



CERERE DE PARTICIPARE

Către Primăria comunei Tuzara

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. ocds-b3wdp1-MD-1727188982442 din **24.09.2024**, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului

“Construcția și reabilitarea sistemului de iluminat public în com. Tuzara, r-nul. Călărași,, Etapa I și Etapa II (împreună), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării **11.10.2024**

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Energoled



DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către Primăria comunei Tuzara

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea**

“Construcția și reabilitarea sistemului de iluminat public în
com. Tuzara, r-nul. Călărași,, Etapa I și Etapa II (împreună)
prin procedura de achiziție Cerere a ofertelor de preț,

(tipul procedurii de achiziție)

pentru o durată de **60 (Săizeci) zile**, respectiv până la data de **11.12.2024**, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării **11.10.2024**

Cu stimă,



Ofertant/candidat
SRL ENERGOLED
(semnătura autorizată)

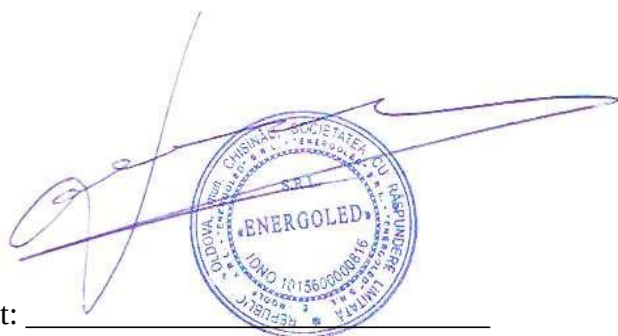
GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

**“Construcția și reabilitarea sistemului de iluminat public în
com. Tuzara, r-nul. Călărași,, Etapa I si Etapa II (împreună)**

(denumirea lucrărilor)

(denumirea lucrării)						
Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2024		...	Anul 2024	
		Luna				
					...	
	Organizare de șantier					Total
1.	Categoria de lucrări: “Construcția și reabilitarea sistemului de iluminat public în com.Tuzara, r-nul.Călărași,, Etapa I si Etapa II (împreuna)	45 zile				60 zile
2.	Darea în exploatare	15 zile				

Termen pentru îndeplinirea lucrărilor 60 zile.



Semnat: _____
Nume: Postolachi Veaceslav
Funcția în cadrul firmei: Director
Denumirea firmei și sigiliu: SRL”ENERGOLED”

c/f 1015600000816, IBAN MD60AG000000022512479048 – MDL, Sucursala nr.5,
AGRNMD2X435, cod TVA 0405414, mun.Chișinău, bd.MirceaelBătrîn 13/1 of.82 Tel/Fax
069413773/022995452 eenergoled@mail.ru



Anexa nr. 2
la Regulamentul cu privire la achizițiile
publice de valoare mică

DECLARAȚIE DE ELIGIBILITATE

Către **Primaria Comunei Tuzara**
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al **SRL ENERGOLED**,
(denumirea operatorului economic)

în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în una dintre situațiile prevăzute la art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

Mă oblig, la solicitarea autorității contractante, în scopul verificării și confirmării declarației, să prezint orice document doveditor de care dispun.

Data completării **11.10.2024**

Ofertant/candidat

(semnătura autorizată)

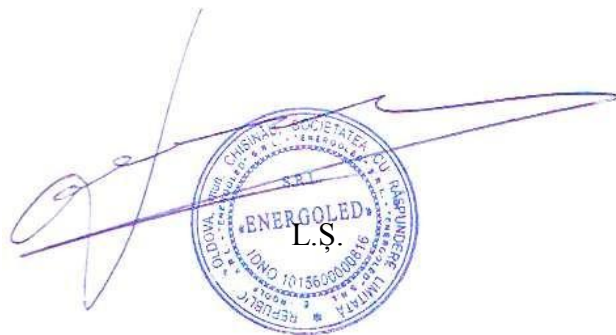
PERIOADA DE GARANȚIE A LUCRĂRILOR

Prin prezentul act confirmăm faptul că lucrările și materialele folosite pentru Cererea ofertelor de prețuri - “Construcția și reabilitarea sistemului de iluminat public în com.Tuzara, r-nul.Călărași,, Etapa I si Etapa II (împreună) sunt de cea mai înaltă calitate. Se acordă o garanție a lucrărilor efectuate **5 ani**. Antreprenorul general are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

Dacă defecțiunile nu se datorează neglijenței sau lipsurilor Antreprenorului general, lucrările fiind executate de către acesta, conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

Ofertant „ENERGOLED” SRL
Director general: Postolachi Veaceslav

Semnătura





nr. S435/E00129

29 martie 2022

CERTIFICAT

Tip Certificat: Cont

Banca comercială „Moldova-Agroindbank” S.A., Sucursala Alecu Russo confirmă că **ENERGOLED S.R.L.**, IDNO 1015600000816 este deținător al următoarelor conturi bancare:

Cod IBAN	Valuta contului
MD60AG000000022512479048	MDL

Certificatul este eliberat la solicitarea titularului de cont, pentru a fi prezentat la cerere.

Prezentul certificat este eliberat în scop informativ și nu prezintă careva obligațiuni financiare din partea Băncii.

(semnătura)

Nume, Prenume, funcția





GUVERNUL
REPUBLICII
MOLDOVA



SERVICIUL FISCAL DE STAT



CERTIFICAT

privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№

1441816

Din
От

10.10.2024 14:41



DATE DESPRE CONTRIBUABIL / ИНФОРМАЦИЯ О НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКЕ

Codul fiscal / Numărul de identificare

Фискальный код / Идентификационный номер

1015600000816

Denumirea

Наименование

Societatea cu Răspundere Limitată ENERGOLED



ATESTAREA LIPSEI SAU EXISTENȚEI RESTANȚELOR CONFORM DATELOR SISTEMULUI

INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ ИЛИ НАЛИЧИЯ

ЗАДОЛЖЕННОСТЕЙ СОГЛАСНО ДАННЫМ ИНФОРМАЦИОННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie

На дату выдачи данной справки задолженность перед национальным публичным бюджетом составляет

0 MDL



VALABIL PÂNĂ LA / ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО

25.10.2024 14:41



Prezentul document este eliberat în temeiul Art. 29, alin. (3) din Legea cu privire la registre nr. 71/2007 și în baza datelor furnizate de Serviciul Fiscal de Stat în Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept / Справка выдана в соответствие со ст. 29 п. (3) Закона о реестрах № 71/2007 на основании данных, предоставленных Государственной налоговой службой на Портале Правительства Гражданина и Юридических Лиц.

Generat și semnat de Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept la 10.10.2024 14:41

Prezentul certificat este semnat electronic în conformitate cu Legea nr.124 din 19.05.2022

Сертификат подписан электронной подписью в соответствии с Законом № 124 от 19.05.2022



Certificatul este descărcat din Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept (mcabinet.gov.md) și este semnat electronic de către posesorul acestui portal și are aceeași valoare juridică ca și documentele eliberate pe suport de hârtie de către organele cu atribuții de administrare fiscală. Verificarea autenticității semnăturii electronice poate fi realizată cu ajutorul Serviciului Guvernamental de Semnătură Electronică (msign.gov.md)

Сертификат скачен с Правительственного Портала Гражданина и Юридических Лиц (mcabinet.gov.md) и подписан электронной подписью владельца портала и имеет такую же юридическую силу, как и документы выдаваемые на бумаге органами налоговой администрации. Проверку подлинности электронной подписи можно осуществить с помощью Государственной Службой Электронной Подписью (msign.gov.md)

FORMULAR INFORMATIV DESPRE OFERTANT

1. Denumirea/numele: **SRL „Energoled”**
2. Codul fiscal: **1015600000816**
3. Adresa sediului central: **MD 2023, mun. Chișinău, str. Mircea cel Bătrîn 13/1 of.82**
4. Telefon: **069413773** Fax: **+2299-54-52** E-mail: **eenergoled@mail.ru**
5. Certificatul de înregistrare: **Nr. 1015600000816 din 20.01.2015 eliberat de Camera Inregistrării de Stat**
6. Obiectul de activitate, pe domenii : **construcții de instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții**
7. Licența (certificat) **N.047589 din 20.01.2015 eliberată de Camera de Licențiere**
8. Rechizite bancare: IBAN **MD60AG000000022512479048** la BC **Moldova-AgroindBank SA Sucursala nr.5, AGRNMD2X435, Cod TVA 0405414**
9. Birourile filialelor/sucursalelor, dacă este cazul _____
10. Principala piață de afaceri: **Republica Moldova**

Semnat: _____

Nume: **Postolachi Veaceslav**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei și sigiliu: **SRL „ENERGOLED”**

APROBAT
prin Ordinul
Ministrului Finanțelor
nr. 145 din 24 noiembrie 2020

DECLARAȚIE
privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în
situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări
criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul, **Postolachi Veaceslav** reprezentant împuternicit al **SRL Energoled** în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător în cadrul procedurii de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1727188982442 din data **24.09.2024**, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au fost condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Numele și prenumele beneficiarului efectiv	IDNP al beneficiarului efectiv
Postolachi Veaceslav	2004012090006

Data completării: 12.10.2024

Semnat:

Nume/prenume: *Postolachi Veaceslav*

Funcția: *Administrator*

Denumirea operatorului economic *SRL Energoled*

IDNO al operatorului economic *1015600000816*



**FORMULARUL STANDARD AL DOCUMENTULUI UNIC
DE ACHIZIȚII EUROPEAN**

1. Documentul unic de achiziții europene, (în continuare, DUAЕ) este o declarație pe proprie răspundere, prin care operatorul economic confirmă îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție necesare în cadrul procedurilor de achiziție publică în Republica Moldova.
2. Formularul este completat, semnat electronic și transmis autorității contractante la depunerea ofertei.
3. Un DUAЕ depus de către operatorul economic în cadrul unei proceduri de achiziție publică anterioară poate fi reutilizat, cu condiția ca informațiile cuprinse în formular să fie corecte și valabile la data depunerii acestuia.
4. Ofertantul care prezintă în DUAЕ informații false sau documentele justificative prezentate nu confirmă informația indicată în documentul prezentat este exclus din procedura de achiziție publică și/sau poate răspunde conform legislației.
5. Formularul DUAЕ este constituit din 7 capitole, și anume:
 - 1) Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă;
 - 2) Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic;
 - 3) Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică;
 - 4) Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici;
 - 5) Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de selecție a operatorilor economici;
 - 6) Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică;
 - 7) Capitolul VII. Declarații finale.
6. Prezentarea formularului DUAЕ la depunerea ofertei care nu este conform cu cerințele stabilite în Documentația de atribuire duce la respingerea ofertei.

Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă
Compartimentul se completează doar de către autoritatea/entitatea contractantă.

Cod poziție	Conținutul cerinței	Răspuns
1	2	3
A. Informații despre publicare		
1A.1	Numărul anunțului/invitației publicate în Buletinul achizițiilor publice, și după caz numărul anunțului publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene	<u>ocds-b3wdp1-MD-1727188982442</u>
B. Identitatea autorității/entității contractante		
1B.1	Denumirea autorității/entității contractante	<u>Primaria Tuzara</u>
1B.2	Număr unic de identificare (IDNO) a autorității/entității contractante	<u>1007601008971</u>

Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic
Compartimentul se completează doar de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Informații privind operatorul economic		
2A.1	Denumirea operatorul economic	SRL ENERGOLED
2A.2	Țara	Republica Moldova
2A.3	Cod poștal	MD-2044
2A.4	Oraș/Localitate	Mun. Chișinău
2A.5	Adresa juridică	Mun. Chisinau Bd. Mircea cel Batrin 13/1 of.82
2A.6	Pagina web	-
2A.7	Persoana sau persoanele de contact	Postolachi Veaceslav
2A.7.1	Telefon	069413773/022995452

2A.7.2	Adresa de e-mail	eenergoled@mail.ru
2A.8	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP)	1015600000816
2A.9	Numărul cod TVA	0405414
2A.10	Forma organizatorico-juridică a activității de antreprenoriat	Privat
2A.11	Informația cu privire la numele acționarilor/asociaților/beneficiarului efectiv	
2A.11.1	Numele acționarilor / asociaților	-
2A.11.2	Numele beneficiarului efectiv <i>[beneficiar efectiv – persoană fizică ce deține sau controlează în ultimă instanță o persoană fizică sau juridică ori beneficiar al unei societăți de investiții sau administrator al societății de investiții, ori persoană în al cărei nume se desfășoară o activitate sau se realizează o tranzacție și/sau care deține, direct sau indirect, dreptul de proprietate sau controlul asupra a cel puțin 25% din acțiuni sau din dreptul de vot al persoanei juridice ori asupra bunurilor aflate în administrare fiduciară]</i>	Postolachi Veaceslav
2A.11.3	Cetățenia beneficiarului efectiv (legătură juridico-politică permanentă a persoanei fizice definite conform poziției 2A.11.2)	Republica Moldova
2A.12	Operatorul economic este: • întreprindere mică • întreprindere mijlocie • și altele ☐	Întreprindere mijlocie
2A.13	În cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o întreprindere socială, sau va asigura executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată?	☐ Da ☒ Nu
2A.13.1	Dacă da, care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați?	număr
2A.13.2	Specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?	text
2A.14	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alți operatori economici?	☐ Da ☒ Nu
2A.14.1	Dacă Da, precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc).	text
2A.14.2	Numiți operatorii economici care participă la procedura respectivă de achiziție publică.	text
2A.14.3	Specificați denumirea grupului participant.	text
Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2A.14, asigurați-vă ca operatorii economici menționați să prezinte un formular DUAE separat.		
B. Informații privind reprezentanții operatorului economic		
Indicați numele persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile prezentei proceduri de achiziție publică.		
2B.1	Nume și prenume	Postolachi Veaceslav
2B.2	Poziție/acționând în calitate de...	Administrator
2B.3	Țară	Republica Moldova
2B.4	Telefon	069413773
2B.5	Adresa de e-mail	veaceslav.postolachi@mail.ru
C. Informații privind utilizarea capacităților altor entități		
2C.1	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în capitolul IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în capitolul V de mai	☒ Da ☐ Nu

jos?		
<i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2C.1, prezentați un formular DUAE separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din capitolul respectiv și din capitolul III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor. În măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, includeți informațiile prevăzute în capitolele IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</i>		
D. Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic se bazează		
2D.1	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract cu alți operatori economici?	☐ Da ☒ Nu
2D.1.1	Dacă Da, enumerați subcontractanții propuși.	

Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică

Compartimentul se completează de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
A. Motive referitoare la condamnări prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești		
1	2	3
3A.1	Participare la o organizație criminală. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru participare la o organizație criminală, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	☐ Da ☒ Nu
3A.2	Corupție. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru corupție pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	☐ Da ☐ Nu
3A.3	Fraude. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru fraudă pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	☐ Da ☒ Nu
3A.4	Infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o	☐ Da ☒ Nu

	perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	
3A.5	Spălare de bani sau finanțarea terorismului. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	☐ Da ☒ Nu ☐ Nu
3A.6	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru exploatare prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	☐ Da ☒ Nu ☐ Nu
3A.7	În cazul că răspunsul este Da pentru cel puțin una din întrebările 3A.1 – 3A.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	☐ Da ☒ Nu ☐ Nu
3A.7.1	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
B. Motive privind plata impozitelor sau/și a contribuțiilor de asigurări sociale		
	Plata impozitelor	
3B.1	Operatorul economic și-a onorat obligațiile cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit?	☒ Da ☐ Nu ☐ Nu
3B.1.1	<i>Dacă Nu, în ce mod a fost stabilită obligația cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale?</i>	text
3B.1.2	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă?</i>	☐ Da ☐ Nu ☐ Nu
3B.1.3	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, precizați data și numărul deciziei.</i>	text
3B.2	Operatorul economic beneficiază, în condițiile legii, de eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor?	☐ Da ☐ Nu ☐ Nu
	Notă: Se completează doar în cazul în care ați răspuns Nu, la întrebarea din 3B.1.	
3B.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze actul privind eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora?</i>	☐ Da ☐ Nu ☐ Nu

3B.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata impozitelor sau să furnizeze informații privind onorarea obligațiilor fiscale?	☒ Da ☐ Nu
3B.4	Informațiile privind lipsa/existența restanțelor față de bugetul public național sunt disponibile gratuit pentru autorități, prin accesarea unei baze de date naționale? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
C. Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici		
3C.1	Operatorul economic este înscris în lista de interdicție a operatorilor economici?	☐ Da ☒ Nu
3C.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3C.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3C.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
D. Motive legate de insolvabilitate, conflicte de interese sau abateri profesionale		
	Obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale	
3D.1	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul mediului în ultimii 3 ani?	☐ Da ☒ Nu
3D.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
3D.2	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul social în ultimii 3 ani?	☐ Da ☒ Nu
3D.2.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.2, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.2.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
3D.3	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul muncii în ultimii 3 ani?	☐ Da ☒ Nu
3D.3.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.3, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.3.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Insolvabilitatea	
3D.4	Operatorul economic este în situație de insolvabilitate sau de lichidare a activității antreprenoriale ca urmare a unei hotărâri judecătorești?	☐ Da ☒ Nu
3D.4.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.4, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.4.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Active administrate de lichidator	
3D.5	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță?	☐ Da ☒ Nu
3D.5.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.5, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente</i>	☐ Da ☐ Nu

	<i>pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.5.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Activitățile economice sunt suspendate	
3D.6	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate?	☐ Da ☒ Nu
3D.6.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.6.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
3D.7	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței, fapt constatat prin decizie a organului abilitat în acest sens?	☐ Da ☒ Nu
3D.7.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.7, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.7.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Conflict de interese	
3D.8	Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată?	☐ Da ☐ Nu
3D.8.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.8, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.8.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Etica profesională	
3D.9	Operatorul economic a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională?	☐ Da ☒ Nu
3D.9.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.9, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.9.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text
	Integritatea	
3D.10	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea?	☐ Da ☐ Nu
3D.10.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.10, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	☐ Da ☐ Nu
3D.10.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	text

Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea (coloana nr.2) contractantă și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Capacitatea de exercitare a activității profesionale		
4A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra înregistrarea acestuia?	☒ Da ☐ Nu
4A.1.1	<i>Dacă Da, indicați actele de înregistrare a activității</i>	text

	<i>antreprenoriale și genul (genurile) de activitate determinate de legislație, aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în baza căreia întreprinderea are dreptul să execute viitorul contract de achiziție publică.</i>	
4A.1.2	<i>Actele de înregistrare a activității antreprenoriale, sunt disponibile gratuit pentru autorități dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
4A.2	Activitatea antreprenorială deține o certificare și/sau o autorizare echivalentă aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în cadrul unui sistem național?	☐ Da ☒ Nu
4A.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra certificarea și/sau autorizarea activității acestuia?</i>	☐ Da ☐ Nu
4A.2.3	<i>Actele privind certificarea sau autorizarea sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
4A.3	Genurile de activitate, și/sau certificarea, și/sau autorizarea privind activitatea de întreprinzător, acoperă criteriile de selecție impuse de autoritatea/entitatea contractantă în anunțul/invitația de participare?	☐ Da ☐ Nu
B. Capacitatea economică și financiară		
	Declarații bancare	
4B.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire?	☐ Da ☐ Nu
4B.1.1	<i>Informația menționată la punctul 4B.1 este disponibilă gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea ei.</i>	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
	Cifra de afaceri anuală (volumul vânzărilor)	NU SE APLICĂ
4B.2	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră de afaceri anuală, după cum urmează: Valoare 1,7 mln, lei pentru anul 2020 <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	☒ Da ☐ Nu
4B.2.1	<i>Specificați care este cifra de afaceri anuală, conform datelor din raportul financiar.</i>	Valoarea [număr] Anul text
	Cifra de afaceri medie anuală	NU SE APLICĂ
4B.3	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră medie anuală de afaceri, după cum urmează: Valoare 1,5 mln lei pentru ultimii 3(trei) ani	☒ Da ☐ Nu

	<i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	
4B.3.1	<i>Specificați cifra de afaceri, conform datelor din raportul financiar.</i>	3040116 lei
		Anul 2018
		3565500 lei
		Anul 2019
		3565023 lei
		Anul 2020
		3423546 lei
	Raport financiar	
4B.4	Operatorul economic este în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar?	☒ Da ☐ Nu
4B.5	Informațiile privind situația economică și financiară sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
C. Capacitatea tehnică și/sau profesională		
4C.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract.	☒ Da ☐ Nu
4C.1.1	<i>Informațiile privind capacitatea tehnică și/sau profesională sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
	Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității	
4C.2	Operatorul economic este în măsură să furnizeze detalii referitoare la tehnicieni sau organisme tehnice, specificate în anunțul de participare/documentația de atribuire, pe care autoritatea/entitatea contractantă le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziție publică?	☒ Da ☐ Nu
4C.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la sistemele de management și de trasabilitate utilizate în cadrul lanțului de aprovizionare?	☐ Da ☐ Nu
4C.3.1	<i>Informațiile sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
	Utilaje, instalații și echipament tehnic	
4C.4	Operatorul economic dispune de utilaje și echipament necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de achiziție publică?	☒ Da ☐ Nu
4C.5	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea contractului, conform cerințelor stabilite în	☒ Da ☐ Nu

	anunțul de participare și documentația de atribuire?	
	Pregătirea profesională și calificarea personalului	
4C.6	Operatorul economic are în cadrul întreprinderii personal calificat conform cerințelor stabilite în anunțul de participare sau în documentația de atribuire?	☒ Da ☐ ☐ Nu
4C.7	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație privind personalul de specialitate propus pentru executarea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	☒ Da ☐ ☐ Nu
4C.8	Indicați efectivele medii anuale de personal angajat din ultimii trei ani de activitate.	Anul 2018 Angajați [număr] Anul 2019 Angajați [număr] Anul 2020 Angajați [număr]
	Numărul membrilor personalului de conducere	
4C.9	Indicați numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic pe parcursul ultimilor trei ani.	Anul 2018 Persoane 2 Anul 2019 Persoane 2 Anul 2020 Persoane 2
	Mostre, descrieri, fotografii	
4C.10	Operatorul economic este în măsură să furnizeze eșantioane (mostre), descrieri și/sau fotografii ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, conform cerințelor stabilite în documentația de atribuire?	☒ Da ☐ ☐ Nu
	Pentru contractele de achiziție publică de lucrări	
4C.11	În perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit lucrări specifice sau similare obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	☒ Da ☐ ☐ Nu
4C.11.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea lucrărilor, valoarea lor, data de începere, data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	text
	Pentru contractele de achiziție publică de bunuri	NU SE APLICĂ
4C.12	În perioada de referință, operatorul economic a efectuat livrări specifice obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	☐ Da ☐ ☐ Nu
4C.12.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea livrărilor, valoarea lor, data de începere, data furnizării, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	text
	Pentru contractele de achiziție publică de servicii	NU SE APLICĂ
4C.13	În perioada de referință, operatorul economic a prestat servicii similare cu obiectul de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	☐ Da ☐ ☐ Nu
4C.13.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea serviciilor, valoarea lor, durata de execuție, data începerii, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	text
4C.14	În cazul că răspunsul este Da pentru una din întrebările 4C.11 – 4C.13, puteți furniza dovezi prin care se va demonstra îndeplinirea lucrărilor, livrarea bunurilor, prestarea serviciilor similare conform cerințelor documentației de atribuire?	☐ Da ☐ ☐ Nu

D. Standarde de asigurare a calității		
4D.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de asigurare a calității conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația atribuire?	☐ Da ☐ Nu
4D.2	Informațiile privind standardele de asigurare a calității, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
E. Standarde de protecție a mediului		
4E.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de protecție a mediului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	☐ Da ☐ Nu
4E.2	Informațiile privind standardele de protecția mediului, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
F. Permitearea controalelor		
4F.1	Operatorul economic permite efectuarea verificărilor de către autoritatea/entitatea contractantă referitor la capacitățile economice și financiare, de producție sau tehnice privind executarea viitorului contract de achiziție publică?	☐ Da ☐ Nu

Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de calificare și selecție

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea contractantă (coloana nr.2) și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
5A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante: formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire? Termen 3 (trei) zile de la solicitare. <i>Notă. Numărul de zile se indică de către autoritatea contractantă ținând cont de cantitatea și caracterul documentelor solicitate.</i>	☒ Da ☐ Nu
5A.2	Informațiile care să îi permită autorității/entității contractante să obțină documentele indicate în anunțul de participare și în documentația de atribuire, sunt disponibile gratuit și direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text

Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Compartimentul se solicită de către autoritatea contractantă doar în cadrul procedurilor de achiziție publică: licitația restrânsă, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A.	Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse	NU SE APLICĂ
6A.1	Operatorul economic/candidatul îndeplinește criteriile de selecție stabilite de către autoritatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	☐ Da ☐ Nu
6A.2	Operatorul economic/candidatul dispune și este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	☐ Da ☐ Nu

Capitolul VII. Declarații finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în capitolele II – V (după caz II-VI) sunt exacte și corect furnizate, cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial, că poate să furnizeze la solicitarea autorității/entității contractante fără întârziere, certificatele și documentele justificative solicitate, cu excepția cazului în care autoritatea/entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei baze de date relevante, care este disponibilă gratuit, cu condiția că operatorul economic să fi furnizat informațiile necesare (adresa de internet, autoritatea sau organismul emitent(ă), referința exactă a documentației) care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să facă acest lucru și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord

“Construcția și reabilitarea sistemului de iluminat public în com.Tuzara, r-nul.Călărași,, astfel cum este descrisă în capitolul I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest DUAE în scopul desfășurării procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1727188982442

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția: Administrator

Data: 12.10.2024

Adresa: mun. Chișinău, Bd. Mircea cel Bătrîn of.82

Semnătura

LED Market
Moldova, mun. Chişinău, Bd. Moscovei, 21, MD-2068
service@ledmarket.md / +373 799 69 459
Certificat de Garantie

Produsul achiziţionat de dumneavoastră este garantat pentru o perioadă de 24 luni de la data cumpărării lui în condiţiile utilizării normale şi a acestui certificat de garanţie, însoţit de factura fiscală şi al bonul emis de casa de marcat.

Prin acest certificat se garantează cumpărătorului ca în cazul apariţiei unui defect în condiţii de respectare a parametrilor de folosire, acesta va fi înlocuit sau aupa caz remediat pe perioada duratei de garanţie care a fost acordată. Garanţia este acordată clientului specificat pe acest certificat, nefiind luate în considerare alte persoane.

Garanţia este asigurată de LED Market, iar constatarea defectelor se va face la magazinul de unde a fost achiziţionat produsul. Repararea sau înlocuirea produselor defecte aflate în garanţie se va face în termen de 15 zile de la solicitarea consumatorului.

Condiţiile în care cumpărătorul îşi pierde garanţia:
la solicitarea înlocuirii sau remedierii defectelor produsului nu se prezintă factura sau bonul de casa şi certificatul de garanţie

s-au făcut modificări pe certificatul de garanţie produsul achiziţionat nu a fost utilizat conform parametrilor corespunzatori se constată deteriorarea de natură termică sau mecanică sunt prezente urme de lichide sau substanţe chimice agresive produsul a fost depozitat sub directă expunere la soare sau în condiţii de temperatură, umezeala ridicată deteriorarea produsului s-a produs datorită condiţiilor de transport, de instalare sau manipulare persoane neautorizate au intervenit pentru repararea sau modificarea produsului defectiunea s-a produs datorită incendiilor, calamităţilor naturale, uzurii, scurtcircuitelor din cauze naturale sau provenite din reţeaua electrică produsul nu a fost instalat de către un electrician sau o persoană autorizată

Factura/Bonul Nr. _____ Data _____

Vândut prin magazinul _____

Nume cumpărător _____

Adresa _____ Cod _____

produs/e _____

LED Market
Semnatura şi stampila:

Client
Semnatura:

Bd. ul. Moscovei, 21, mun. Chişinău, Moldova

+373 60 88 66 00

www.ledmarket.md

CORP DE ILUMINAT de exterior cu LED-uri seria Spectra



produs de: SC LED MARKET SRL

la care se referă această declaraţie, îndeplineşte cerinţele esenţiale din următoarele Directive Europene:

Directiva 2014/35/UE transpusă de HG 409/2016 prin aplicarea condiţiilor tehnice din următoarele standarde armonizate:

- SR EN 60598-1:2015+AC:2016
- SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015
- SR EN 62031:2009+A1:2013+A2:2015

Directiva 2014/30/UE transpusă de HG 487/2016 prin aplicarea condiţiilor tehnice din următoarele standarde armonizate :

- SR EN 55015:2014+A1:2015
- SR EN 61000-3-2:2015
- SR EN 61000-3-3:2014

•SR EN 60547:2010

LED market

DESCRIERE GENERALĂ

Corpul de iluminat care face obiectul prezentelor instrucţiuni de utilizare este conceput să funcţioneze în exterior (pentru anumite aplicaţii poate funcţiona şi în interior) pentru iluminatul soselelor, străzilor, aleilor, şi pentru alte locuri de interes public. Sursa de lumină a corpului de iluminat este asigurată de un modul cu LED-uri alimentat de la reţeaua de tensiune de 230 V /50 Hz prin utilizarea unei surse de alimentare de tip în comutaţie de curent constant. Întreaga structură a produsului este compactă, durabilă şi modernă, cu un grad de protecţie IP66, în conformitate cu cerinţele UE privind protecţia mediului RoHS

PARAMETRU	VALORI
Tensiunea nominală	220-240 V ~
Frecvenţa nominală	50 Hz
Factorul de putere	(λ) > 0,95
Clasa de izolaţie	II
Indice redare culori	> 70Ra
Optica / Material	IPMMA - ecran/sticlă securizată
Gradul de protecţie	IP65
Rezistenţa la impact	IK09
Temperaturi funcţionare	- 40 °C... + 45 °C
Înălţimea de montare	max. 15 m
Suprafaţa expusă la forţa vântului	0,15 m²



LED market

Bd. ul. Moscovei, 21, mun. Chişinău, Moldova

+373 60 88 66 00

www.ledmarket.md

Name	Putere(W)	Luminositate (LM)	Dimensiuni: L1xL2xLxD	Preţ lei 3ANI	Preţ lei 5ANI
Street Spectra	30	3750	330*150*65 mm	635	825,5
Street Spectra	50	6500	375*150*65 mm	845	1098,5
Street Spectra	80	10400	525*180*75 mm	1580	2054
Street Spectra	100	14000	650*260*95 mm	2279	2962,7
Street Spectra	116	14480	650*260*95 mm	2860	3718
Street Spectra	150	1800	700*260*95 mm	3642	4734,6

Înainte de a face vreo operaţie de instalare sau de a pune produsul în funcţiune, este necesară citirea cu atenţie a acestor instrucţiuni pentru a se lua decizia corectă care se impune la un moment dat

CITITI CU ATENŢIE SI INSTRUCŢIUNILE DE MONTAJ ! pentru informaţii privind alimentarea de la reţea şi fixarea pe consola.

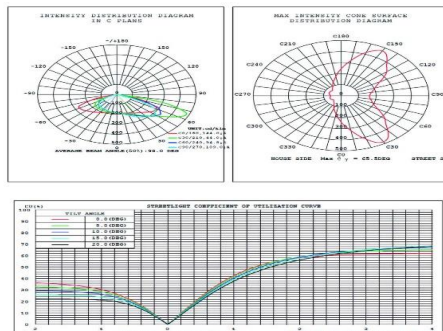
1. Nu montaţi aparatul de iluminat în locuri în care temperatura ambiană (ta) este mai mare decât temperatura înscrisă pe etichetă.
2. Locul de montare trebuie să permită circulaţia aerului în jurul aparatului, în scopul eliminării căldurii.
3. Suprafaţa transparentă care protejează LED-urile (dispersor de sticlă sau lentilă optică) trebuie menţinută curată pentru o eficienţă luminoasă maximă.
4. Produsul nu este destinat să funcţioneze imersat în apă sau în alte lichide.
5. Aceste produse nu au fost proiectate şi nu au primit aprobarea de a funcţiona în zone cu potenţial periculos precum atmosfere explozive.
6. Aparatul trebuie conectat la reţeaua de alimentare electrică de către personal calificat, prin legături ferme şi sigure.
7. Sursa de lumină din corpul de iluminat va fi înlocuită de producător sau serviciul sau de întreţinere sau de o persoană cu calificare echivalentă.
8. Modulul cu LED-uri este protejat termic astfel încât dacă se depăşeşte o temperatură stabilită atunci sursa de tensiune intră în limitare de putere până la 50 % sau îşi întrerupe funcţionarea dacă temperatura continuă să crească peste o anumită valoare.

FIȘĂ TEHNICĂ a corpului de iluminat

9 septembrie 2020

MODEL: Street Spectra 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, parcuri 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 pasiv din aluminiu

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

Dispensar : 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



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...... : Spectra
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:

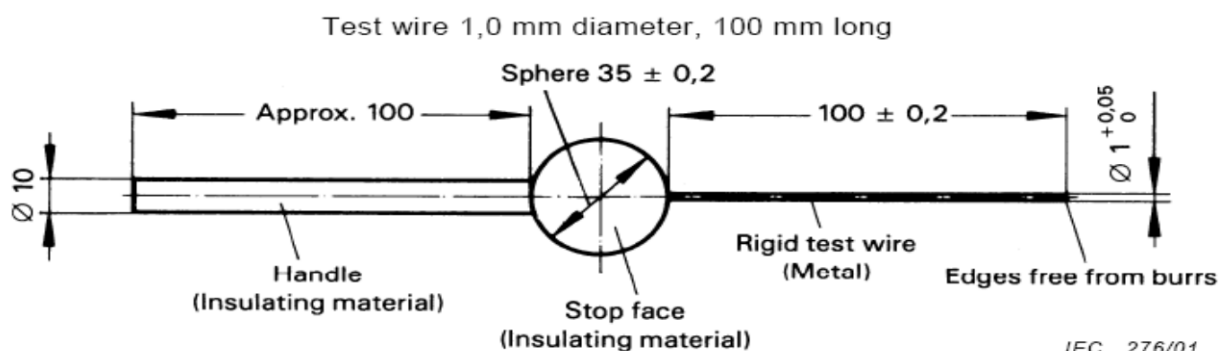
The protection is satisfactory if no deposit of dust is observable inside the enclosure at the end of the test.

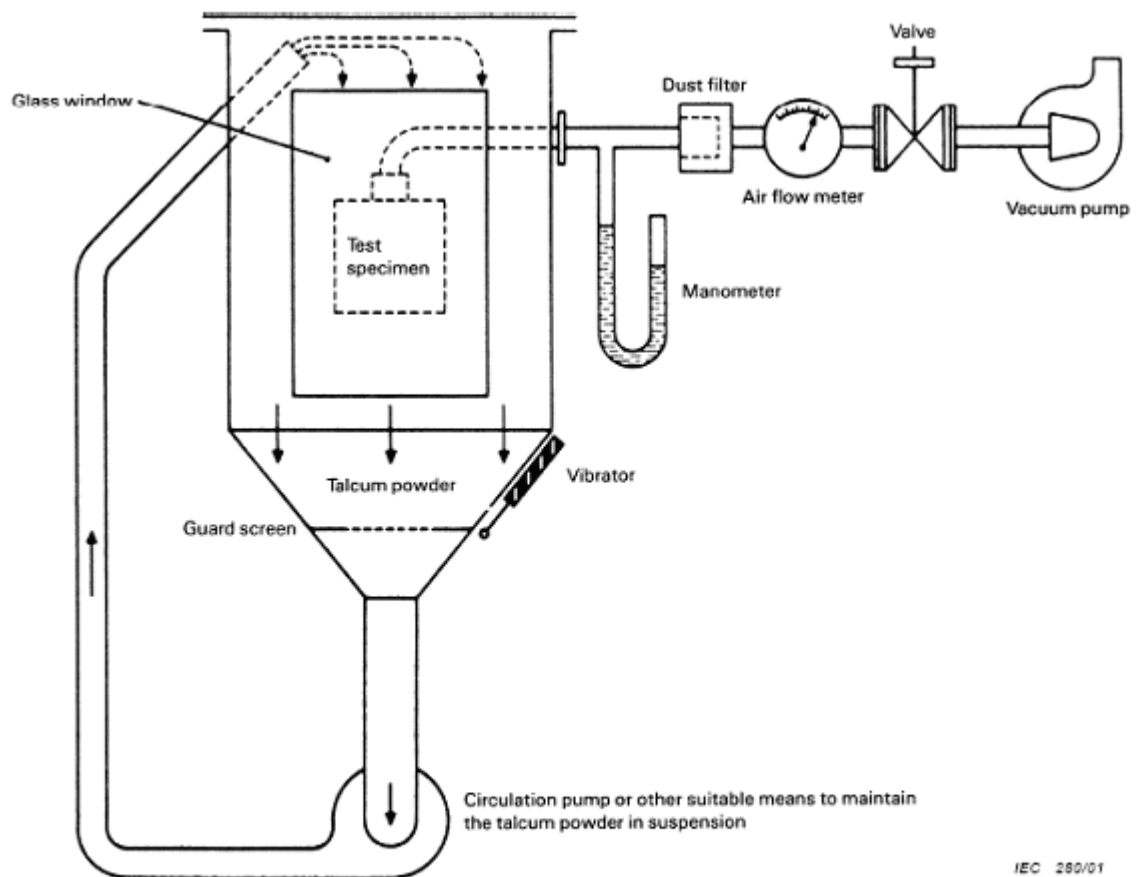
The protection is satisfactory if adequate clearance is kept between the access probe and hazardous parts.

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

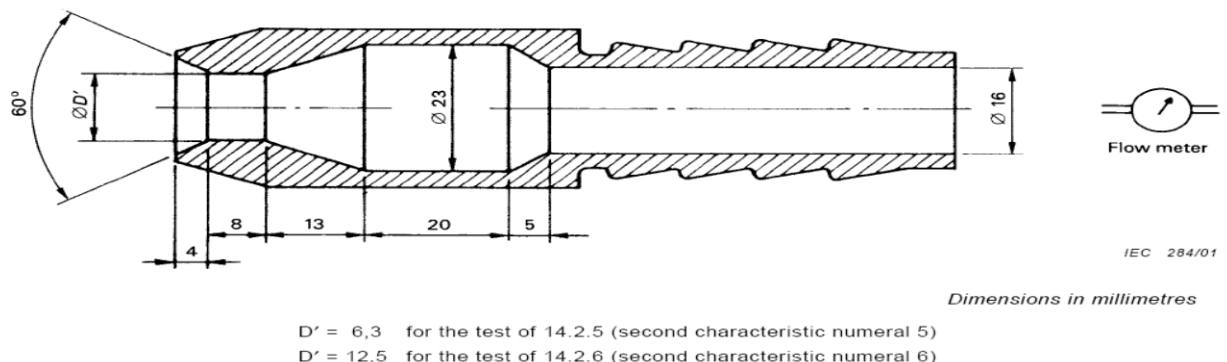


Figure 6 – Test device to verify protection against water jets (hose nozzle)

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

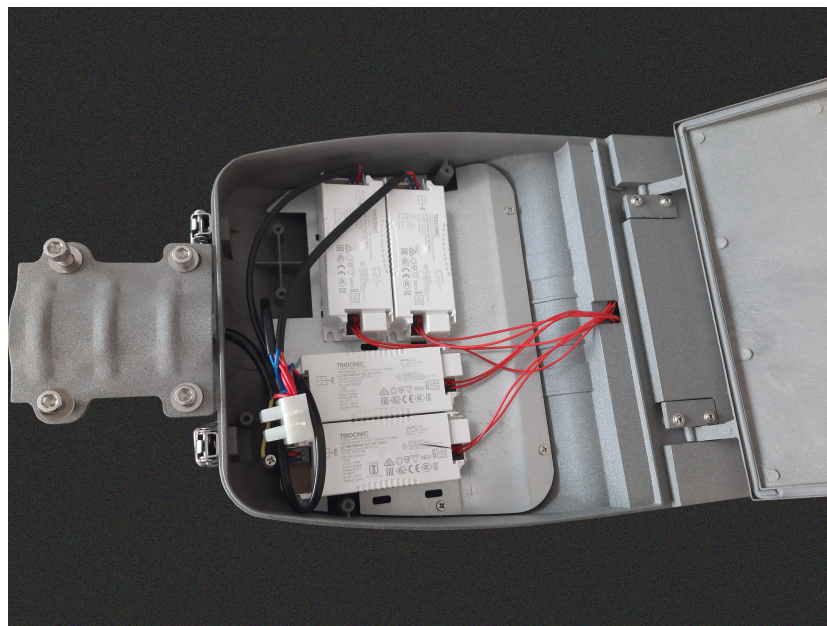


Photo 6 -- After the test of IP65

WTZ82Y24175428R Equipment

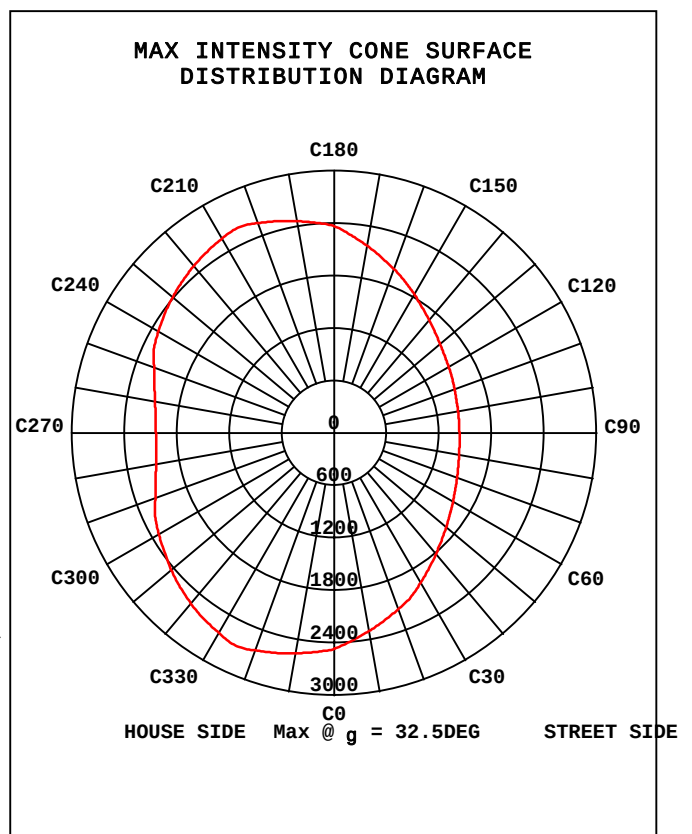
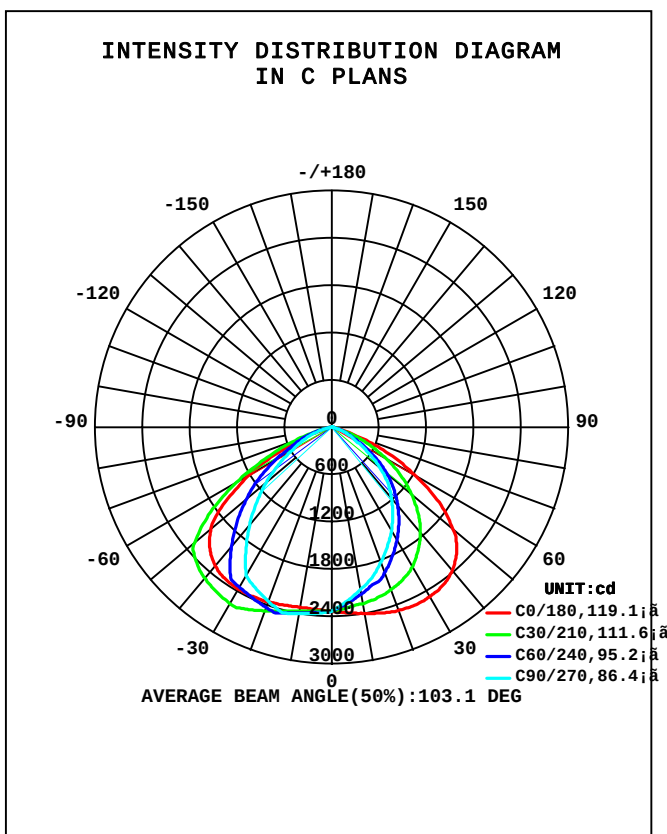
UEseqduipdmureinngt	Test:	Model/Type
Temperature & Humidity Datalogger		THG312
Dustproof chamber		HY-FCX
Power Meter		QINZHI 8775A
Dielectric & Insulation Resistance Tester		CHROMA 9012
Probe		HANYANG FZ-1107-A
Force Gauge		ALGOL NK-300
Protection against water test device		HAIYU HY-IPX1-6
The temperature 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 =====

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:221.9V I:0.2270A P:49.20W PF:0.9770 Lamp Flux:6088.95x1 lm		
NAME: Street Light Spectra	TYPE:50W	WEIGHT:1.5
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 125.64 lm/W			
MODEL	Street Light Spectra	Imax(cd)	2684	h street_up(%)	0.0
NOMINAL POWER(W)	50	LOR(%)	101.5	h street_down(%)	42.8
RATED VOLTAGE(V)	222	TOTAL FLUX(lm)	6182	h house_up(%)	0.0
NOMINAL FLUX(lm)	6088.95	MAXIMUM @(C,g)	335,32.5	h house_down(%)	58.7
LAMPS INSIDE	1	h up(%)	0.0	76 FLASHAREA(m2)	
TEST VOLTAGE(V)	221.9	h down(%)	101.5	SLI	



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:29DEG
Operators:DANU VADIM
Test Date:2020-12-14

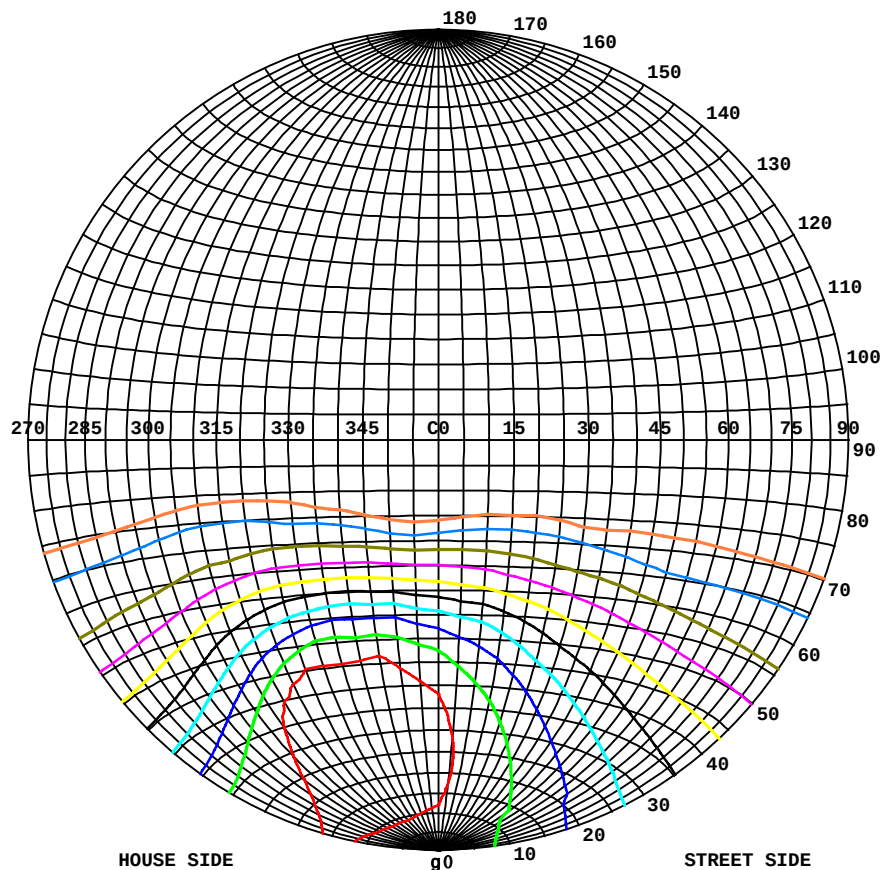
g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity:65.0%
Test Distance:8.400m [K=1.0000]
Remarks:

Note: SLI:Specific Luminaire Index

C:\Users\LAB\Desktop\LED\STREET\Spectra\STREET Spectra 50W 6000K ver 2.GOS

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:221.9V I:0.2270A P:49.20W PF:0.9770 Lamp Flux:6088.95x1 lm		
NAME: Street Light Spectra	TYPE:50W	WEIGHT:1.5
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



Classification:

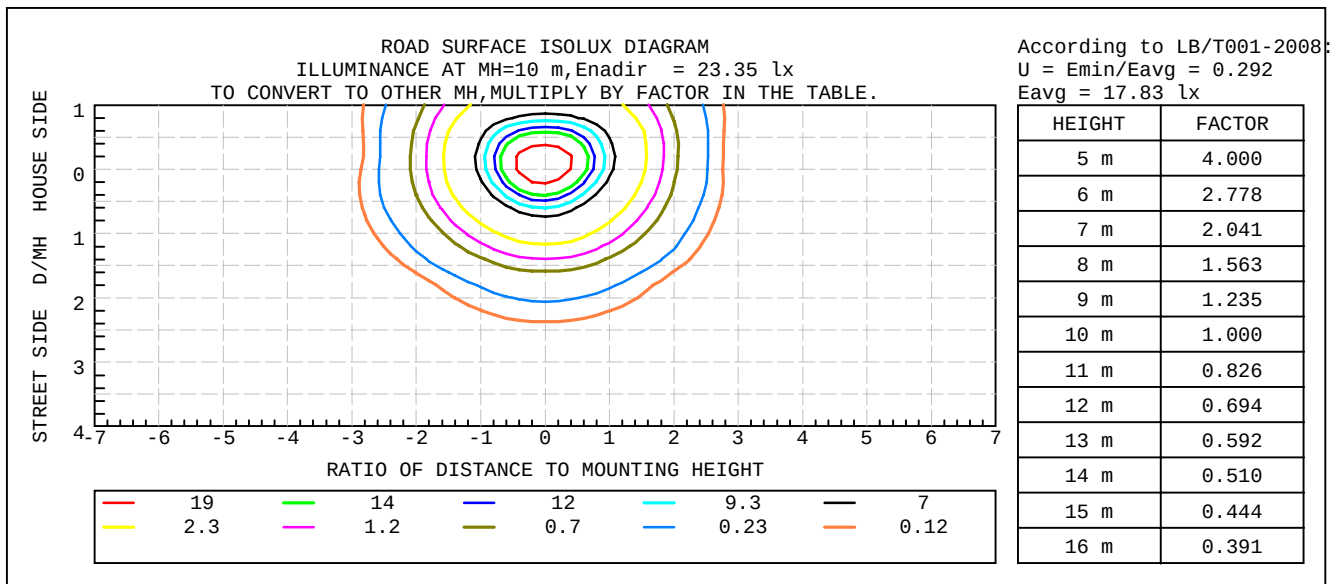
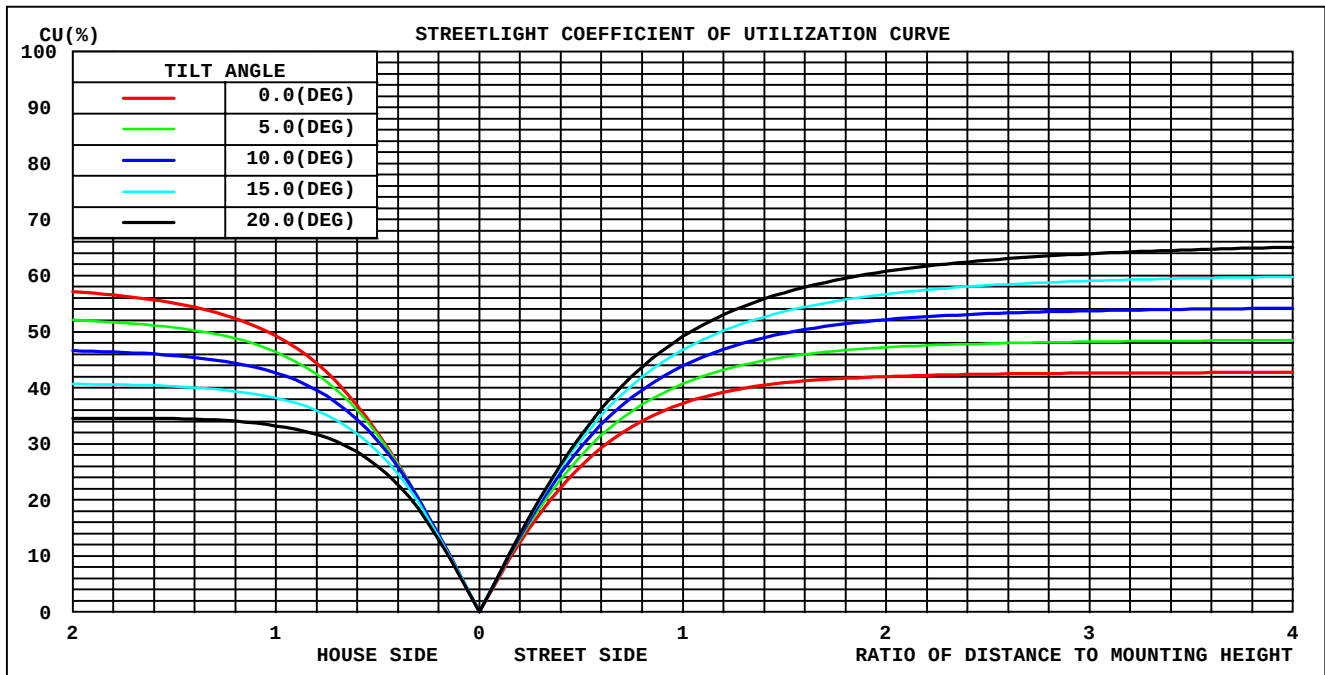
IES:Type V - Very Short
 CIE:Narrow - Short
 IES:Cut-off
 CIE:Full cut-off
 Max.At80:13.98cd/klm
 Max.At90:0.2541cd/klm
 Max.80-90:13.98cd/klm
 NRB 5101:Limited[2.7%]

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	2684
90%	2415
80%	2147
70%	1878
60%	1610
50%	1342
40%	1073
30%	805
20%	537
10%	268
5%	134

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:29DEG
 Operators:DANU VADIM
 Test Date:2020-12-14

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.400m [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: 2020-12-14

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.400m [K=1.0000]
Remarks:

ZONAL FLUX DIAGRAM

Test:U:221.9V I:0.2270A P:49.20W PF:0.9770 Lamp Flux:6088.95x1 lm		
NAME: Street Light Spectra	TYPE:50W	WEIGHT:1.5
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

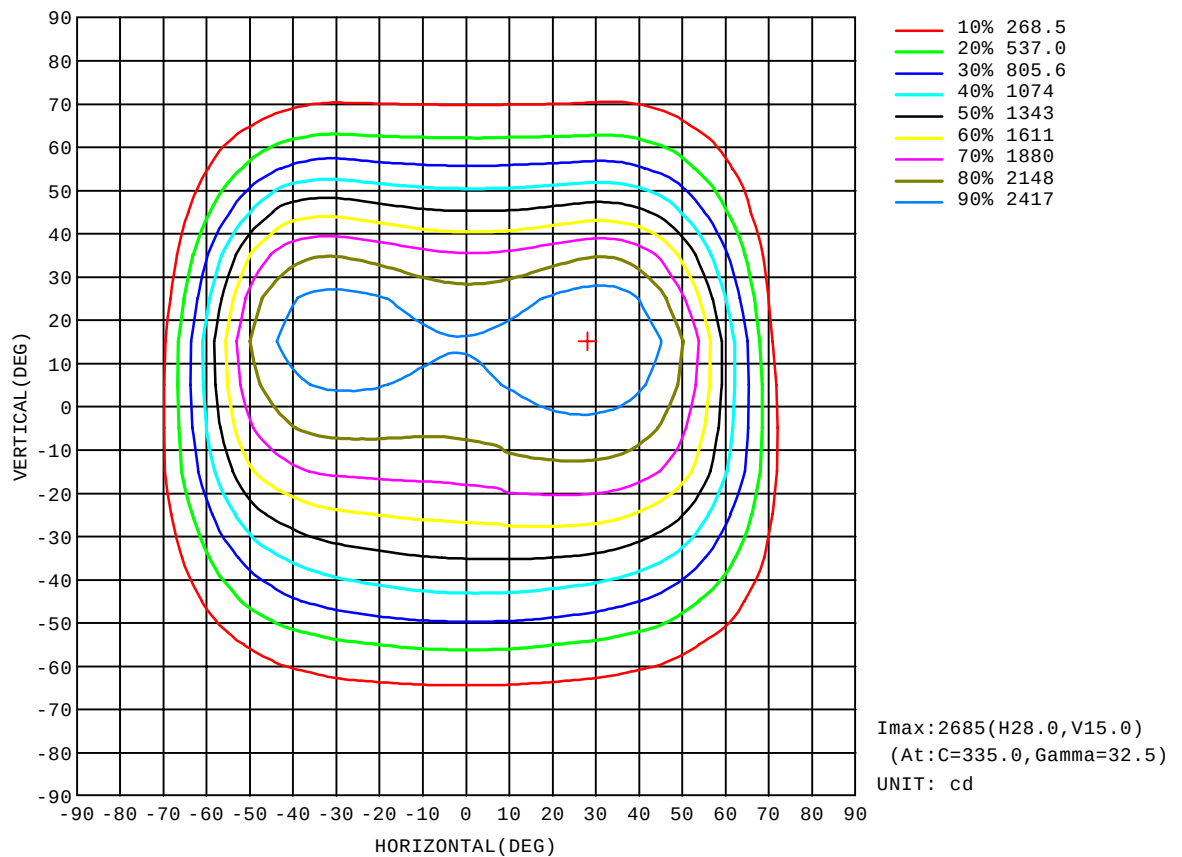
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	g	F zone	F total	%lum, lamp
5	2363	2268	2216	2238	2319	2350	2369	2378	0- 5	55.43	55.43	0.90,0.91
10	2396	2200	2097	2147	2322	2381	2403	2427	5- 10	164.6	220.1	3.56,3.61
15	2442	2154	1978	2056	2337	2435	2438	2490	10- 15	271.7	491.7	7.95,8.08
20	2473	2083	1825	1963	2356	2504	2352	2566	15- 20	374.5	866.2	14.14,14.2
25	2488	1959	1672	1841	2369	2496	2266	2552	20- 25	467.3	1334	21.6,21.9
30	2484	1817	1519	1706	2373	2473	2180	2516	25- 30	548.4	1882	30.4,30.9
35	2452	1659	1351	1559	2352	2445	1903	2474	30- 35	612.6	2495	40.4,41
40	2377	1486	1182	1401	2299	2375	1627	2397	35- 40	650.8	3145	50.9,51.7
45	2239	1291	1014	1227	2187	2117	1350	2111	40- 45	660.0	3805	61.6,62.5
50	2007	1074	797.3	1035	2003	1835	1090	1789	45- 50	635.6	4441	71.8,72.9
55	1665	842.7	580.5	828.7	1649	1523	829.6	1431	50- 55	572.5	5014	81.1,82.3
60	1208	603.2	363.8	596.3	1199	1153	569.2	1088	55- 60	467.2	5481	88.7,90
65	810.8	360.3	251.3	357.5	731.2	759.6	413.2	728.3	60- 65	338.2	5819	94.1,95.6
70	384.5	183.6	138.8	181.5	300.9	435.4	257.2	440.2	65- 70	214.8	6034	97.6,99.1
75	103.8	93.13	26.37	88.66	62.23	238.1	101.2	258.5	70- 75	107.5	6141	99.3,101
80	22.39	14.89	0	11.52	9.237	57.65	0	84.38	75- 80	35.73	6177	99.9,101
85	3.496	0	0	0	1.269	0	0	0	80- 85	4.540	6181	100,102
90	1.373	0	0	0	1.547	0	0	0	85- 90	0.2778	6182	100,102
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:2020-12-14

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity:65.0%
Test Distance:8.400m [K=1.0000]
Remarks:

ISOCANDELA DIAGRAM

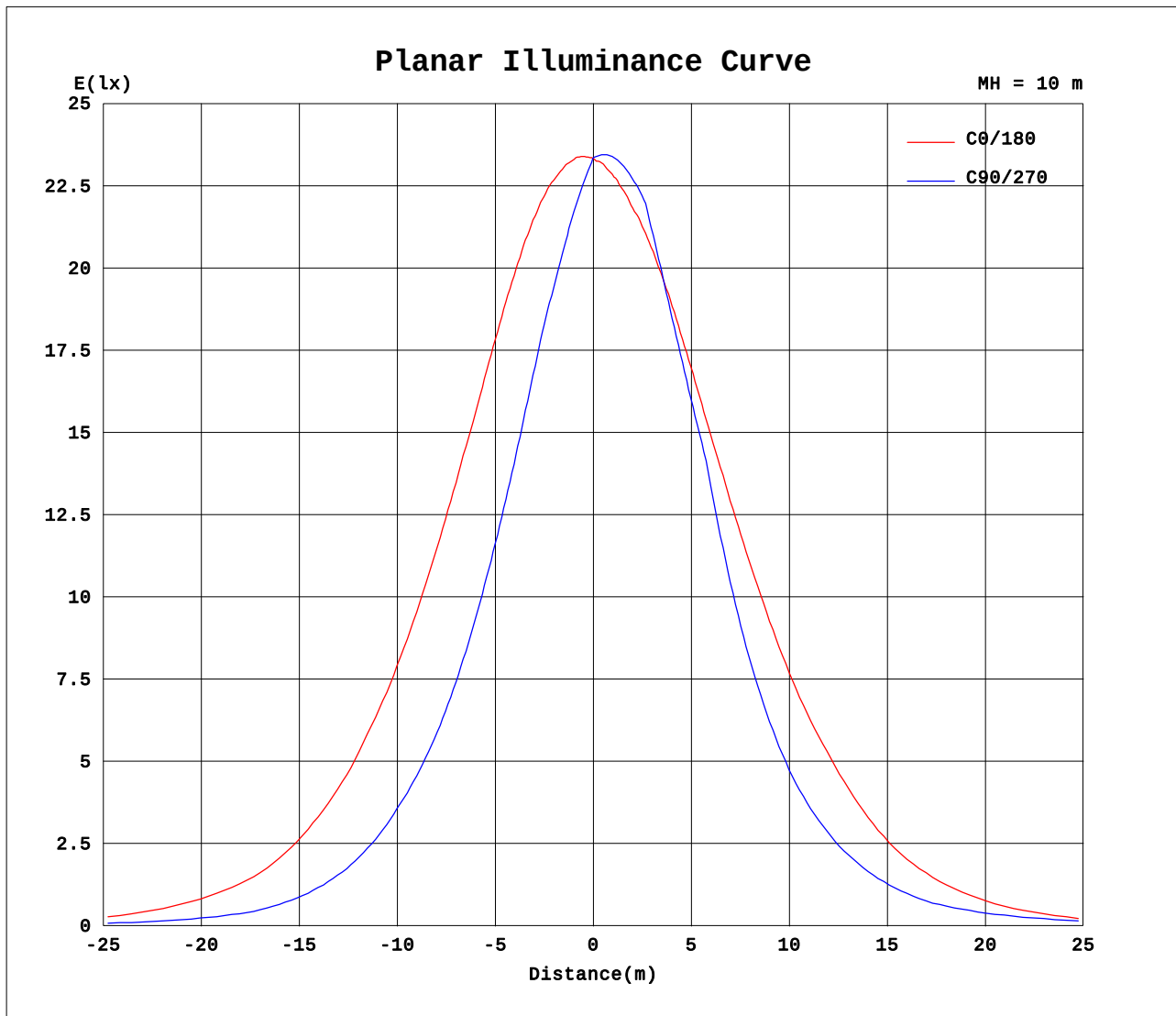
Test:U:221.9V I:0.2270A P:49.20W PF:0.9770 Lamp Flux:6088.95x1 lm		
NAME: Street Light Spectra	TYPE:50W	WEIGHT:1.5
DIM.:	SPEC.:6000K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:29DEG
Operators:DANU VADIM
Test Date:2020-12-14

g Range: 0 - 90DEG
g Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
Humidity:65.0%
Test Distance:8.400m [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: 2020-12-14

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 8.400m [K=1.0000]
 Remarks:

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.

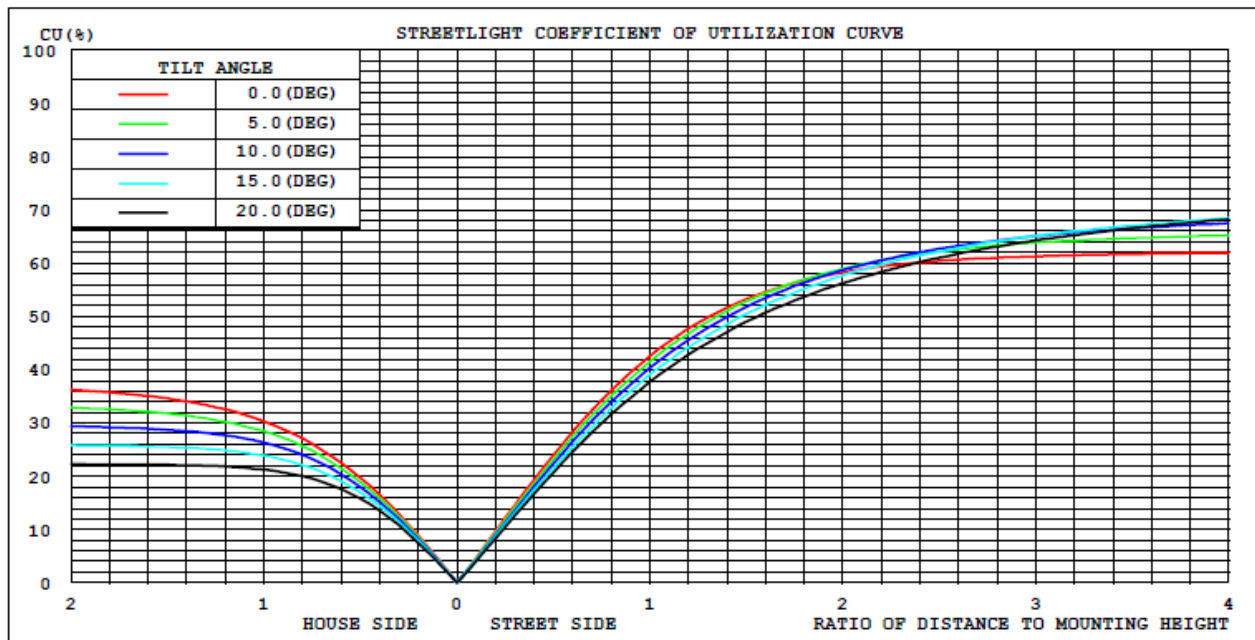
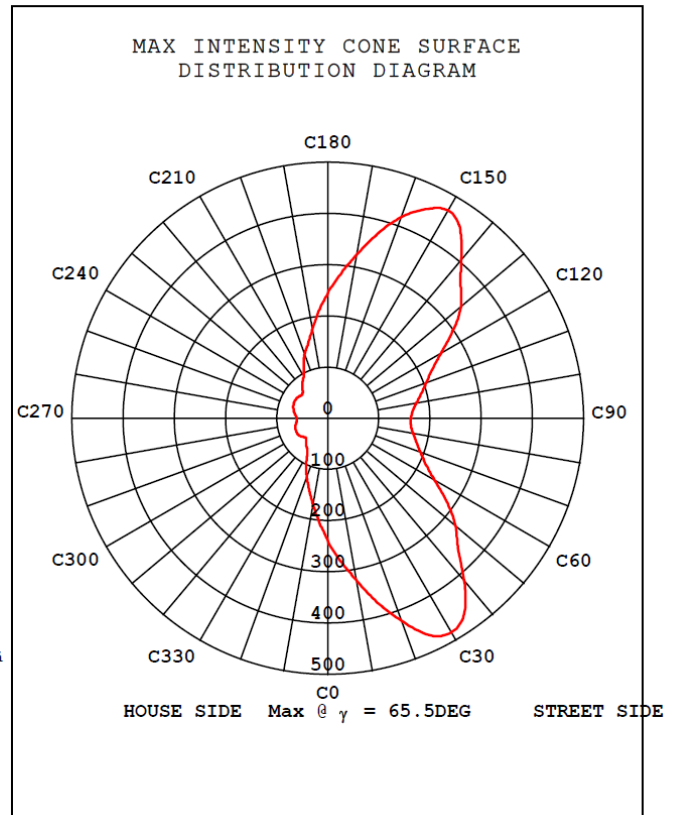
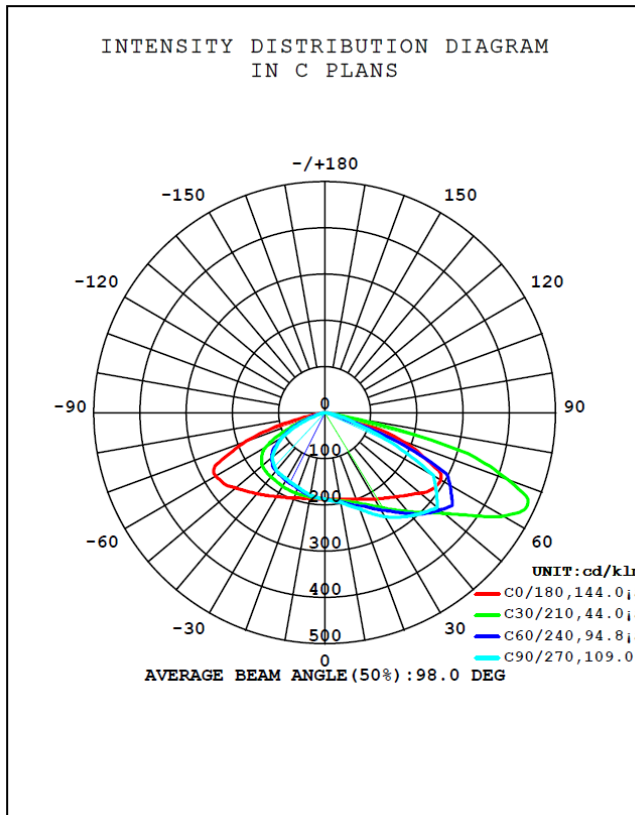
Due to the special conditions of manufacturing process of LED, the typical data of technical parameters can only reflect statistical figures and do not necessarily correspond to the actual parameters of each single product which could differ from typical data.

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