizontală (Ø 40-60mm)

Dispensor : Lentila din policarbonat cu asimetrie și unghi de propagare la 150°.

Driver pentru alimentarea sursei TRIDONIC, cu PF>0,9.

Marimi : :330*150*65mm

Masa : 1,8 kg

Culoare : GRI

Caracteristici tehnice:

Frecventa-50Hz

Tensiunea de alimentare 160-260 V.

Temperatura ambientală: -30 - + 40 °C

Grad de protecție : IP-65

Rezistența deizolație și rigiditate electrică : clasa I

Corespunde standartelor pentru iluminat și sînt conforme cu cerințele obligatorii stabilite în:

HG Nr. 255 din 05.03.2008 pentru aprobarea Reglementării tehnice

“Securitatea echipamentelor electrice de joasă tensiune”

SM SR EN 60598-2-3:2010 (cap.3.4-3.11, 3.14)

Verificat si aprobat

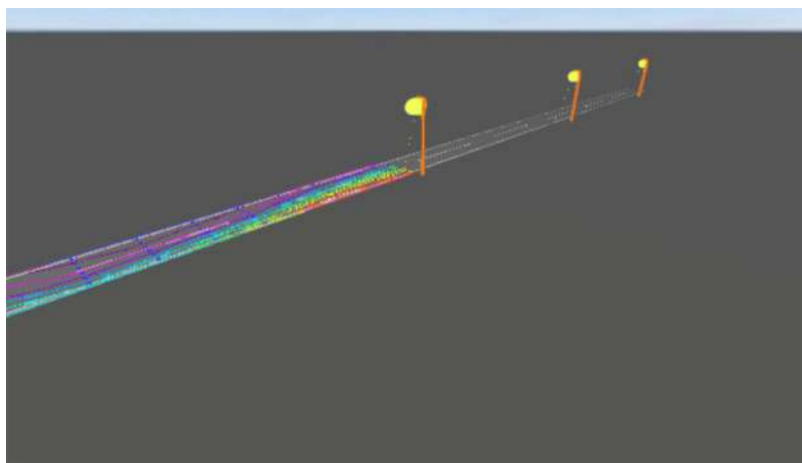
director, Danu Vadim

Pentru orice informație contactați-ne la : office@ledmarket.md sau magazin@ledmarket.md
Adresa: MD-2045 mun. Chișinău, bd. Moscovei 21, LED MARKET SRL, tel. +373 60886600

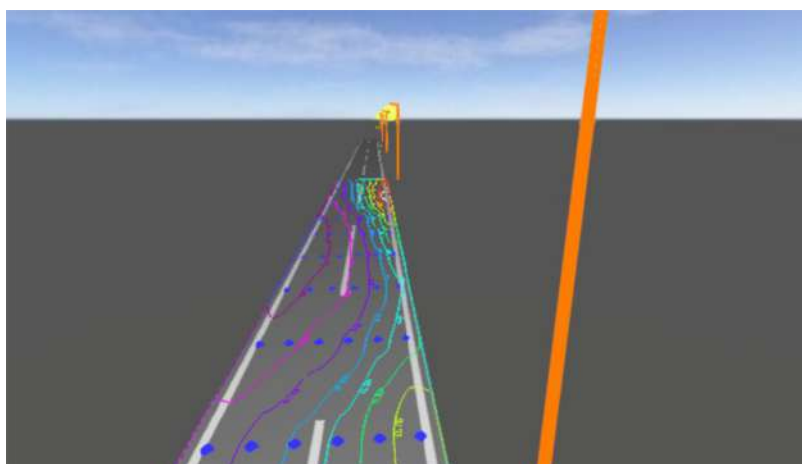


Imagini

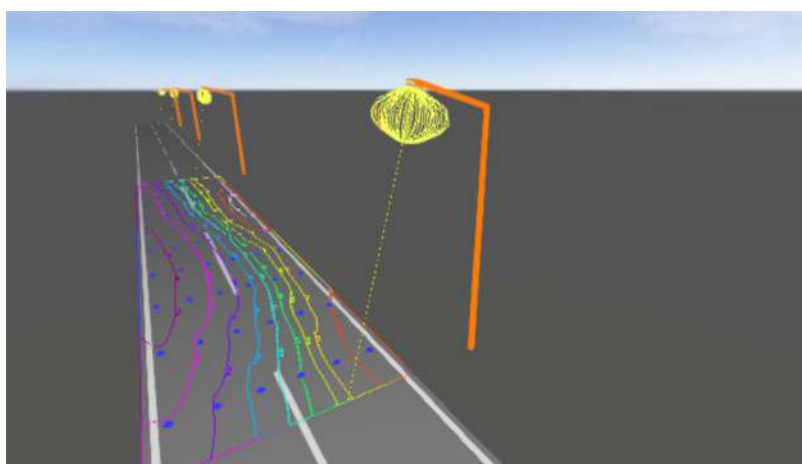
Дорожная сцена 2 (4)



Дорожная сцена 2 (5)

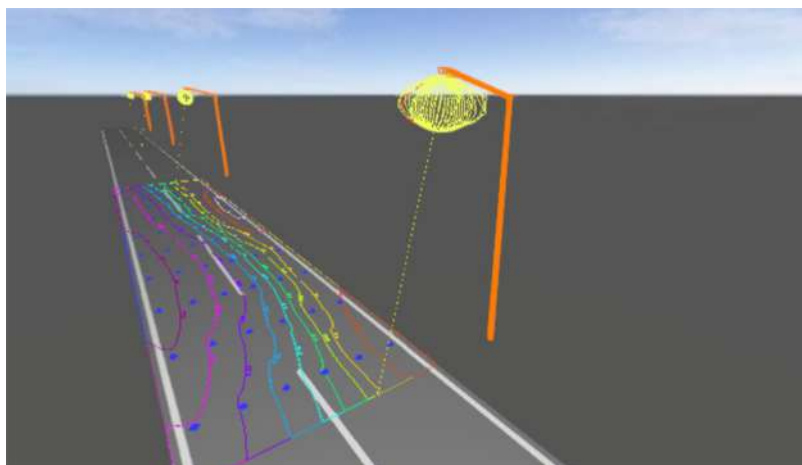


Дорожная сцена 1 (6)



Imagini

Дорожная сцена 1 (7)



Listă corpuri de iluminat

 Φ_{total}

40176 lm

 P_{total}

240.0 W

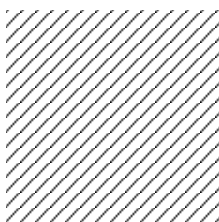
Eficiența luminoasă

167.4 lm/W

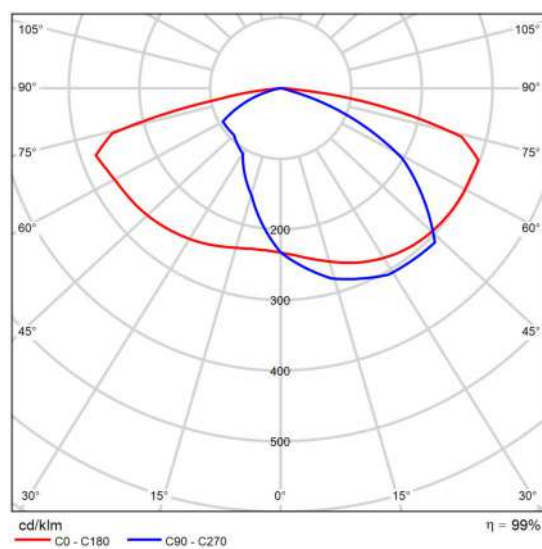
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
8	LED MARKET SRL		30W 6000K	30.0 W	5022 lm	167.4 lm/W

Fișa de date privind produsul

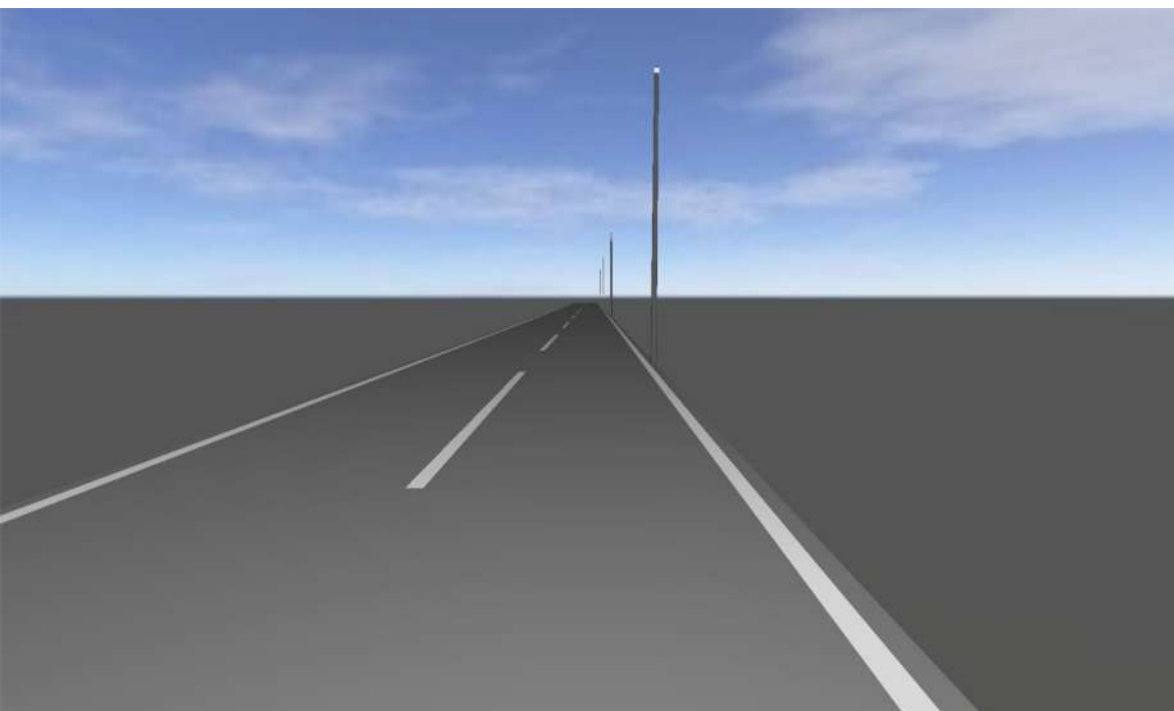
LED MARKET SRL 30W 6000K



P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	5053 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5022 lm
η	99.39 %
Eficiența luminoasă	167.4 lm/W
CCT	6000 K
CRI	100



CDIL polar



Drum central

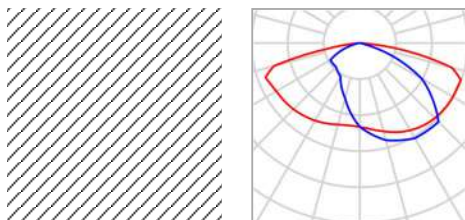
Descriere

Drum central

Rezumat (până la EN 13201:2015)



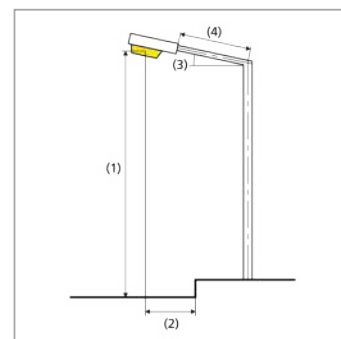
Drum central

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LED MARKET SRL	P	30.0 W
Nume articol	30W 6000K	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5053 lm
Dotare	1x Street Light AMPERA TYPE 3M	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5022 lm
		η	99.39 %

30W 6000K (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.800 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	870.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 337 cd/klm $\geq 80^\circ$: 208 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.32 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	-
Clasă index ornamente	D.0



Drum central

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	E_m	6.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.00 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.67.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

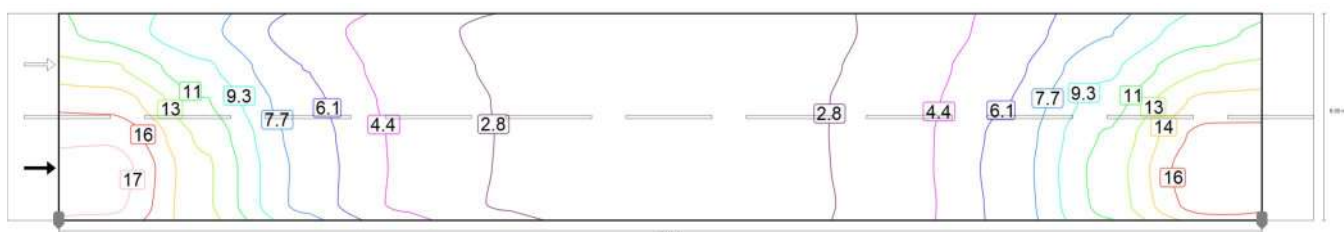
	Mărime	Calculat	Consum
Drum central	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
30W 6000K (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Drum central

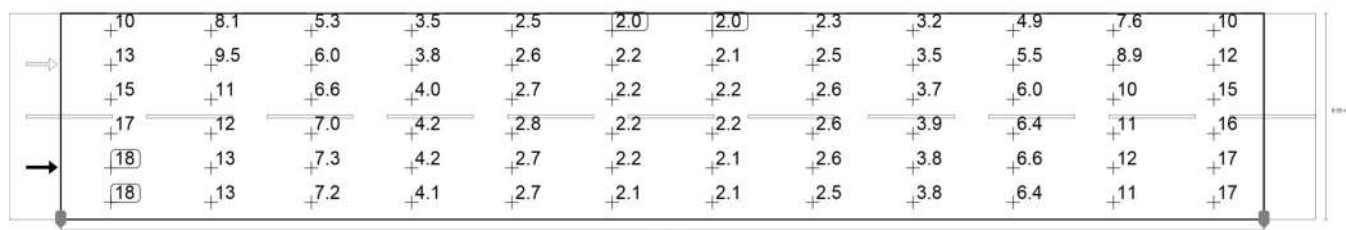
Șosea 1 (P4)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	E_m	6.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.00 lx	≥ 1.00 lx	✓



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	10.47	8.06	5.29	3.48	2.46	2.03	2.00	2.35	3.24	4.92	7.61	10.26
4.500	12.80	9.54	6.00	3.76	2.61	2.16	2.13	2.49	3.49	5.53	8.91	12.45
3.500	15.18	10.97	6.61	4.01	2.74	2.19	2.16	2.62	3.71	6.04	10.14	14.64
2.500	17.12	12.13	7.05	4.18	2.75	2.19	2.15	2.62	3.86	6.40	11.08	16.38
1.500	18.21	12.77	7.27	4.20	2.73	2.17	2.12	2.59	3.85	6.55	11.54	17.28
0.500	17.81	12.75	7.21	4.14	2.68	2.12	2.08	2.52	3.77	6.45	11.39	16.75

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	6.72 lx	2.00 lx	18.2 lx	0.297	0.110

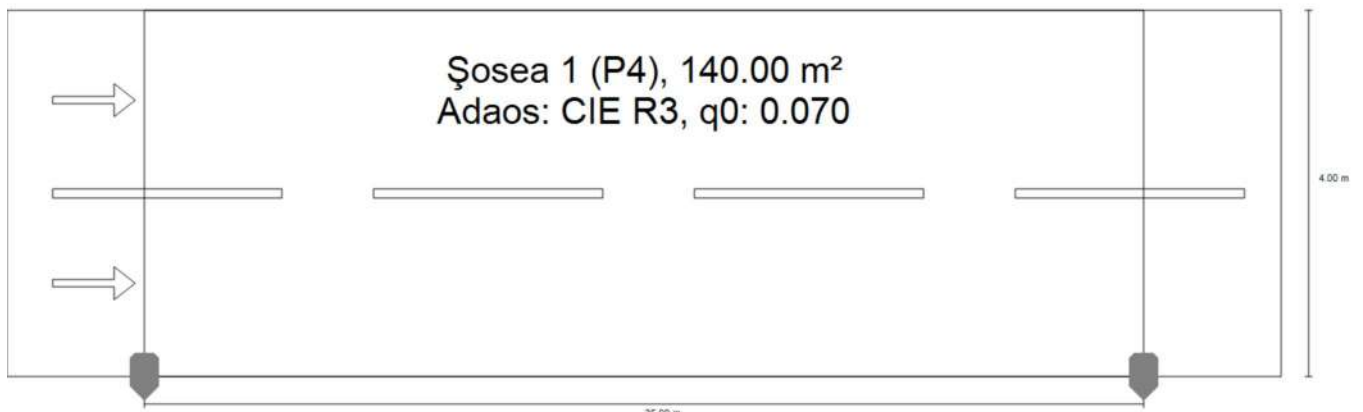


Drum secundar

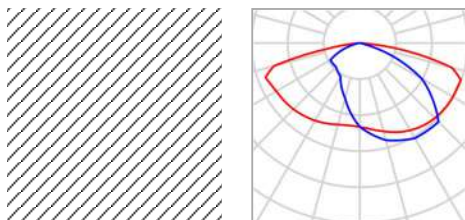
Descriere

Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)



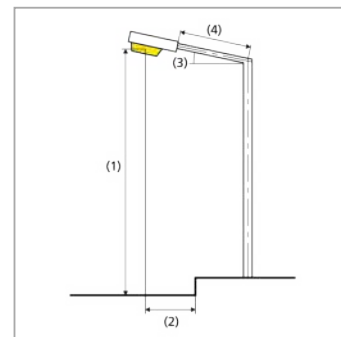
Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LED MARKET SRL	P	30.0 W
Nume articol	30W 6000K	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5053 lm
Dotare	1x Street Light AMPERA TYPE 3M	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5022 lm
		η	99.39 %

30W 6000K (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.800 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	870.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 337 cd/klm $\geq 80^\circ$: 208 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.32 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	-
Clasă index ornamente	D.0



Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	E_m	7.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.07 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.67.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

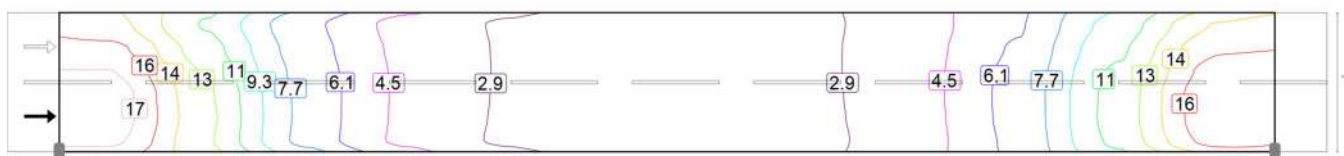
	Mărime	Calculat	Consum
Drum secundar	D_p	0.029 W/lx*m ²	-
30W 6000K (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Drum secundar

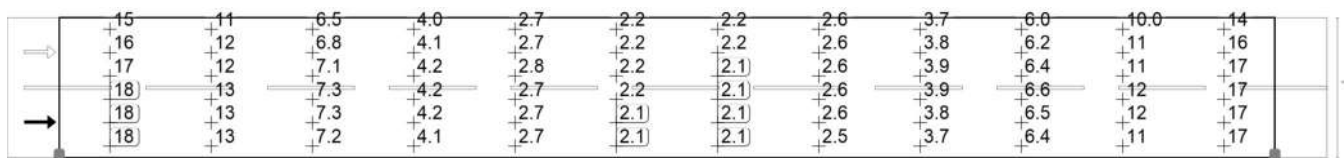
Șosea 1 (P4)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	E_m	7.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.07 lx	≥ 1.00 lx	✓



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
3.667	14.82	10.76	6.52	3.97	2.72	2.18	2.15	2.60	3.68	5.97	9.96	14.31
3.000	16.20	11.58	6.84	4.11	2.75	2.19	2.16	2.62	3.81	6.24	10.64	15.57
2.333	17.38	12.27	7.11	4.19	2.75	2.18	2.15	2.62	3.86	6.45	11.19	16.61
1.667	18.12	12.70	7.26	4.20	2.74	2.17	2.13	2.59	3.85	6.55	11.50	17.22
1.000	18.15	12.86	7.27	4.18	2.71	2.15	2.10	2.56	3.82	6.52	11.56	17.15
0.333	17.63	12.68	7.18	4.12	2.67	2.12	2.07	2.51	3.75	6.41	11.31	16.55

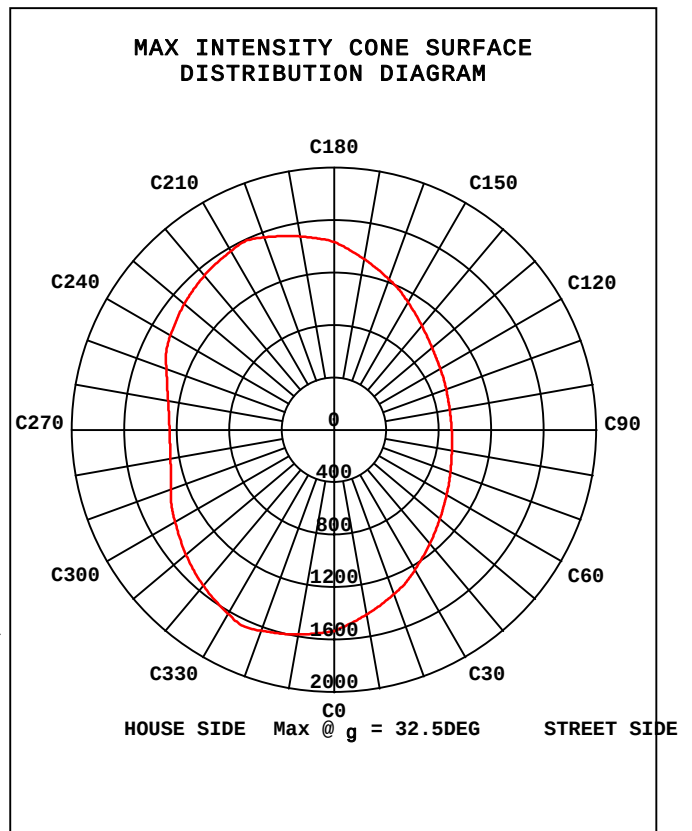
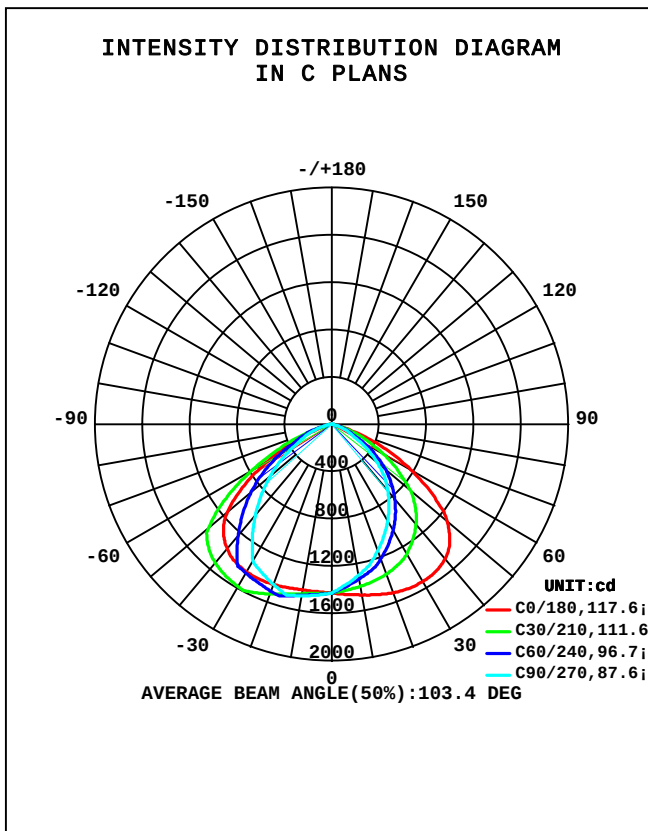
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	7.28 lx	2.07 lx	18.2 lx	0.284	0.114

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:221.8V I:0.1270A P:27.50W PF:0.9720 Lamp Flux:3992.12x1 lm		
NAME: Street Light Ultra AMPERA	TYPE:30W	WEIGHT:1.2
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 137.75 lm/W			
MODEL	Street Light AMPERA	Imax(cd)	1650	h street_up(%)	0.0
NOMINAL POWER(W)	30	LOR(%)	94.9	h street_down(%)	40.2
RATED VOLTAGE(V)	222	TOTAL FLUX(lm)	3788	h house_up(%)	0.0
NOMINAL FLUX(lm)	3992.12	MAXIMUM @(C,g)	335,32.5	h house_down(%)	54.6
LAMPS INSIDE	1	h up(%)	0.0	76 FLASHAREA(m2)	
TEST VOLTAGE(V)	221.8	h down(%)	94.9	SLI	



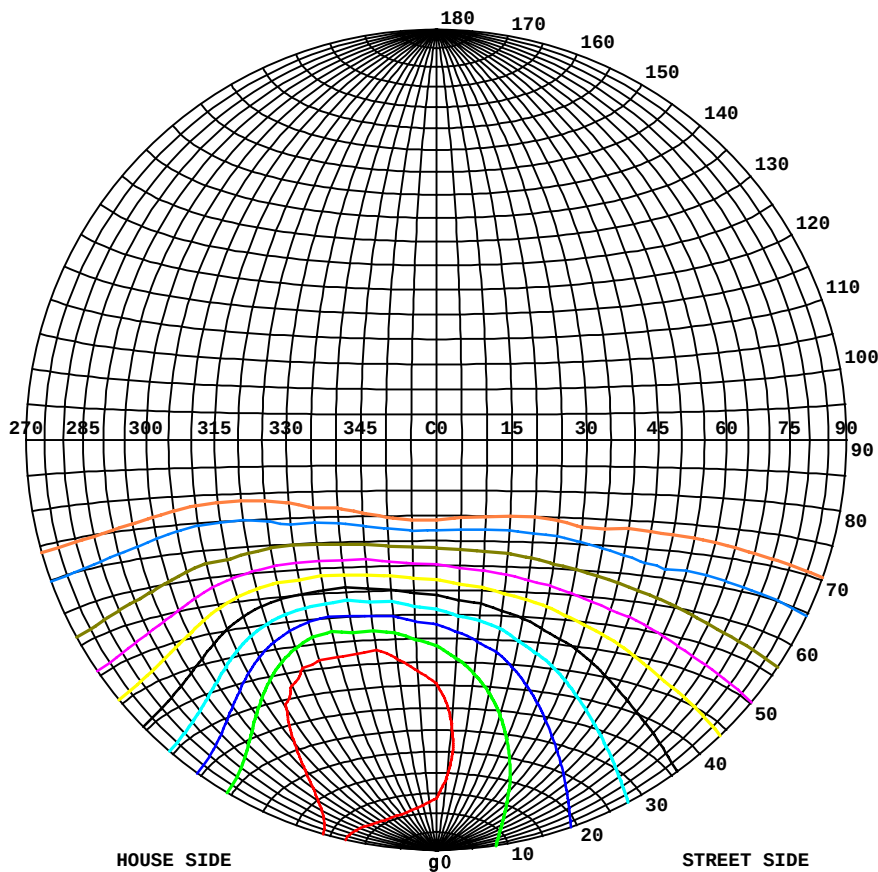
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:29DEG
Operators:DANU VADIM
Test Date:2020-12-15

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity:65.0%
Test Distance:8.300m [K=1.0000]
Remarks:

Note: SLI:Specific Luminaire Index
C:\Users\LAB\Desktop\LED\STREET\Ultra\AMPERA 30W 6000K.G0S

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:221.8V I:0.1270A P:27.50W PF:0.9720 Lamp Flux:3992.12x1 lm		
NAME: Street Light Ultra AMPERA	TYPE:30W	WEIGHT:1.2
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



Classification:

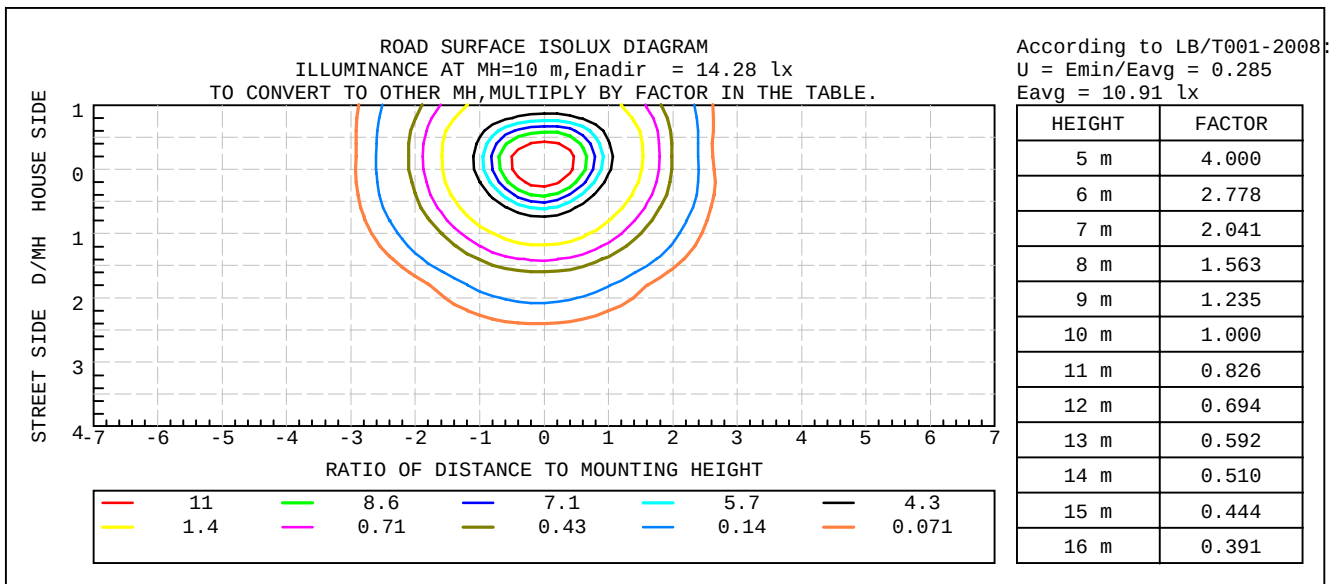
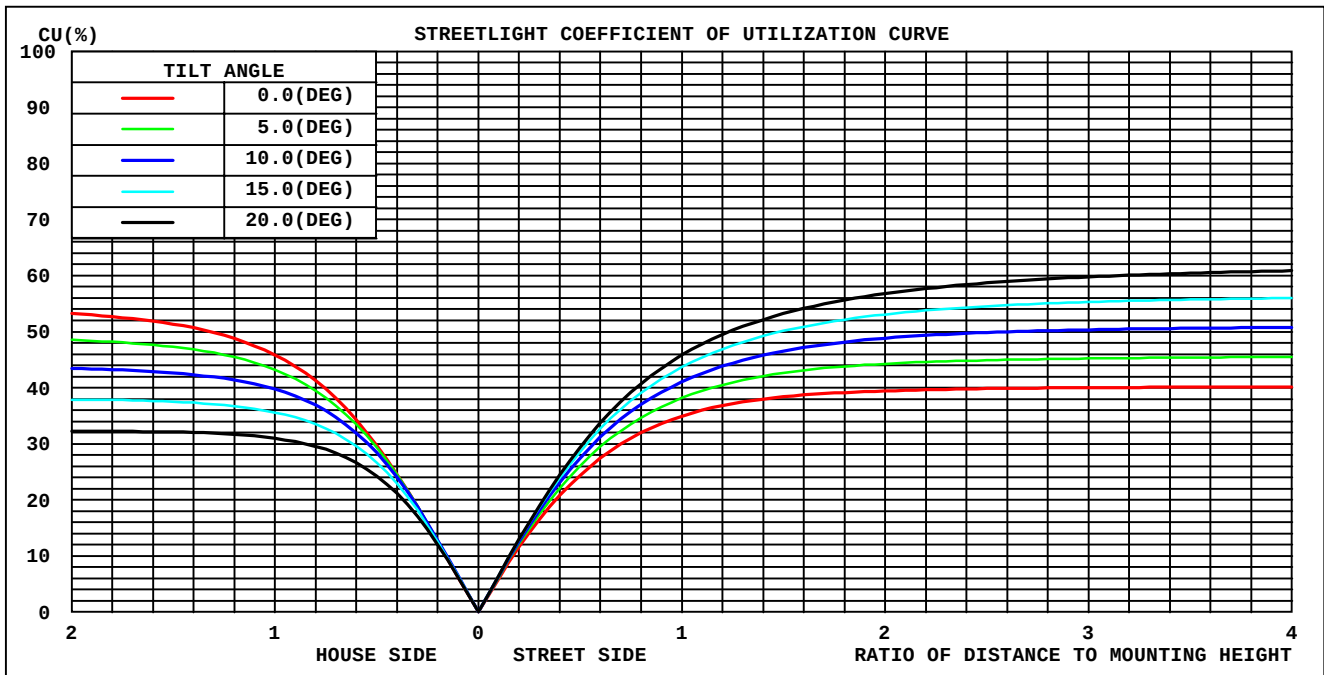
IES:Type V - Very Short
 CIE:Narrow - Short
 IES:Cut-off
 CIE:Full cut-off
 Max.At80:13.40cd/klm
 Max.At90:0.2451cd/klm
 Max.80-90:13.40cd/klm
 NRB 5101:Limited[2.5%]

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	1650
90%	1485
80%	1320
70%	1155
60%	990
50%	825
40%	660
30%	495
20%	330
10%	165
5%	82

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:29DEG
 Operators:DANU VADIM
 Test Date:2020-12-15

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.300m [K=1.0000]
 Remarks:

COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 29DEG
Operators: DANU VADIM
Test Date: 2020-12-15

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.300m [K=1.0000]
Remarks:

ZONAL FLUX DIAGRAM

Test:U:221.8V I:0.1270A P:27.50W PF:0.9720 Lamp Flux:3992.12x1 lm		
NAME: Street Light Ultra AMPERA	TYPE:30W	WEIGHT:1.2
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

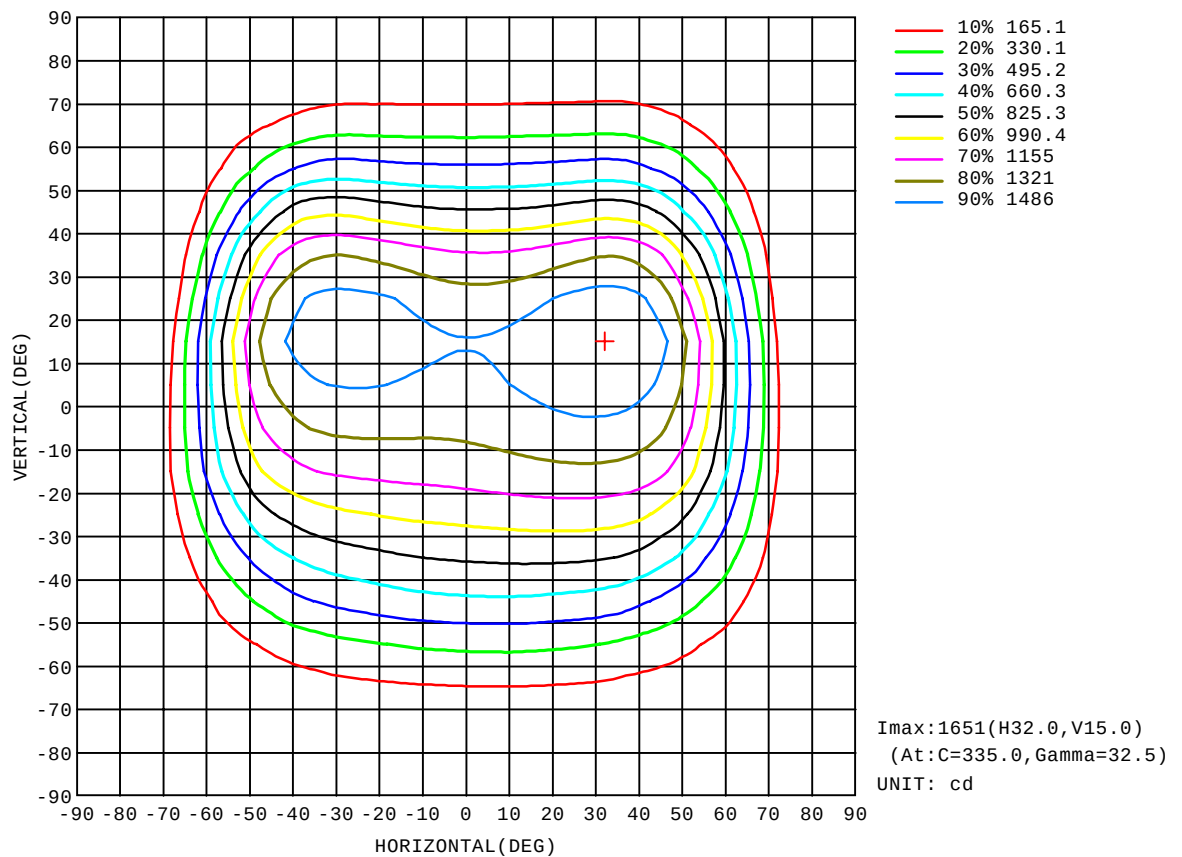
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	g	F zone	F total	%lum, lamp
5	1445	1393	1363	1376	1421	1440	1450	1453	0- 5	33.96	33.96	0.90,0.85
10	1466	1359	1299	1325	1423	1465	1473	1482	5- 10	101.1	135.0	3.56,3.38
15	1492	1323	1235	1274	1431	1500	1495	1517	10- 15	167.0	302.1	7.97,7.57
20	1517	1282	1140	1219	1442	1546	1443	1561	15- 20	230.4	532.4	14.1,13.3
25	1534	1214	1045	1141	1448	1542	1392	1552	20- 25	287.7	820.1	21.6,20.5
30	1536	1134	949.7	1053	1442	1528	1340	1529	25- 30	337.8	1158	30.6,29
35	1526	1048	844.9	957.9	1423	1509	1174	1503	30- 35	377.7	1536	40.5,38.5
40	1489	949.8	740.2	854.5	1378	1469	1009	1457	35- 40	401.8	1937	51.1,48.5
45	1414	831.9	635.4	742.0	1295	1311	842.9	1298	40- 45	408.2	2346	61.9,58.8
50	1277	702.2	500.2	620.6	1154	1133	679.5	1115	45- 50	393.3	2739	72.3,68.6
55	1043	558.7	365.1	491.5	902.8	937.4	516.2	910.7	50- 55	351.8	3091	81.6,77.4
60	771.4	396.5	229.9	347.3	629.7	694.7	352.8	694.7	55- 60	283.8	3374	89.1,84.5
65	507.0	236.9	159.0	200.9	372.9	433.1	256.5	462.9	60- 65	202.8	3577	94.4,89.6
70	260.4	122.1	88.19	95.56	122.7	235.6	160.1	275.6	65- 70	126.4	3704	97.8,92.8
75	61.29	60.53	17.33	46.95	22.76	120.9	63.80	161.7	70- 75	62.05	3766	99.4,94.3
80	9.814	8.632	0	6.715	4.334	22.30	0	52.24	75- 80	19.84	3786	99.9,94.8
85	2.233	0	0	0	2.140	0	0	0	80- 85	2.413	3788	100,94.9
90	0.6735	0	0	0	0.9786	0	0	0	85- 90	0.1864	3788	100,94.9
95									90- 95			
100									95-100			
105									100-105			
110									105-110			
115									110-115			
120									115-120			
125									120-125			
130									125-130			
135									130-135			
140									135-140			
145									140-145			
150									145-150			
155									150-155			
160									155-160			
165									160-165			
170									165-170			
175									170-175			
180									175-180			
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:29DEG
Operators:DANU VADIM
Test Date:2020-12-15

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity:65.0%
Test Distance:8.300m [K=1.0000]
Remarks:

ISOCANDELA DIAGRAM

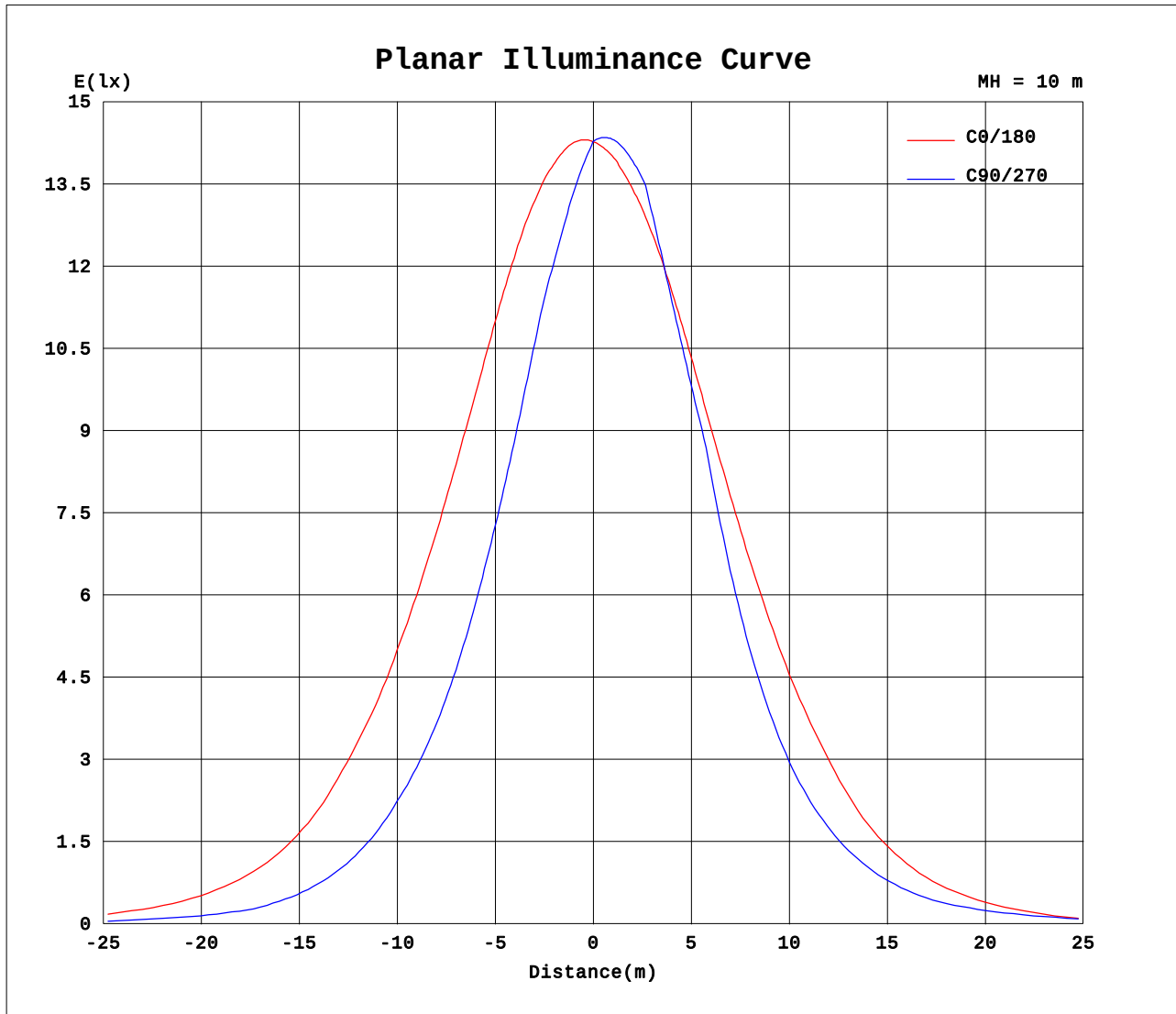
Test:U:221.8V I:0.1270A P:27.50W PF:0.9720 Lamp Flux:3992.12x1 lm		
NAME: Street Light Ultra AMPERA	TYPE:30W	WEIGHT:1.2
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:29DEG
Operators:DANU VADIM
Test Date:2020-12-15

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity:65.0%
Test Distance:8.300m [K=1.0000]
Remarks:

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 29DEG
 Operators: DANU VADIM
 Test Date: 2020-12-15

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 8.300m [K=1.0000]
 Remarks:

