



### Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European

Documentul Unic de Achiziții European, în continuare DUAE este o declarație pe proprie răspundere care prezintă dovezi preliminare și înlocuiește certificatele eliberate de autoritățile publice sau de părți terțe. El este disponibil în limba de stat și engleză și este utilizat ca dovadă preliminară a îndeplinirii condițiilor necesare în cadrul procedurilor de achiziții publice în Republica Moldova. Datorită DUAE, ofertanții nu mai trebuie să furnizeze probe documentare complete și în formate diferite, astfel cum se utilizau anterior în procedurile de achiziții publice, ceea ce reprezintă o simplificare semnificativă a accesului la oportunitățile de ofertare transfrontaliere. Începând din octombrie 2018, DUAE va fi disponibil exclusiv în formă electronică. Ministerul Finanțelor pune la dispoziție serviciu web gratuit pentru cumpărători, ofertanți și alte părți interesate de completare DUAE în format electronic. Formularul online poate fi completat, imprimat și apoi trimis cumpărătorului împreună cu restul ofertei. Dacă procedura se desfășoară electronic, DUAE poate fi exportat, stocat și depus în format electronic. Un DUAE depus în cadrul unei proceduri de achiziții publice anterioare poate fi reutilizat, cu condiția că informațiile să rămână corecte. Ofertanții pot fi excluși din procedura de achiziții publice sau pot fi urmăriți în justiție dacă informațiile din DUAE sunt false, nedivulgate sau nu pot fi susținute prin documente justificative.

#### Partea I – Informații privind procedura de achiziții publice și autoritatea contractantă sau entitatea contractantă

Partea I a formularului DUAE se completează online doar de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă și include următoarele informații:

<b>A.</b>	<b>Informații despre publicare</b>	
	Numărul anunțului/invitației publicată în BAP, și după caz numărul anunțului în J.O	ocds-b3wdp1-MD-1569570419058
<b>B.</b>	<b>Identitatea achizitorului</b>	
	Denumirea oficială	<b>IMSP Institutul Oncologic, Republica Moldova IDNO 1003600151023</b>
	Țara	
	Număr unic de identificare a autorității	
<b>C.</b>	<b>Informații privind procedura de achiziții publice</b>	
	Tipul procedurii	<b>Cererea Ofertelor de Prețuri</b>  <i>Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO</i>
	Numărul unic de identificare al procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1569570419058	
	Data deschiderii ofertelor 16/10/2019 ora 10.00	
	Denumirea obiectului de achiziții	
	Scurtă descriere	

## Partea II – Informații referitoare la operatorul economic

Partea II a formularului DUAE se completează online doar de către operatorii economici și include următoarele informații.

A.	Informații referitoare la operatorul economic	
	Denumire	SRL ENERGOLED
	<i>Adresa juridică:</i>	Or. Chisinau str.Mircea cel Batrin
	Cod poștal	13/1 of.82
	Oraș	Or.Chișinău
	Țara	Republica Moldova
	Adresa web	
	e-mail	<a href="mailto:eenergoled@mail.ru">eenergoled@mail.ru</a>
	Telefon	069413773/022995452
	Persoana sau persoanele de contact	Postolachi Veaceslav
	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP), după caz	101560000816
	Numărul cod TVA – dacă este cazul	0405414
	Statutul juridic al operatorului economic	SRL
	Numele fondatorilor	Postolachi Veaceslav
	<p>Operatorul economic este:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• întreprindere mică</li> <li>• întreprindere mijlocie</li> </ul>	<p>Se selectează de către operatorii economici</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Da</p>
	<p>Numai 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?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați?</li> <li>- Dacă este necesar, vă rugăm să specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?</li> </ul>	<p>Se selectează de către operatorii economici</p> <p><input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Se completează  text </p> <p>Se completează  text </p>
	<p>Dacă este cazul, activitatea antreprenorială a operatorului economic este înregistrată sau deține o certificare echivalentă în cadrul unui sistem național privind activitățile economice pe care le prestează?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vă rugăm să furnizați actele de constituire, dacă este cazul:</li> <li>- Dacă actele de constituire sau de certificare sunt disponibile în format electronic, vă rugăm să precizați:</li> <li>- Vă rugăm să furnizați autorizațiile pe care se bazează activitățile comerciale, dacă este cazul:</li> <li>- Înregistrarea sau certificarea acoperă toate criteriile de selecție impuse?</li> </ul>	<p>Se selectează de către operatorii economici</p> <p><input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Se completează  text </p> <p><input type="checkbox"/> Nu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Da</p> <p>Se completează  text </p> <p><input type="checkbox"/> Nu</p> <p><input type="checkbox"/> Nu</p>



	<i>Vă rugăm să completați informațiile lipsă în partea II secțiunea A,B,C sau D, după caz, NUMAI dacă se solicită acest lucru în anunțul sau în documentele achiziției relevante</i>	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata contribuțiilor la asigurările sociale și plata impozitelor sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină acest certificat direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?  - Dacă documentele relevante sunt disponibile în format electronic, vă rugăm să precizați:	Se selectează de către operatorii economici  <input checked="" type="checkbox"/> Da  se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alții?	Se selectează de către operatorii economici  <input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Vă rugăm să vă asigurați că celelalte părți în cauză prezintă un formular DUAE separat.</i>	
	Vă rugăm să precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc):	Lider
	Vă rugăm să îi identificați pe ceilalți operatori economici care mai participă la procedura de achiziții publice:	Nu
	Dacă este cazul, denumirea grupului participant:	Nu
	Dacă este cazul, se indică lotul (loturile) pentru care operatorul economic dorește să depună oferte:	Nu
<b>B.</b>	<b>Informații privind reprezentanții operatorului economic</b>	
	<i>Dacă este cazul, vă rugăm să indicați numele și adresa (adresele) persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile acestei proceduri de achiziții publice:</i>	
	Prenume	Veaceslav
	Nume	Postolachi
	Data nașterii	07.01.1987
	Locul nașterii	Or. Bălți
	Strada și numărul	Bd. Mircea cel Bătrîn 13/1
	Cod poștal	
	Oraș	Mun. Chișinău
	Țară	R. Moldova
	--	
	e-mail	veaceslav.postolachi@mail.ru
	Telefon	069413773
	Funcție / acționând în calitate de	Administrator
	<i>Dacă este cazul, vă rugăm să furnizați informații detaliate privind reprezentarea (formele, amploarea, scopul acesteia...)</i>	
<b>C.</b>	<b>Informații privind utilizarea capacităților altor entități</b>	
	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în partea IV, precum și (dacă	Se selectează de către operatorii economici  <input checked="" type="checkbox"/> Nu



	este cazul) criteriile și regulile menționate în partea V de mai jos?	
	<p>Vă rugăm să prezentați un formular DUAЕ separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din această parte și din partea III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Vă 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.</p> <p>în măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, vă rugăm să includeți informațiile prevăzute în părțile IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</p>	
<b>D.</b>	<b>Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic nu se bazează</b>	<b>Răspuns</b> Se completează de către operatorii economici  text
	Secțiunea se completează numai în cazul în care această informație este solicitată în mod explicit de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă.	
	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract unor terți?	Se selectează de către operatorii economici <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Dacă da și în măsura în care se cunoaște, vă rugăm să enumerați subcontractanții propuși.	
	Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în mod explicit aceste informații, în plus față de informațiile din partea I, vă rugăm să furnizați informațiile solicitate în secțiunile A și B din această parte și din partea III pentru fiecare dintre subcontractanții (categoriile de subcontractanți) în cauză.	

### Partea III – Motive de excludere

Partea III a formularului DUAЕ se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici.

<b>A.</b>	<b>Motive referitoare la condamnările penale</b>	
	<p><b>Art.18</b> din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere.</p> <p>Al. (1) Autoritatea contractantă are obligația de a exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.</p> <p>Al. (1<sup>1</sup>) Obligația de excludere a ofertantului / candidatului se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată pentru infracțiunile prevăzute la alin.1 este membru al organismului de administrare, de conducere sau de control în cadrul acestuia.</p> <p>Al. (6) Orice ofertant/candidat care se află în una din situațiile menționate la art.18 alin. (1) și (2) din legea 131/03.07.2018 privind achizițiile publice, furnizează dovezi care să arate că măsurile luate de el sânt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere. Dacă autoritatea contractantă consideră astfel de dovezi suficiente, ofertantul/candidatul în cauză nu este exclus de la procedura de achiziție publică.</p> <p>Al. (7) În sensul alin. (6), ofertantul/candidatul dovedește că a plătit sau s-a angajat să plătească o compensație în ceea ce privește eventualele prejudicii cauzate prin infracțiune sau prin abateri, că a clarificat complet faptele și împrejurările cooperând activ cu autoritățile abilitate să investigheze cazul și că a întreprins măsuri concrete la nivel tehnic, organizațional și în materie de personal, adecvate pentru a preveni orice noi infracțiuni sau abateri.</p> <p>Al. (8) Măsurile întreprinse de către ofertant/candidat în sensul alin. (7) sânt evaluate ținând seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sânt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii.</p>	





	<i>Al. (9) Un ofertant/candidat care a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice nu are dreptul să facă uz de posibilitatea prevăzută la alin. (6)–(8).</i>	
	Participare la o organizație criminală <i>Text</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Corupție <i>Text</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Fraude <i>Text</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Infrațiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste <i>Text</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Spălare de bani sau finanțarea terorismului <i>Text</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane <i>Text</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
<b>B.</b>	<b>Motive legate de plata impozitelor sau a contribuțiilor la asigurările sociale</b>	
	<p><b>Art.18</b> din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere.</p> <p><i>Al. (2) Autoritatea contractantă are obligația de a exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat care se află în oricare dintre următoarele situații:</i></p> <p><i>Lit. (b) nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.</i></p> <p><i>Al. (2<sup>2</sup>) Prin derogare de la alin.2 lit. b), ofertantul/candidatul nu este exclus din procedura de atribuire dacă beneficiază, în condițiile legii, de eșalonarea 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.</i></p>	
	<b>Plata impozitelor</b> Plata impozitelor se efectuează lunar	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Această încălcare a obligațiilor a fost stabilită prin alte mijloace decât o hotărâre judecătorească sau administrativă?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	În cazul în care această încălcare a obligațiilor a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă și obligatorie? <i>Vă rugăm să precizați data condamnării</i> <i>În cazul unei condamnări, durată perioadei de excludere, în măsură în care aceasta este stabilită direct în condamnare</i> <i>Descrieți ce mijloace au fost utilizate</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu  Se completează de către operatorii economici  text
	Operatorul economic și-a îndeplinit obligațiile plătind impozitele sau contribuțiile la asigurările sociale datorate sau încheind un aranjament cu caracter obligatoriu în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi acumulate sau a amenzilor?  <i>Vă rugăm să le descrieți</i> <i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a



		documentației.
	<b>Plata asigurarilor sociale</b>	
	Operatorul economic și-a încălcat obligațiile cu privire la plata contribuțiilor la asigurarile sociale atât pe teritoriul Republicii Moldova, cât și în alte state?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Această încălcare a obligațiilor a fost stabilită prin alte mijloace decât o hotărâre judecătorească sau administrativă?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	În cazul în care această încălcare a obligațiilor a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă și obligatorie? <i>Vă rugăm să precizați data condamnării</i> <i>În cazul unei condamnări, durată perioadei de excludere, în măsura în care aceasta este stabilită direct în condamnare</i> <i>Descrieți ce mijloace au fost utilizate</i>	
	Operatorul economic și-a îndeplinit obligațiile plătind impozitele sau contribuțiile la asigurarile sociale datorate sau încheind un aranjament cu caracter obligatoriu în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi acumulate sau a amenzilor? <i>Vă rugăm să le descrieți</i> <i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
<b>C.</b>	<b>Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici.</b>	
	Este operatorul economic înscris în lista de interdicție a operatorilor economici în conformitate cu Articolul 18 al. e) din Legea nr.131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
<b>D.</b>	<b>Motive legate de insolvență, conflicte de interese sau abateri profesionale</b>	
	<b>Art.18 al. 2</b> din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. <i>lit. (a) se află în proces de insolvabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești;</i> <i>lit. (c) a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;</i> <i>lit. (d) a prezentat informații false sau nu a prezentat informațiile solicitate de către autoritatea contractantă în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;</i> <i>lit. (d<sup>1</sup>) a încălcat obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurarilor sociale, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;</i> <i>lit. (d<sup>2</sup>) se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;</i> <i>lit.(d<sup>3</sup>) a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței, în cazul în care acest fapt se constată prin decizie a organului abilitat în acest sens;</i> <i>lit. (d<sup>4</sup>) se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată în mod efectiv prin măsurile prevăzute la art. 74.</i>	
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul mediului ?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	



	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul social?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul muncii?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	<b>Falimentul</b>	
	Operatorul economic este în stare de faliment? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Insolvența</b>	
	Operatorul economic este în situație de insolvență sau de lichidare? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Faliment</b>	
	Operatorul economic se află într-o situație similară, cum ar fi falimentul, care rezultă dintr-o procedură similară din legislațiile sau reglementările naționale? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități,</i>	



	dintr-o bază de date națională ?	se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Active administrate de lichidator</b>	
	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Activitățile economice sunt suspendate</b>	
	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței</b>	
	Operatorul economic a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare)	



	<i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	<b>Conflict de interese care decurge din participarea la procedura de achiziții publice.</b>	
	Operatorul economic are cunoștință de vreun conflict de interese, astfel cum se precizează în legislația națională, anunțul relevant sau documentele achiziției, care decurge din participarea sa la procedura de achiziții publice? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<b>Implicare directă sau indirectă în pregătirea acestei proceduri de achiziții publice</b>	
	Operatorul economic sau o întreprindere care are legături cu acesta a oferit consultanță autorității contractante sau entității contractante sau a participat în orice alt mod la pregătirea procedurii de achiziții publice? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<b>Încetare anticipată, daune-interese sau alte sancțiuni comparabile</b>	
	Operatorul economic s-a aflat într-o situație în care un contract de achiziții publice anterior, un contract anterior încheiat cu o entitate contractantă sau un contract de concesiune anterior a fost realizat anticipat sau au fost impuse daune-interese sau alte sancțiuni comparabile în legătură cu respectivul contract anterior: <i>Vă rugăm să descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	<b>Vinovat de interpretare eronată, nedivulgare de informații, incapacitate de a furniza documentele necesare și obținere de informații confidențiale referitoare la această procedură</b>	
	Operatorul economic s-a aflat într-una dintre situațiile următoare: a) Nu s-a făcut grav vinovat de declarații false la furnizarea informațiilor necesare pentru verificarea absenței motivelor de excludere sau a îndeplinirii criteriilor de selecție; b) A ascuns astfel de informații; c) Nu a fost în măsură să furnizeze, fără întârziere, documentele justificative solicitate de autoritatea contractantă sau de entitatea contractantă, și d) A încercat să influențeze în mod nepermis procesul decizional al autorității contractante sau entității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje necuvenite în cadrul procedurii de achiziții publice sau că a furnizat din neglijență informații false care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor privind excluderea, selecția și atribuirea?	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<b>Art.18</b> din Legea nr.131 din 03.07.2015 prevede: <i>Al. (3) Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței</i>	



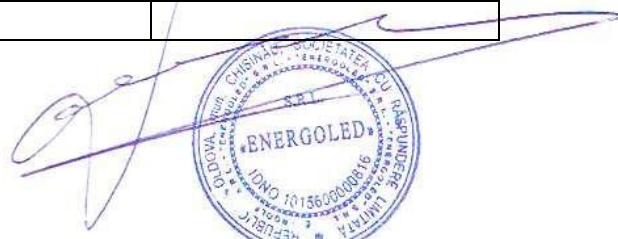


	<p>sau inexistenței circumstanțelor descrise la alin. (1) și (2) din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în niciuna dintre situațiile prevăzute la alin. (1) și (2) orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul/candidatul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere juridice sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.</p> <p>Al. (4) În ceea ce privește situațiile menționate la alin. (2), în conformitate cu legislația internă a statului în care sânt stabiliți ofertanții/candidații, prevederile alin. (3) se referă la persoane fizice și persoane juridice, inclusiv, după caz, la directori de companii sau la orice persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control privind ofertantul/candidatul.</p> <p>Al.(5) În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor specificate la alin. (3) sau aceste documente nu vizează toate situațiile prevăzute la alin. (1) și (2), autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.</p>
--	--

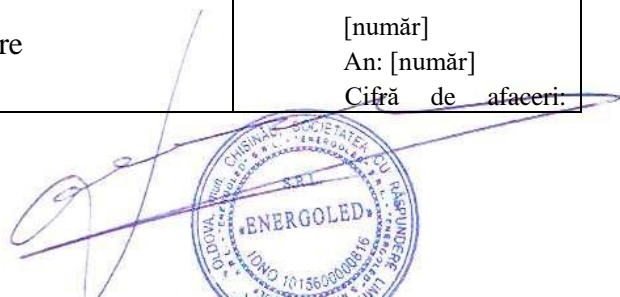
#### Partea IV – Criteriile de selecție

Partea IV se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

<b>A.</b>	<b>Capacitatea de a corespunde cerințelor</b>	
	Art.21 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de selecție:	
	Înscrierea într-un registru profesional relevant:	
	Este înscris între-unul dintre registrele profesionale sau comerciale relevante naționale sau din statele membre UE în care este stabilit	<input checked="" type="checkbox"/> Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Este necesară o autorizație pentru ca operatorul economic să poată presta serviciul în cauză în țara unde este stabilit: <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Da
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
<b>B.</b>	<b>Capacitatea economică și financiară</b>	
	Articolul 20 al.1 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că, <i>Demonstrarea capacității economice și financiare a operatorului economic se realizează prin prezentarea unuia sau a mai multor documente relevante, cum ar fi</i>	
	<b>Declarații bancare</b>	



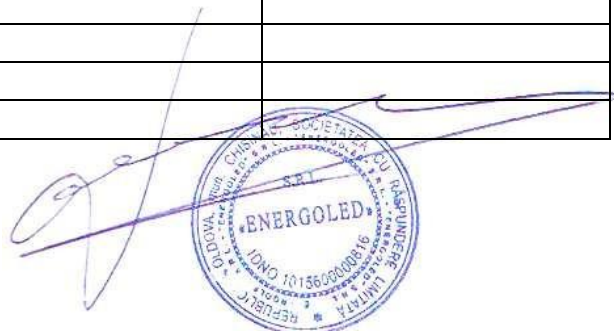
	<p>Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?</p> <p><i>Vă rugăm să le descrieți</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/> Da
	<p><i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i></p>	<p>se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.</p>
	<p><b>Cifra de afaceri anuală</b>  Art. 20 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că.  Al. (1<sup>1</sup>) În sensul alin. (1) lit. c), cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor bine justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii bunurilor, lucrărilor sau serviciilor. Autoritatea contractantă indică principalele motive pentru o astfel de cerință în documentația de atribuire. Atunci când un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă stabilește cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sânt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp. În cazul în care urmează să se atribuiască contracte bazate pe un acord-cadru, cifra de afaceri anuală maximă se calculează în funcție de dimensiunea maximă anticipată a contractelor specifice care vor fi executate în același timp sau, dacă aceasta nu este cunoscută, pe baza valorii estimate a acordului-cadru. În cazul unor sisteme dinamice de achiziții, cifra de afaceri anuală maximă se calculează pe baza dimensiunii maxime anticipate a contractelor specifice care urmează să fie atribuite în cadrul sistemului respectiv.</p>	
	<p>Cifra de afaceri anuală pentru numărul de exerciții financiare impus în anunțul relevant, în documentele achiziției sau în DUAE, este după cum urmează:  <i>Se completează de către autoritatea contractantă</i>  <b>Valoare</b></p>	<p>Se completează de către operatorul economic</p> <p>Cifra de afaceri:  [număr]</p>
	<p><i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i></p>	<p>se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.</p>
	<p><b>Cifra de afaceri medie anuală</b></p>	
	<p>Cifra de afaceri medie anuală pentru numărul de ani impus în anunțul relevant, în documentele achiziției sau în DUAE, este după cum urmează:  <i>Se completează de către autoritatea contractantă</i></p> <p>Număr de ani -4 ani                      Valoare</p>	<p>Se completează de către operatorul economic</p> <p>An: [număr]  Cifra de afaceri:  [număr]  An: [număr]  Cifra de afaceri:</p>



		[număr] An: [număr] Cifră de afaceri: [număr]
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Raport financiar</b>	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină acest raport direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	<input checked="" type="checkbox"/> Da
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare care conțin informații privind capacitatea economică sau financiară, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	<p><b>Art. 20</b> din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că.</p> <p><i>Al. (5) În cazul în care ofertantul/candidatul își demonstrează capacitatea economică și financiară invocând și susținerea acordată, în conformitate cu prevederile alin. (4), de către o altă persoană, acesta are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 18 alin. (1) și alin. (2) lit. a), c)–d<sup>3</sup>), care determină excluderea din procedura de atribuire.</i></p> <p><i>Al. (6) Atunci când ofertantul/candidatul se bazează pe capacitățile altei persoane în ceea ce privește criteriile referitoare la capacitatea economică și financiară, autoritatea contractantă solicită ca ofertantul/candidatul și acea persoană să fie răspunzătoare solidar pentru executarea contractului.</i></p> <p><i>Al. (7) În aceleași condiții prevăzute la alin. (4)–(6), o asociație de operatori economici are dreptul să se bazeze pe capacitățile membrilor asociației sau ale altor persoane.</i></p>	
<b>C.</b>	<b>Capacitatea tehnică și/sau profesională</b>	
	Art.21 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de selecție:	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică	<input checked="" type="checkbox"/> Da



	și/sau profesională pentru executarea viitorului contract, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare care conțin informații privind capacitatea tehnică sau profesională, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	<b>Pentru contractele de achiziție de lucrări: executarea de lucrări de tipul specificat</b>	
	Numai pentru contractele de achiziții publice de lucrări: în perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit următoarele lucrări de tipul specificat. Autoritățile contractante pot solicita experiența de până la cinci ani și pot accepta experiența acumulată în urmă cu peste cinci ani.	
	Descriere	
	Valoare	
	Data de începere	
	Data de încheiere	
	Beneficiari	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<b>Pentru contractele de achiziție de bunuri, servicii: executarea de livrări, prestări de tipul specificat</b>	
	Numai pentru contractele de achiziții publice de bunuri și servicii: în perioada de referință, operatorul economic a efectuat următoarele livrări, prestări principale de tipul specificat în anunțul de participare. Autoritățile contractante pot solicita experiența de până la trei ani și pot accepta experiența acumulată în urmă cu peste trei ani. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	Valoare	
	Data de începere	
	Data de încheiere	
	Beneficiari	



	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	<b>Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității</b>	
	Vă rugăm să furnizați detalii referitoare la tehnicieni sau organismele tehnice pe care operatorul economic le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziții publice. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	vă rugăm să furnizați o declarație cu privire la sisteme de management și de trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare utilizate.	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	<b>Permiterea controalelor</b>	
	Pentru produsele sau serviciile complexe care urmează să fie furnizate sau, în mod excepțional, pentru produsele sau serviciile necesare cu un scop anume. Operatorul economic va permite efectuarea de verificări ale capacităților de producție sau ale capacității tehnice a operatorului economic și, dacă este necesar, ale mijloacelor de studiu și de cercetare de care dispune și ale măsurilor de control al calității? Vă rugăm să rețineți că, în cazul în care operatorul economic a decis să subcontracteze o parte din contract și se bazează pe capacitățile subcontractantului pentru executarea părții respective, trebuie să completați un DUAЕ separat pentru astfel de subcontractanți. <i>Permiteți verificări</i>	MDa
	<b>Diplome de studii și calificări profesionale</b>	
	Următoarele calificări educaționale și profesionale sunt deținute de prestatorul de servicii sau de contractantul însuși și/sau în funcție de cerințele stabilite în anunțul de participare sau în documentele	





	<p>procedurii de achiziție de către personalul său de conducere.  <i>Vă rugăm să le descrieți</i></p>	
	<p><i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i></p>	<p>se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.</p>
	<p><i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i></p>	
	<p><b>Măsuri de management al mediului</b></p>	
	<p>Operatorul economic va putea să aplice următoarele măsuri de management de mediu atunci când execută contractul:  <i>Vă rugăm să le descrieți</i></p>	
	<p><i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i></p>	<p>se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.</p>
	<p><b>Numărul membrilor personalului de conducere</b></p>	
	<p>Numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic din ultimii trei ani au fost după cum urmează.</p>	<p>Anul 2014  Număr 1  Anul 2015  Număr 1  Anul 2016  Număr 1  Anul 2017  Număr 1  Anul 2018  Număr 1</p>
	<p><b>Pentru contractele de achiziție de bunuri/servicii: eşantioane, descrieri sau fotografii, fără certificate de autenticitate</b></p>	
	<p>Pentru contractele de achiziții publice de bunuri/servicii: operatorul economic va furniza eşantioanele, descrierile sau fotografiile solicitate ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, care nu trebuie să fie însoțite de certificate de autenticitate.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Da</p>
	<p><i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i></p>	<p>se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă</p>



		sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
<b>D.</b>	<b>Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu.</b>	
	Art. al din lege stabilește următoarele motive de selecție.	
	CertIFICATE emise de organisme independente cu privire la sistemele sau standardele de management de mediu	<input checked="" type="checkbox"/> Da
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	

#### Partea V- Indicații generale pentru toate criteriile de selecție

Partea V - se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

<b>A.</b>	<b>Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse:</b>	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate în anunțul de participare, sau să ofere informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste documente, informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	<input checked="" type="checkbox"/> Da
	Termen	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.

#### Partea VI - Preselecția candidaților calificați pentru procedura licitației restrânse, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare



Partea VI se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

Operatorul economic declară că: Îndeplinește criteriile sau regulile obiective și nediscriminatorii aplicabile pentru limitarea numărului de candidați în următorul mod:	
Operatorul economic declară că: Dispune de certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut de anunțul de participare relevant:	
<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic:  text  adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.

### Partea VII- Declarațiile finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în părțile II - VI de mai sus sunt exacte și corecte și că au fost furnizate cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial că poate să furnizeze, la cerere și fără întârziere, certificatele și alte forme de documente justificative menționate, cu excepția cazului în care:

1. Autoritatea contractantă sau entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei bazei de date relevante care este disponibilă gratuit, 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 ca IMSP Institutul Oncologic, astfel cum este descrisă în partea I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest Document Unic de Achiziție European în scopul desfășurării procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1569570419058, Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO.**

Nume: Poștolachi Veaceslav

Poziția: Administrator

Data: 16.10.2019

Locul: mun. Chișinău

Semnătura



**FORMULARUL F3.13**

**LISTA SUBCONTRACTORILOR  
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT  
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Numele și adresa subantreprenorilor</b>	<b>Activități din contract</b>	<b>Valoarea aproximativă</b>	<b>% din valoarea contractului</b>
1.	-	-	-	-

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi V.

Funcția în cadrul firmei: Administrator

Denumirea firmei: SRL "Energoled"









---

**CERTIFICAT**  
**privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național**

Nr. **A1937522**  
№

din **04.10.2019**  
от

**1. Destinația / Назначение**

Pentru participarea la proceduri de achiziții publice

**2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике**

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
<b>ENERGOLED S.R.L.</b>	1015600000816
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Mircea cel Batrin bd. nr.13 bl.1 of.82	0140-SEC.CIOCANA

**3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /**

Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:  
**0,00 lei/лей.**

**4. Valabil pînă la / Действителен до 19.10.2019**

**5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы**

**Șef DDF Rîșcani**  
**a DGAF mun. Chișinău**  
Funcția/Должность

Semnătura/Подпись

**Ana STOICOV**  
Numele și prenumele/Фамилия и имя

L.Ș/ М.П.

Executor: **Claudia GOJAN**  
Numele și prenumele/Фамилия и имя



Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 04.10.2019 ora 12:54:08  
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (0,00)

SRL "Energoled"

24 ianuarie 2019

S462C01/E00024

CERTIFICAT

BC "Moldova-Agroindbank" SA, Sucursala nr.26 Chişinău, cod bancar AGRNMD2X, confirmă că, la data de 23 ianuarie 2019 SRL "Energoled", IDNO – 1015600000816, deţine următoarele conturi bancare:

1. MD60AG000000022512479048 in MDL.

Cu respect,

Directorul Sucursalei



Cudlea Alexandru

Ex: Gutu Svetlana  
Tel: 0 (22) 303974





## GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

### Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul

#### IMSP IO

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2019			...	Anul 2019
		Luna				
				3	...	1
	Organizare de șantier	Noiembrie	Noiembrie			
1.	Categoria de lucrări: Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO	15 zile				30 zile
2.	Darea în exploatare		15 zile			

Termen pentru îndeplinirea lucrărilor 30 zile.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: SRL"ENERGOLED"

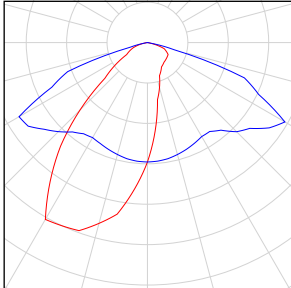
Дата:  
10.10.2019

**Проект 008**

**Оглавление****Проект 008**

Перечень светильников.....	3
Элементы управления.....	4
<b>Проект 008</b>	
LED MARKET SRL - 135W 5700K (1xSTREET LIGHT FUSION 135W, 5700K).....	5
<b>Местность 1</b>	
План расположения светильников.....	8
Перечень светильников.....	9
Расчетные поверхности.....	10
Объект с результатами поверхностей 1 / Перпендикулярная освещенность (адаптивный).....	11
Объект с результатами поверхностей 1 / Яркость.....	13

**Проект 008**

Количество	Светильник (Место выхода света)		
2	<p>LED MARKET SRL - 135W 5700K Место выхода света 1 Комплектация: 1xSTREET LIGHT FUSION 135W, 5700K Коэффициент полезного действия: 98.54% Световой поток ламп: 10862 lm Световой поток от светильников: 10704 lm Мощность: 135.0 W Светоотдача: 79.3 lm/W</p> <p>Колориметрические данные 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Изображение светильников дается в фирменном каталоге.</p>	

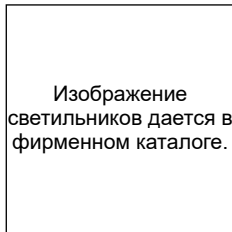
Общий световой поток ламп: 21724 lm, Общий световой поток светильников: 21408 lm, Общая мощность: 270.0 W, Светоотдача: 79.3 lm/W

**Проект 008**

№	Элемент управления	Светильник
1	Элемент управления 5	2 x LED MARKET SRL - 135W 5700K

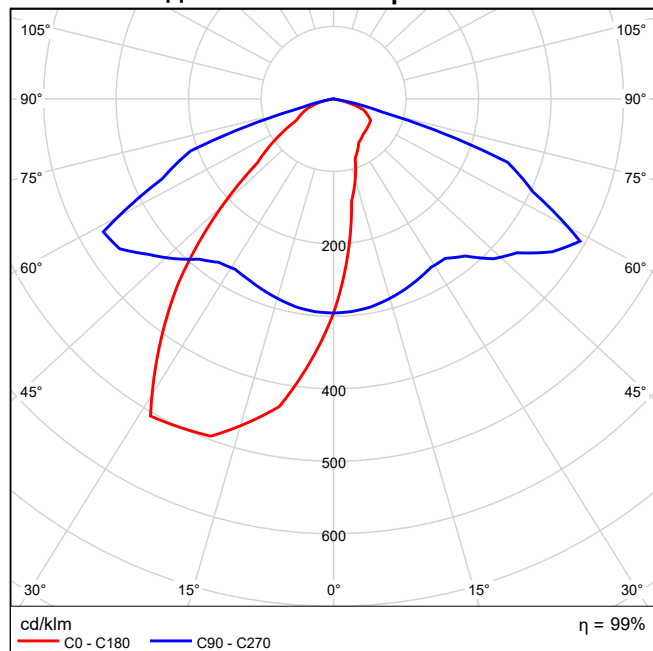
**Сцена освещения 1**

Элемент управления	Значение затемнения
Элемент управления 5	100%

**LED MARKET SRL 135W 5700K 1xSTREET LIGHT FUSION 135W, 5700K**

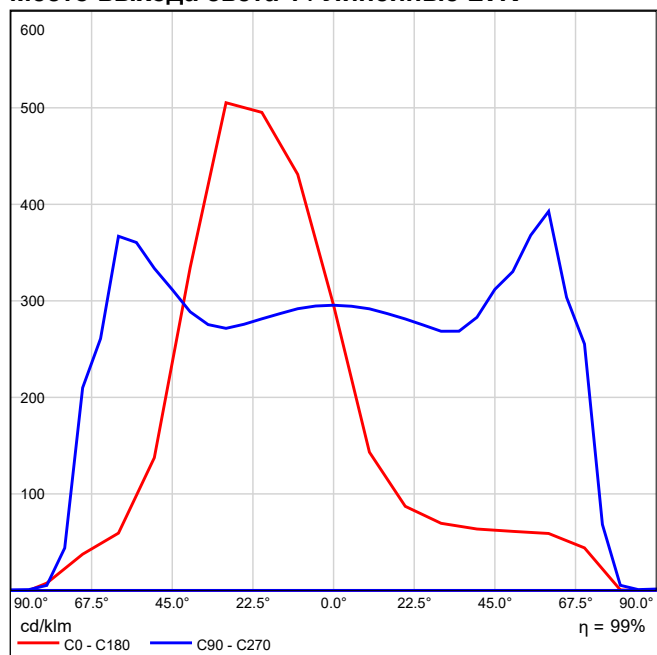
Коэффициент полезного действия: 98.54%  
Световой поток ламп: 10862 lm  
Световой поток от светильников: 10704 lm  
Мощность: 135.0 W  
Светоотдача: 79.3 lm/W

Колориметрические данные  
1x: CCT 3000 K, CRI 100

**Место выхода света 1 / Полярные LVK**

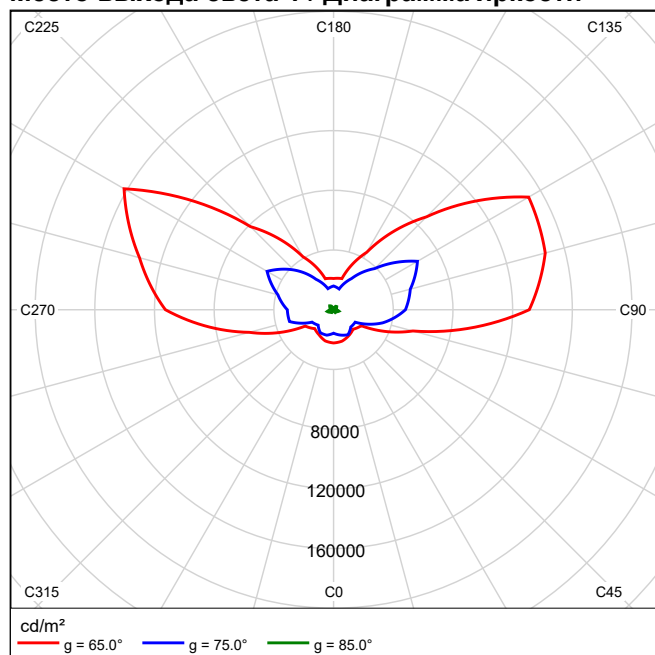


**Место выхода света 1 / Линейные LVK**

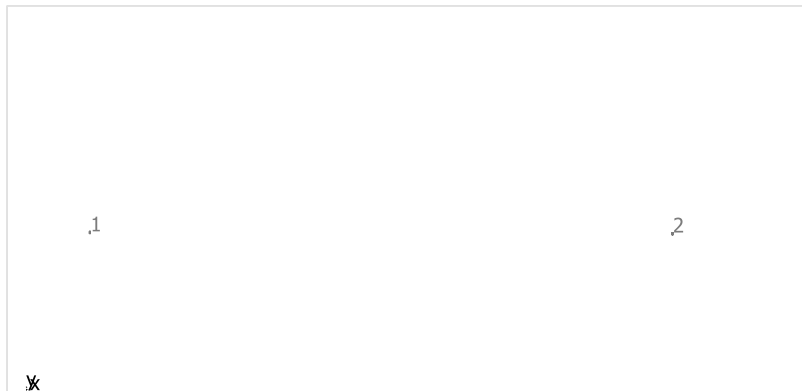


Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

**Место выхода света 1 / Диаграмма яркости**

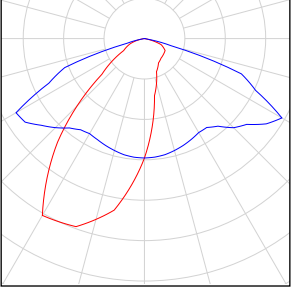


Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

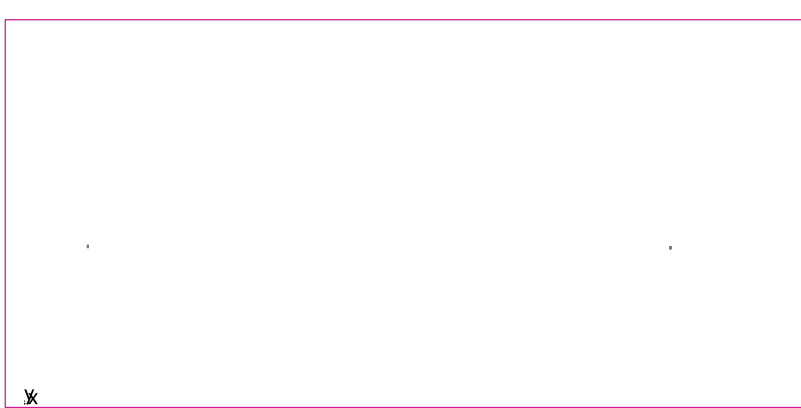
**Местность 1****LED MARKET SRL 135W 5700K**

№	X [m]	Y [m]	Монтажная высота [m]	Коэффициент эксплуатации
1	9.912	24.587	16.000	0.80
2	100.901	24.404	16.000	0.80

**Местность 1**

Количество	Светильник (Место выхода света)		
2	LED MARKET SRL - 135W 5700K Место выхода света 1 Комплектация: 1xSTREET LIGHT FUSION 135W, 5700K Коэффициент полезного действия: 98.54% Световой поток ламп: 10862 lm Световой поток от светильников: 10704 lm Мощность: 135.0 W Светоотдача: 79.3 lm/W  Колориметрические данные 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Изображение светильников дается в фирменном каталоге.	

Общий световой поток ламп: 21724 lm, Общий световой поток светильников: 21408 lm, Общая мощность: 270.0 W, Светоотдача: 79.3 lm/W

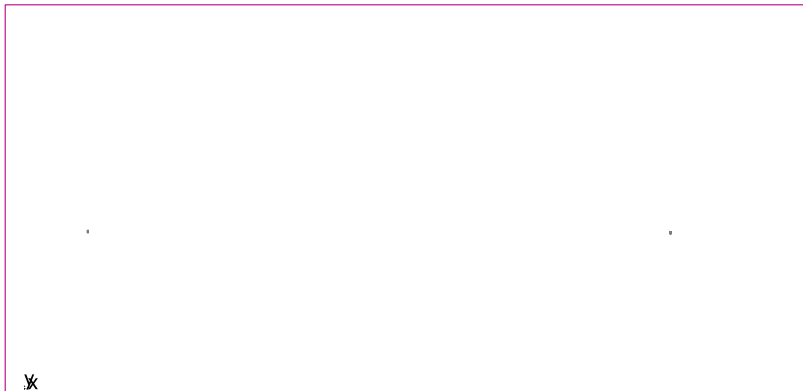
**Местность 1**

Коэффициент эксплуатации: 0.80

**Объекты с результатами для поверхностей**

Поверхность	Результат	Средн. (Заданное)	Min	Max	Мин./средн.	Мин./макс.	
1	Объект с результатами поверхностей 1	Перпендикулярная освещенность (адаптивный) [lx]	1.93	0.063	14.3	0.033	0.004
		Яркость [cd/m <sup>2</sup> ]	0.12	0.004	0.91	0.033	0.004

**Объект с результатами поверхностей 1 / Перпендикулярная освещенность (адаптивный)**



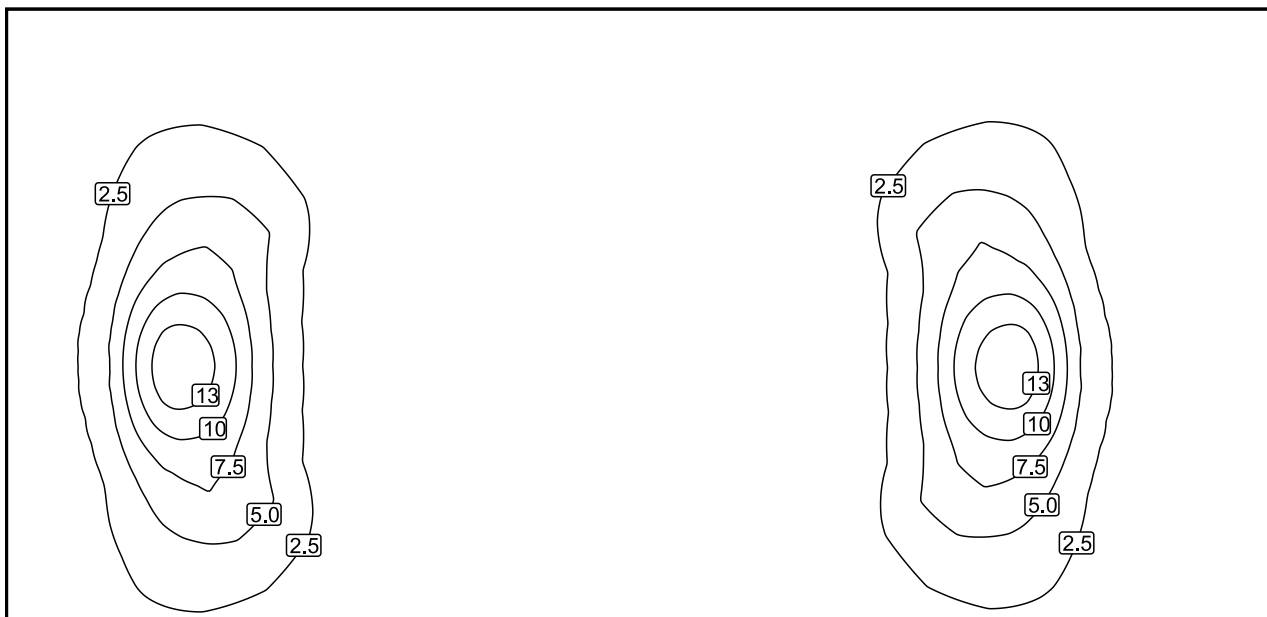
Коэффициент эксплуатации: 0.80

**Объект с результатами поверхностей 1: Перпендикулярная освещенность (адаптивный) (Поверхность)**

Сцена освещения: Сцена освещения 1

Средн.: 1.93 lx, Min: 0.063 lx, Max: 14.3 lx, Мин./средн.: 0.033, Мин./макс.: 0.004

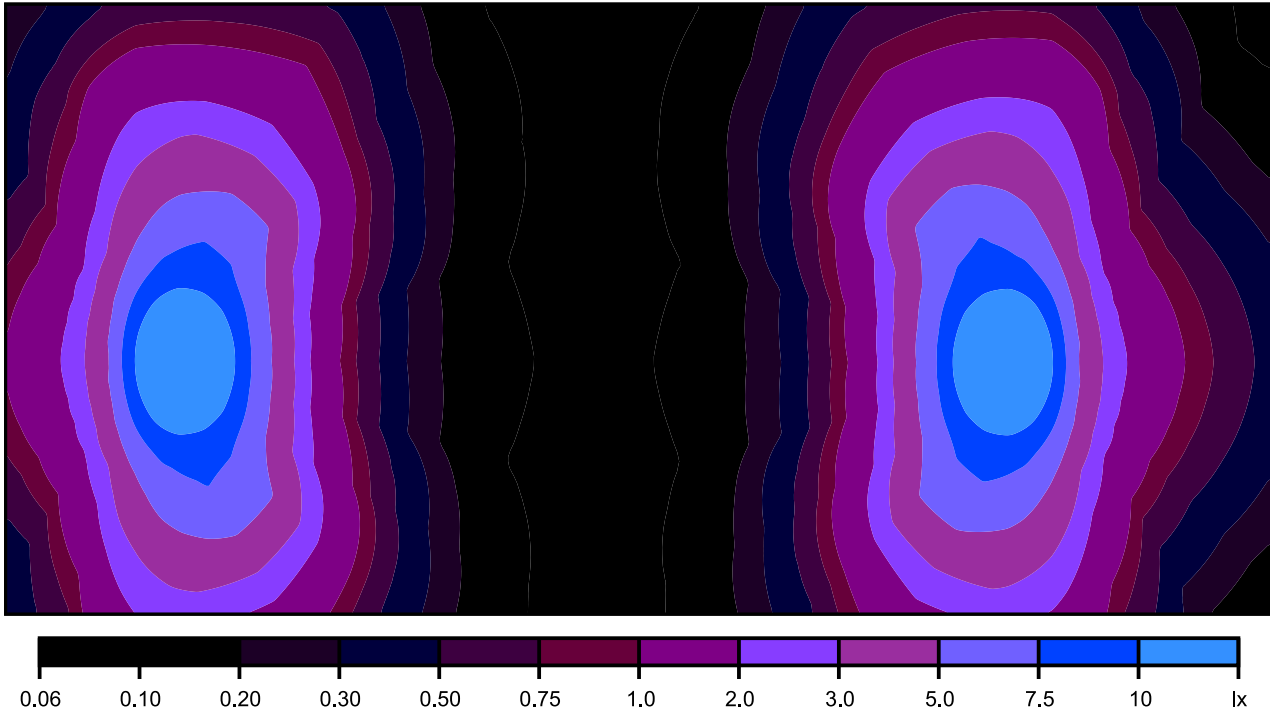
**Изолинии [lx]**



Масштаб: 1 : 750



### Фиктивные цвета [lx]



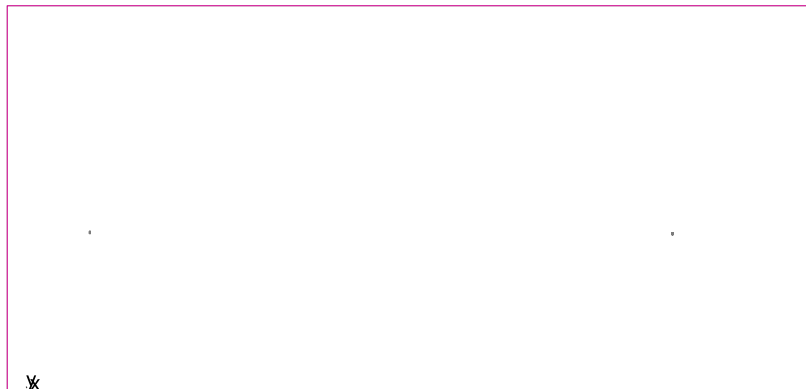
Масштаб: 1 : 750

### Растр параметров [lx]

0.27	.39	.55	.71	.76	.76	.74	.69	.61	.47	.32	.21	.14	.10	.08	.07	.07	.07	.09	.12	.17	.26	.38	.54	.64	.74	.81	.84	.83	.70	.49	.30	.21	.13	.08	
+	0.34	.51	.81	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.88	.59	.38	.23	.15	.11	.09	.07	.07	.08	.10	.13	.19	.30	.47	.68	.90	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	0.66	.39	.25	.14	.10
+	0.41	.66	1.1	1.7	1.8	1.8	1.7	1.4	1.1	0.70	.42	.26	.17	.12	.09	.08	.08	.09	.11	.15	.23	.34	.56	.87	1.3	1.6	1.8	1.9	1.9	1.5	0.87	.50	.29	.16	.13
+	0.45	.78	1.4	2.2	2.7	2.8	2.4	2.0	1.3	0.82	.47	.29	.19	.13	.09	.08	.08	.09	.11	.16	.25	.40	.67	1.1	1.7	2.3	2.7	2.9	2.5	1.8	0.96	.57	.30	.21	.16
+	0.45	.92	1.7	2.9	3.6	3.9	3.6	2.7	1.7	0.99	.55	.31	.19	.13	.10	.08	.08	.09	.12	.16	.26	.45	.81	1.5	2.3	3.4	4.0	4.1	3.3	2.2	1.1	0.64	.37	.27	.20
+	0.58	1.0	2.0	3.7	5.0	5.5	5.0	3.7	2.2	1.1	0.58	.31	.19	.13	.09	.08	.08	.09	.11	.17	.25	.45	.86	1.7	3.2	4.6	5.9	5.6	4.4	2.7	1.4	0.67	.48	.34	.26
+	0.74	1.1	2.3	4.6	6.7	7.3	6.2	4.4	2.2	1.1	0.57	.32	.18	.12	.09	.07	.07	.08	.10	.16	.25	.43	.78	1.6	3.3	5.7	7.1	7.1	5.6	3.2	1.6	0.89	.60	.44	.33
+	0.93	1.4	2.8	6.0	8.6	8.7	7.0	4.1	2.0	1.0	0.51	.27	.16	.11	.09	.08	.07	.08	.10	.13	.21	.37	.73	1.4	2.8	5.5	8.1	8.9	7.5	4.0	1.8	1.1	0.77	.55	.40
+	1.1	1.7	3.4	7.9	12	11	8.0	4.3	1.8	0.86	.45	.25	.17	.12	.10	.08	.08	.09	.11	.14	.21	.32	.62	1.2	2.9	6.0	9.8	12	10	5.1	2.2	1.3	0.91	.64	.46
+	1.2	1.9	3.8	9.3	14	13	8.9	4.5	1.9	0.87	.45	.25	.17	.13	.10	.09	.09	.09	.11	.15	.20	.32	.63	1.2	3.0	6.4	11	14	12	5.9	2.5	1.5	1.0	0.70	.49
+	1.2	1.9	3.7	9.2	14	13	8.9	4.5	1.9	0.88	.46	.25	.17	.13	.10	.09	.09	.09	.11	.15	.20	.32	.62	1.2	3.0	6.4	11	14	12	6.0	2.6	1.5	1.0	0.70	.49
+	1.1	1.7	3.2	7.7	11	11	7.9	4.3	1.9	0.87	.45	.25	.17	.12	.10	.08	.08	.09	.11	.14	.20	.32	.61	1.2	2.9	5.9	9.7	11	10	5.2	2.3	1.3	0.91	.64	.45
+	0.90	1.4	2.6	5.7	8.3	8.5	6.9	4.2	2.0	1.0	0.53	.28	.17	.11	.09	.08	.07	.08	.10	.13	.21	.37	.72	1.4	2.8	5.5	8.1	8.9	7.4	4.1	1.9	1.1	0.77	.54	.39
+	0.71	1.1	2.1	4.4	6.5	7.4	6.3	4.6	2.3	1.1	0.58	.33	.19	.13	.09	.07	.07	.08	.10	.15	.24	.42	.77	1.6	3.2	5.5	6.8	7.0	5.6	3.4	1.7	0.92	.60	.44	.32
+	0.55	.98	1.8	3.5	5.0	5.7	5.3	3.8	2.3	1.2	0.63	.33	.20	.14	.10	.08	.08	.08	.11	.16	.24	.42	.80	1.6	2.9	4.3	5.3	5.3	4.3	2.8	1.4	0.69	.48	.34	.26
+	0.44	.85	1.6	2.8	3.7	4.1	3.7	2.8	1.8	1.1	0.60	.34	.21	.14	.10	.08	.08	.09	.11	.15	.24	.41	.73	1.3	2.1	3.1	3.7	3.8	3.2	2.2	1.2	0.67	.38	.27	.20
+	0.42	.72	1.4	2.2	2.7	2.8	2.5	2.0	1.4	0.87	.51	.32	.20	.13	.10	.08	.08	.09	.11	.15	.23	.36	.60	1.0	1.6	2.2	2.5	2.7	2.4	1.8	1.0	0.61	.31	.21	.16

Масштаб: 1 : 750

**Объект с результатами поверхностей 1 / Яркость**



Коэффициент эксплуатации: 0.80

**Объект с результатами поверхностей 1: Яркость (Поверхность)**

Сцена освещения: Сцена освещения 1

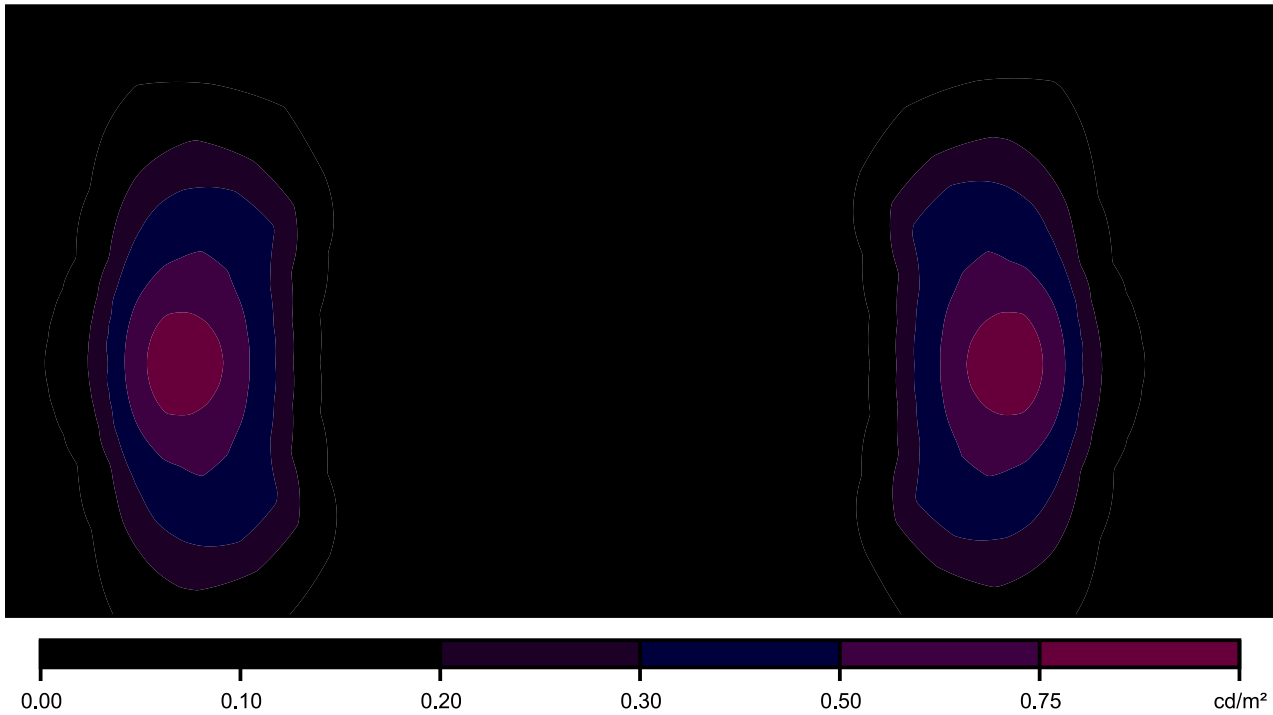
Средн.: 0.12 cd/m<sup>2</sup>, Min: 0.004 cd/m<sup>2</sup>, Max: 0.91 cd/m<sup>2</sup>, Мин./средн.: 0.033, Мин./макс.: 0.004

**Изолинии [cd/m<sup>2</sup>]**



Масштаб: 1 : 750

### Фиктивные цвета [cd/m<sup>2</sup>]



Масштаб: 1 : 750

### Растр параметров [cd/m<sup>2</sup>]

+	0.02	.02	.03	.04	.05	.05	.05	.04	.04	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.02	.03	.04	.05	.05	.05	.05	.04	.03	.02	.01	.01	.01	.00
+	0.02	.03	.05	.07	.08	.07	.07	.06	.06	.04	.02	.01	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.04	.06	.07	.08	.08	.08	.06	.04	.02	.02	.01	.01	
+	0.03	.04	.07	.11	.12	.12	.11	.09	.07	.04	.03	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.04	.06	.08	.10	.12	.12	.12	.09	.06	.03	.02	.01	.01	
+	0.03	.05	.09	.14	.17	.18	.15	.13	.09	.05	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.04	.07	.11	.15	.17	.18	.16	.12	.06	.04	.02	.01	.01	
+	0.03	.06	.11	.18	.23	.25	.23	.17	.11	.06	.04	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.09	.15	.22	.26	.26	.21	.14	.07	.04	.02	.02	.01	
+	0.04	.07	.13	.23	.32	.35	.32	.23	.14	.07	.04	.02	.01	.01	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.11	.20	.30	.37	.36	.28	.17	.09	.04	.03	.02	.02	
+	0.05	.07	.15	.29	.42	.46	.39	.28	.14	.07	.04	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.10	.21	.36	.45	.45	.36	.20	.10	.06	.04	.03	.02	
+	0.06	.09	.18	.38	.55	.56	.44	.26	.13	.06	.03	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.05	.09	.18	.35	.51	.57	.48	.25	.12	.07	.05	.03	.03		
+	0.07	.11	.22	.50	.74	.70	.51	.27	.12	.05	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.04	.08	.19	.38	.62	.74	.65	.32	.14	.09	.06	.04	.03	
+	0.08	.12	.24	.60	.88	.83	.57	.29	.12	.06	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.04	.08	.19	.41	.73	.89	.78	.38	.16	.10	.06	.04	.03	
+	0.08	.12	.24	.59	.87	.82	.56	.29	.12	.06	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.04	.08	.19	.41	.73	.88	.77	.38	.16	.10	.06	.04	.03	
+	0.07	.11	.20	.49	.72	.69	.50	.27	.12	.06	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.04	.08	.18	.38	.62	.73	.64	.33	.15	.09	.06	.04	.03	
+	0.06	.09	.17	.36	.53	.54	.44	.26	.13	.06	.03	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.05	.09	.18	.35	.51	.57	.47	.26	.12	.07	.05	.03	.02		
+	0.05	.07	.14	.28	.42	.47	.40	.30	.15	.07	.04	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.10	.20	.35	.43	.44	.36	.21	.11	.06	.04	.03	.02	
+	0.04	.06	.12	.23	.32	.36	.34	.24	.15	.08	.04	.02	.01	.01	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.10	.19	.27	.34	.34	.28	.18	.09	.04	.03	.02	.02	
+	0.03	.05	.10	.18	.23	.26	.24	.18	.12	.07	.04	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.08	.14	.20	.24	.24	.21	.14	.08	.04	.02	.02	.01
+	0.03	.05	.09	.14	.17	.18	.16	.13	.09	.06	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.04	.07	.10	.14	.16	.17	.15	.11	.06	.04	.02	.01	.01	

Масштаб: 1 : 750

# Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 955 200,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi	t	35,000	81,59	2 855,65
2	CN22A	Vopsitorii de calitate superioara pe suprafete metalice executate emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco)	m2	200,000	128,00	25 601,00
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	4,800	572,00	2 745,60
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	480,000	39,77	19 089,60
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri	m	300,000	27,22	8 166,00
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,000	237,95	4 997,02
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	42,000	45,51	1 911,42
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Evacuarea asfaltului demolat)	t	42,000	38,22	1 605,24
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	15,000	456,69	6 850,35
10	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	100,000	108,11	10 811,00
Cheltuieli directe			lei			84 632,88
Asigurare sociala si medicala			22,50 %			11 249,61
Cheltuieli de transport			7,00 %			1 494,46
Total			100,00 +			97 376,95
Cheltuieli de regie			14,50 %			14 119,66
Total			100,00 +			111 496,61

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz			3,00 %		3 344,90	
<b>Total Lucrari de constructie</b>					<b>114 841,51</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>49 998,27</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
11	08-03-545-1	Demontarea cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	4,000	67,86	271,42
12	08-02-363-1	Demonatre console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	48,000	129,75	6 228,24
13	08-02-369-2	Demontarea corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	48,000	85,77	4 116,96
14	08-02-412-3	Demontarea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	5,000	161,13	805,65
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	12,000	271,83	3 261,96
16		Nisip	m3	72,000	80,00	5 760,00
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,100	43 953,00	4 395,30
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	48,000	263,11	12 629,28
19	pret ofert.	Consola cu un brat	buc	48,000	108,00	5 184,00
20	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	48,000	173,16	8 311,68
21	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (ПВ1 1x6 MM2)	100 m	13,000	342,20	4 448,60
22		Conductor ПВ1 1x6 MM2	m	1 300,00	8,90	11 570,00
23	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	4,000	184,98	739,93
24	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,040	32 712,75	1 308,51
25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,000	1 074,91	1 074,91

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	12,500	807,24	10 090,45
27		Cablu BBT 5x35	m	1 350,00	240,00	324 000,00
28	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	12,000	207,26	2 487,07
29		Manson 5 KBHTπ-1-16/35 KBT	m	12,000	350,00	4 200,00
30	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM)	buc	4,000	221,90	887,60
Cheltuieli directe			lei		411 771,56	
Asigurare sociala si medicala			22,50 %		8 428,14	
Cheltuieli de transport			7,00 %		24 914,29	
Cheltuieli de regie			50,00 %		18 729,21	
Total			100,00 +		463 843,20	
Beneficiu de deviz			3,00 %		13 915,30	
<b>Total Lucrari de montare</b>					<b>477 758,50</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>37 458,42</b>	
<b>3. Utilaj</b>						
31		Corp de iluminat LED-180 W (135 W)	buc	48,000	3 800,00	182 400,00
32		Panou de comanda cu intreruptoare automate	buc	4,000	750,00	3 000,00
33		Proiector LED	buc	4,000	3 850,00	15 400,00
34		Dulap B3YM	buc	4,000	650,00	2 600,00
<b>Total Utilaj</b>					<b>203 400,00</b>	
Cheltuieli directe			lei		796 000,00	
TVA			20,00 %		159 200,00	
<b>Total deviz:</b>					<b>955 200,00</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>87 456,69</b>	

Intocmit

(SRL ENERGOLED)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP Institutul Oncologic)

(funcția, semnătura)



# Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 955 200,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	1	Electromontor	h-om	913,620	41,00	37 458,42
2.	7123010010200	Betonist	h-om	87,000	41,00	3 567,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	12,000	41,00	492,00
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,000	41,00	1 189,00
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	470,000	41,00	19 270,00
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	69,650	41,00	2 855,65
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	518,220	41,00	21 247,02
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,600	41,00	1 377,60
<b>Total manopera</b>						<b>87 456,69</b>

### Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	1,208	38,00	45,90
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,560	36,00	236,16
3.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,164	133,21	21,85
4.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,576	85,00	48,96
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	7,200	1 300,00	9 360,00
6.	119	Consola cu un brat	buc	48,000	108,00	5 184,00
7.	122	Conductor ПБ1 1x6 мм2	m	1 300,000	8,90	11 570,00
8.	127	Cablu BБГ 5x35	m	1 350,000	240,00	324 000,00
9.	129	Manson 5 KBHTП-1-16/35 KBT	m	12,000	350,00	4 200,00
10.	131	Corp de iluminat LED-180 W (135 W)	buc	48,000	3 800,00	182 400,00
11.	132	Panou de comanda cu intreruptoare automate	buc	4,000	750,00	3 000,00
12.	133	Proiector LED	buc	4,000	3 850,00	15 400,00
13.	134	Dulap БЗУМ	buc	4,000	650,00	2 600,00
14.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,530	250,00	382,50
15.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	19,050	250,00	4 762,50
16.	1421102200525	Nisip	m3	76,055	80,00	6 084,40
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	30,000	13,00	390,00
18.	2414216109482	Pasta de lustruit D 002 - 30	kg	12,000	3,00	36,00
19.	2430116103050	Email pe baza de derivati celulozici	kg	50,000	35,00	1 750,00
20.	2430226101521	Chit de cutit pe baza de derivati celulozici C 892-1	kg	40,000	26,50	1 060,00
21.	2430226101533	Chit de cutit pe baza de derivati celulozici C	kg	50,000	26,50	1 325,00

		822-2				
22.	2430226109257	Diluant pe baza de derivati celulozici	kg	60,000	22,00	1 320,00
23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,050	180,00	189,00
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	300,000	1,50	450,00
25.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,235	150,00	635,25
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	242,600	0,80	194,08
27.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,159	85,00	13,52
28.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	100,000	38,50	3 850,00
29.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,644	60,00	158,64
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>580 667,76</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	44,510	38,00	1 691,38
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	44,510	38,00	1 691,38
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	162,520	90,00	14 626,80
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,692	85,00	313,82
5.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	16,275	190,00	3 092,25
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,031	300,00	309,30
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,870	185,00	715,95
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,480	220,00	2 745,60
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,275	25,00	406,87
10.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88,200	50,00	4 410,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,040	35,00	71,40
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,644	210,00	1 605,24
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,129	0,00	0,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>31 679,99</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	796 000,00
TVA	20,00 %	159 200,00

**Total deviz:**

**955 200,0**

Intocmit

(SRL ENERGOLED)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP Institutul Oncologic)

(funcția, semnătura)

Investitor  
ObiectIMSP Institutul Oncologic  
**Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior  
pe teritoriul IMSP IO****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi	t			81,59
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,9900	41,00	81,59
2	CN22A	Vopsitorii de calitate superioara pe suprafete metalice executate emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco)	m2			128,00
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	2,3500	41,00	96,35
	243011610 3050	Email pe baza de derivati celulozici	kg	0,2500	35,00	8,75
	243022610 1521	Chit de cutit pe baza de derivati celulozici C 892-1	kg	0,2000	26,50	5,30
	243022610 9257	Diluant pe baza de derivati celulozici	kg	0,3000	22,00	6,60
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1500	13,00	1,95
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,5000	1,50	2,25
	241421610 9482	Pasta de lustruit D 002 - 30	kg	0,0600	3,00	0,18
	243022610 1533	Chit de cutit pe baza de derivati celulozici C 822-2	kg	0,2500	26,50	6,63
3	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			572,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	220,00	572,00
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			39,77
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	41,00	39,77

1	2	3	4	5	6	7
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	41,00	11,89
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,00	65,60
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	190,00	147,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			45,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	41,00	45,51
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Evacuarea asfaltului demolat)	t			38,22
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	210,00	38,22
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			456,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000	41,00	32,80
	1421102200525	Nisip	m3	0,2570	80,00	20,56
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	250,00	25,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	185,00	47,73
10	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			108,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	41,00	11,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	41,00	2,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 300,00	93,60
	1421102200525	Nisip	m3	0,0020	80,00	0,16
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
11	08-03-	Demontarea cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6	buc			67,86

1	2	3	4	5	6	7
	545-1	mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10				
	1	Electromontor	h-om	3,3100	41,00	67,86
12	08-02-363-1	Demonatre console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			129,75
	1	Electromontor	h-om	3,4100	41,00	69,91
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	90,00	59,85
13	08-02-369-2	Demontarea corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			85,77
	1	Electromontor	h-om	2,3400	41,00	47,97
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	90,00	37,80
14	08-02-412-3	Demontarea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			161,13
	1	Electromontor	h-om	7,8600	41,00	161,13
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			271,83
	1	Electromontor	h-om	6,6300	41,00	271,83
16		Nisip	m3			80,00
	142110220 0525	Nisip	m3	1,0000	80,00	80,00
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			43 953,00
	1	Electromontor	h-om	133,0000	41,00	5 453,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	38,50	38 500,00
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			263,11
	1	Electromontor	h-om	3,4100	41,00	139,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	90,00	119,70
19	pret ofert.	Consola cu un brat	buc			108,00
	119	Consola cu un brat	buc	1,0000	108,00	108,00
20	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			173,16
	1	Electromontor	h-om	2,3400	41,00	95,94
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	85,00	1,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	60,00	0,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	90,00	75,60
21	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m			342,20

1	2	3	4	5	6	7
	412-2	conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (ПВ1 1x6 ММ2)				
	1	Electromontor	h-om	6,7400	41,00	276,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,80	9,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
22		Conductor ПВ1 1x6 ММ2	m			8,90
	122	Conductor ПВ1 1x6 ММ2	m	1,0000	8,90	8,90
23	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc			184,98
	1	Electromontor	h-om	3,3600	41,00	137,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	133,21	5,46
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,80	16,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	60,00	0,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	35,00	17,85
24	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500	100 buc			32 712,75
	1	Electromontor	h-om	383,0000	41,00	15 703,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000	38,00	197,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	36,00	1 368,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	150,00	153,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	60,00	30,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	157,0000	90,00	14 130,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	85,00	1 130,50
25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 074,91
	1	Electromontor	h-om	18,3000	41,00	750,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	38,00	161,88
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	38,00	161,88
26	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			807,24
	1	Electromontor	h-om	13,7000	41,00	561,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	38,00	122,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	3,2200	38,00	122,36

1	2	3	4	5	6	7
		156,96 (16) kN (t)				
27		Cablu BBГ 5x35	m			240,00
	127	Cablu BBГ 5x35	m	1,0000	240,00	240,00
28	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			207,26
	1	Electromontor	h-om	5,0500	41,00	207,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,21
29		Manson 5 KBHTП-1-16/35 KBT	m			350,00
	129	Manson 5 KBHTП-1-16/35 KBT	m	1,0000	350,00	350,00
30	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM)	buc			221,90
	1	Electromontor	h-om	3,4900	41,00	143,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	38,00	9,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	36,00	2,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	85,00	67,15
		<b>3. Utilaj</b>				
31		Corp de iluminat LED-180 W (135 W)	buc			3 800,00
	131	Corp de iluminat LED-180 W (135 W)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
32		Panou de comanda cu intreruptoare automate	buc			750,00
	132	Panou de comanda cu intreruptoare automate	buc	1,0000	750,00	750,00
33		Proiector LED	buc			3 850,00
	133	Proiector LED	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
34		Dulap БЗУМ	buc			650,00
	134	Dulap БЗУМ	buc	1,0000	650,00	650,00

Intocmit

(SRL ENERGOLED)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP Institutul Oncologic)

(funcția, semnătura)



# **SRL ENERGOLED**

*Formularul F.3.13*

## **LISTA SUBCONTRACTORILOR ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
1.	-	-	-	-

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: SRL"ENERGOLED"





## DECLARAȚIE

### *privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate*

Nr. crt.	Obiect contract	Denumirea/nume beneficiar/Adresa	Calitatea antreprenorului*)	Preț contract/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor
1.	s.Ciuflești r-nul Căușeni	Iluminarea stradală din satul Ciuflești raionul Căușeni	contractant unic	569366,18 lei MD	20 zile	Decembrie 2018
2.	s.Roșu r-nul Cahul	Restabilirea sistemului de iluminat stradal PT-247, PT-233, PT-215, PT-120 din s.Roșu	contractant unic	282856,80 lei MD	20 zile	Noiembrie 2018
3.	<u>Municipiul Edineț</u>	Lucrări de iluminare stradală din mun.Edineț	contractant unic	246328,00 lei MD	20 zile	Septembrie 2018
4.	<u>com. Chioșelia r-nul Cantemir</u>	Lucrări de renovare a iluminării stradale pe străzile 28 August, Trandafirilor, Independenței și Viitorul din satul Chioșelia, Trandafirilor din satul Țărăncuța r-nul Cantemir	contractant unic	224630,00 lei MD	20 zile	Octombrie 2018

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: SRL„ENERGOLED”

## **INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA**

în vederea participării la procedura de adjudecare a executării  
obiectivului de investiție

### **Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO**

(forma de licitație/procedura de echizitie/ Cererea ofertelor de prețuri)

***Nu sunt asocieri cu alti executori de lucrări***

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: SRL„ENERGOLED

L.Ș.





# Certificate of Conformity

**Certificate No.** : ECT2017E03074-Y3

**Applicant** : SC "LED MARKET" SRL  
: Moldova, mun.Chisinau, bd. Moscova 14/1, ap.143

**Manufacturer** : SC "LED MARKET" SRL  
: Moldova, mun.Chisinau, bd. Moscova 14/1, ap.143

**Product** : LED Street light

**Trade Name** : GRUNLED

**Model** : Street LEAF range: 30W,50W,60W,80W,100W,120W,150W  
Street FUSION range: 19W, 34W,36W, 65W,42W, 51W,55W, 62W,70W,  
90W,104W, 135W, 125W, 150W, 180W, 165W

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

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council **EMC** directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this **EMC** directive.



Date : Mar .28 .2017

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>



# QuayAudit

## 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 14001:2015**

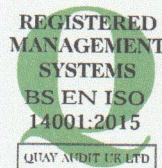
Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

**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 **25 Aprilie 2019**  
Certificare initiala la **25 Aprilie 2019**  
Certificatul expira la **25 Aprilie 2022**  
Numarul certificatului **4156667**



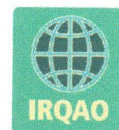
În numele **Quay Audit UK Limited**



[www.ascb.com](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



[www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Acesta este un certificate 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](http://www.irqao.com)

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



# QuayAudit

## 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 9001:2015**

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 **25 Aprilie 2019**  
Certificare initiala la **25 Aprilie 2019**  
Certificatul expira la **25 Aprilie 2022**  
Numarul certificatului **4156666**

REGISTERED  
MANAGEMENT  
SYSTEMS  
BS EN ISO  
9001:2015  
QUAY AUDIT UK LTD



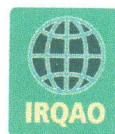
În numele **Quay Audit UK Limited**



[www.ascb.com](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



[www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Acesta este un certificate 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 certificarea de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: [www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Grove House & St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | [post@quayaudit.co.uk](mailto:post@quayaudit.co.uk) | [www.quayaudit.co.uk](http://www.quayaudit.co.uk)



# QuayAudit

## 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	<b>12 July 2019</b>
Current Certificate	<b>12 July 2019</b>
Certificate Expiry	<b>12 July 2022</b>
Registration Number	<b>4156714</b>



On behalf of **Quay Audit UK Limited**



[www.ascb.com](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



[www.irqao.com](http://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](http://www.irqao.com)

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



# QuayAudit

## 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](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



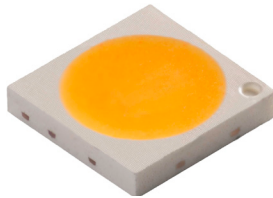
[www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Acesta este un certificate 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](http://www.irqao.com)

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



## Cree® J Series™ 3030 LEDs



### PRODUCT DESCRIPTION

J Series™ LEDs extend Cree’s industry-leading portfolio of lighting-class LEDs to a broader set of applications. The J Series 3030 LEDs combine high efficacy and excellent value in a reliable EMC package. The J Series 3030 LEDs are optimized for applications where high efficacy and smooth appearance are critical, such as troffers, panel and outdoor area lights.

### FEATURES

- Industry-compatible size : 3.0 x 3.0 x 0.5 mm
- 3-V and 6-V configurations
- Flux binned at 25 °C, chromaticity binned at 85 °C
- 6500 K–2700 K ANSI CCTs available
- 70, 80 & 90 CRI available for all CCTs
- RoHS and REACH compliant
- UL® recognized component (E495478)

### PRODUCT SUMMARY

Product	Power Class	Test Temperature	Test Current	Typical Forward Voltage	4000 K, 70 CRI		3000 K, 80 CRI		Maximum Current
					Typical Flux	Typical Efficacy	Typical Flux	Typical Efficacy	
JB3030 3-V	0.2 W	25 °C	65 mA	2.8 V	35.5 lm	195 LPW	32 lm	176 LPW	240 mA
JK3030 3-V	1 W	25 °C	350 mA	3.2 V	156 lm	139 LPW	139 lm	124 LPW	400 mA
JK3030 6-V	1 W	25 °C	150 mA	6.0 V	152 lm	169 LPW	138 lm	153 LPW	200 mA



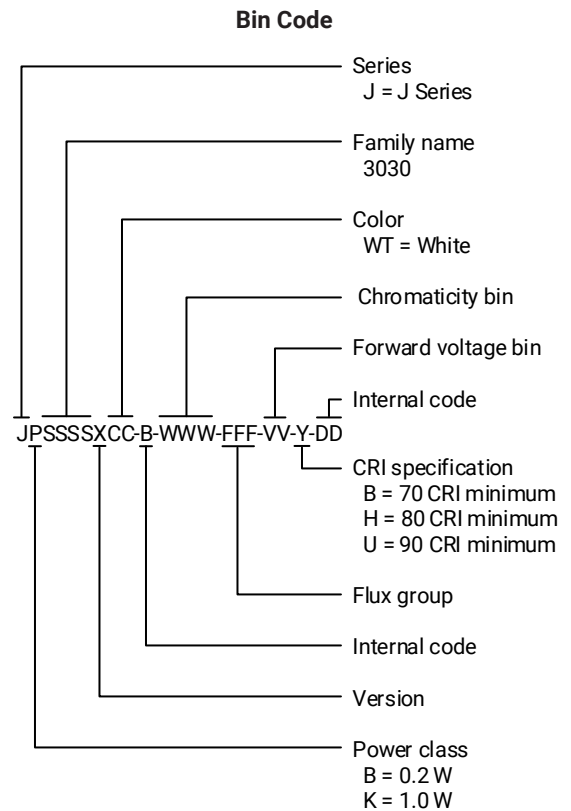
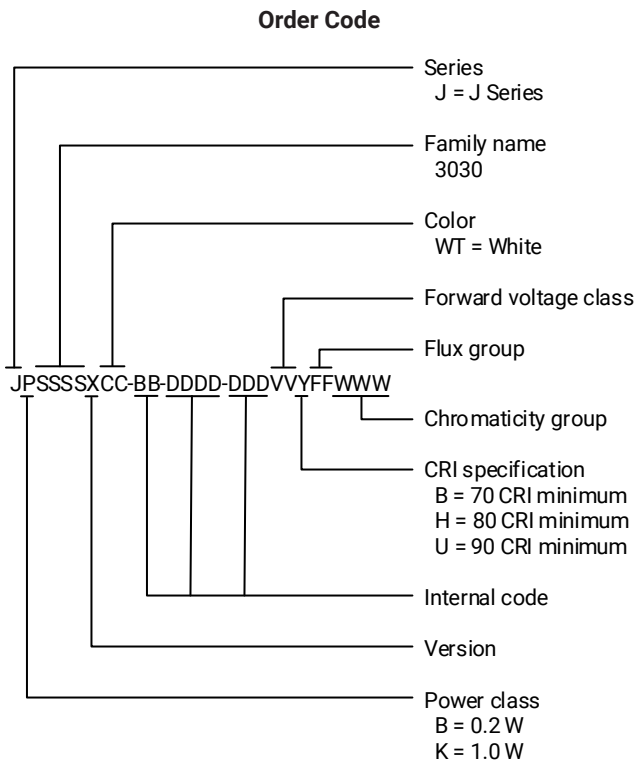
J Series™ Products are sold exclusively by Cree Venture LED Company Limited (“Cree Venture”), regardless of geography. Any orders for J Series Products that are submitted to Cree, Inc. or any of its other subsidiaries will be directed to Cree Venture for acknowledgement and order fulfillment.

**TABLE OF CONTENTS**

Order Code & Bin Code Formats .....	3
Characteristics - JB3030 3-V.....	4
Operating Limits - JB3030 3-V .....	4
Flux Characteristics, Order Codes and Bins - JB3030 3-V .....	5
Relative Luminous Flux vs. Current - JB3030 3-V .....	6
Electrical Characteristics - JB3030 3-V .....	6
Relative Chromaticity vs. Current - JB3030 3-V .....	7
Relative Chromaticity vs. Temperature - JB3030 3-V .....	7
Characteristics - JK3030 3-V.....	8
Operating Limits - JK3030 3-V .....	8
Flux Characteristics, Order Codes and Bins - JK3030 3-V .....	9
Relative Luminous Flux vs. Current - JK3030 3-V .....	10
Electrical Characteristics - JK3030 3-V .....	10
Relative Chromaticity vs. Current - JK3030 3-V .....	11
Relative Chromaticity vs. Temperature - JK3030 3-V .....	11
Characteristics - JK3030 6-V.....	12
Operating Limits - JK3030 6-V .....	12
Flux Characteristics, Order Codes and Bins - JK3030 6-V .....	13
Relative Luminous Flux vs. Current - JK3030 6-V .....	14
Electrical Characteristics - JK3030 6-V .....	14
Relative Chromaticity vs. Current - JK3030 6-V .....	15
Relative Chromaticity vs. Temperature - JK3030 6-V .....	15
Relative Spectral Power Distribution .....	16
Relative Luminous Flux vs. Junction Temperature .....	17
Typical Spatial Distribution.....	17
Performance Groups - Luminous Flux.....	18
Performance Groups - Forward Voltage.....	19
Performance Groups - Chromaticity .....	20
Reflow Soldering Characteristics.....	29
Notes .....	30
Mechanical Dimensions .....	32
Tape & Reel.....	33
Packaging.....	34

**ORDER CODE & BIN CODE FORMATS**

Order codes and bin codes for J Series 3030 LEDs are configured in the following manner:

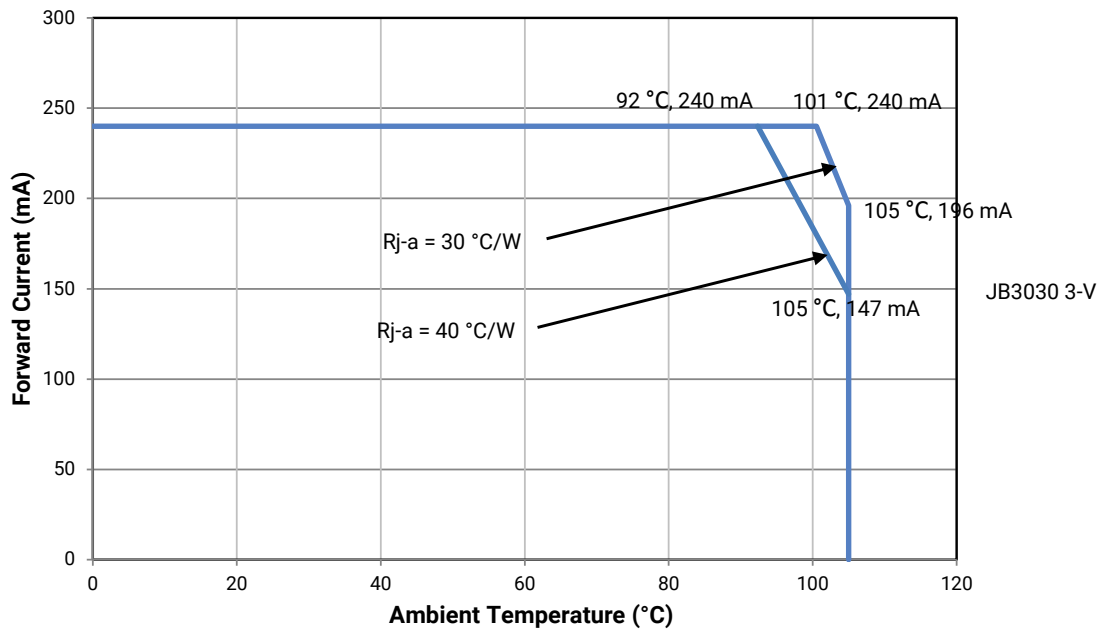


**CHARACTERISTICS - JB3030 3-V**

Characteristics	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Thermal resistance, junction to solder point	°C/W		14	
Viewing angle (FWHM)	degrees		120	
Temperature coefficient of voltage	mV/°C		-0.9	
ESD withstand voltage (JEDEC JS-001-2012)	V		Class 2	
DC forward current	mA			240
Reverse voltage	V			5
Forward voltage (@ 65 mA, 25 °C)	V		2.8	3.1
LED junction temperature	°C			125
Operating temperature	°C	-40		105

**OPERATING LIMITS - JB3030 3-V**

The maximum forward current is determined by the thermal resistance between the LED junction and ambient.



**FLUX CHARACTERISTICS, ORDER CODES AND BINS - JB3030 3-V ( $I_F = 65 \text{ mA}$ ,  $T_j = 25 \text{ °C}$ )**

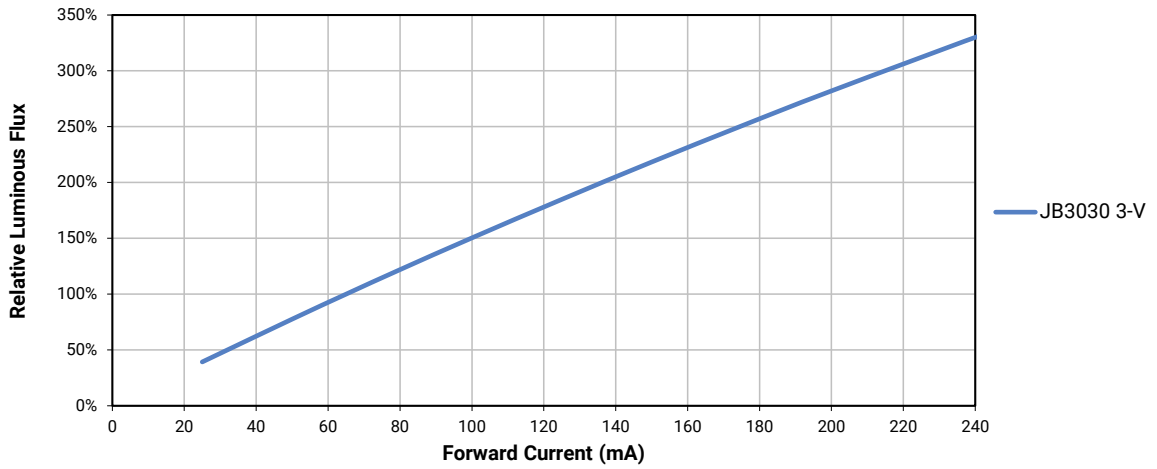
The following table provides order codes for J Series JB3030 3-V LEDs. For a complete description of the order code nomenclature, please see the Order Code and Bin Code Formats section (page 3). For definitions of the chromaticity kits, please see the Performance Groups - Chromaticity section (page 20).

Nominal CCT	Minimum CRI	Flux Group	Minimum Flux (lm) @ 25 °C	Typical Flux (lm) @ 25 °C	Typical Flux (lm) @ 85 °C*	Order Code
6500 K	70	D4	32.0	35.5	31.0	JB3030AWT-00-0000-000A0BD465E
	80	D3	30.0	33.5	29.0	JB3030AWT-00-0000-000A0HD365E
	90	C5	26.0	30.0	25.7	JB3030AWT-00-0000-000A0UC565E
5700 K	70	D4	32.0	35.5	31.0	JB3030AWT-00-0000-000A0BD457E
	80	D3	30.0	33.5	29.0	JB3030AWT-00-0000-000A0HD357E
	90	C5	26.0	30.0	25.7	JB3030AWT-00-0000-000A0UC557E
5000 K	70	D4	32.0	35.5	31.0	JB3030AWT-00-0000-000A0BD450E
	80	D3	30.0	33.5	29.0	JB3030AWT-00-0000-000A0HD350E
	90	C5	26.0	30.0	25.7	JB3030AWT-00-0000-000A0UC550E
4500 K	70	D4	32.0	35.5	31.0	JB3030AWT-00-0000-000A0BD445E
	80	D3	30.0	33.5	29.0	JB3030AWT-00-0000-000A0HD345E
	90	C5	26.0	30.0	25.7	JB3030AWT-00-0000-000A0UC545E
4000 K	70	D4	32.0	35.5	31.0	JB3030AWT-00-0000-000A0BD440E
	80	D3	30.0	33.5	29.0	JB3030AWT-00-0000-000A0HD340E
	90	C5	26.0	30.0	25.7	JB3030AWT-00-0000-000A0UC540E
3500 K	70	D3	30.0	34.5	30.0	JB3030AWT-00-0000-000A0BD335E
	80	D2	28.0	33.0	28.5	JB3030AWT-00-0000-000A0HD235E
	90	C4	24.0	28.0	24.0	JB3030AWT-00-0000-000A0UC435E
3000 K	70	D3	30.0	33.5	29.5	JB3030AWT-00-0000-000A0BD330E
	80	D2	28.0	32.0	27.5	JB3030AWT-00-0000-000A0HD230E
	90	C4	24.0	26.0	22.5	JB3030AWT-00-0000-000A0UC430E
2700 K	70	D2	28.0	30.5	26.5	JB3030AWT-00-0000-000A0BD227E
	80	C5	26.0	30.0	25.7	JB3030AWT-00-0000-000A0HC527E
	90	C3	22.0	24.7	20.7	JB3030AWT-00-0000-000A0UC327E

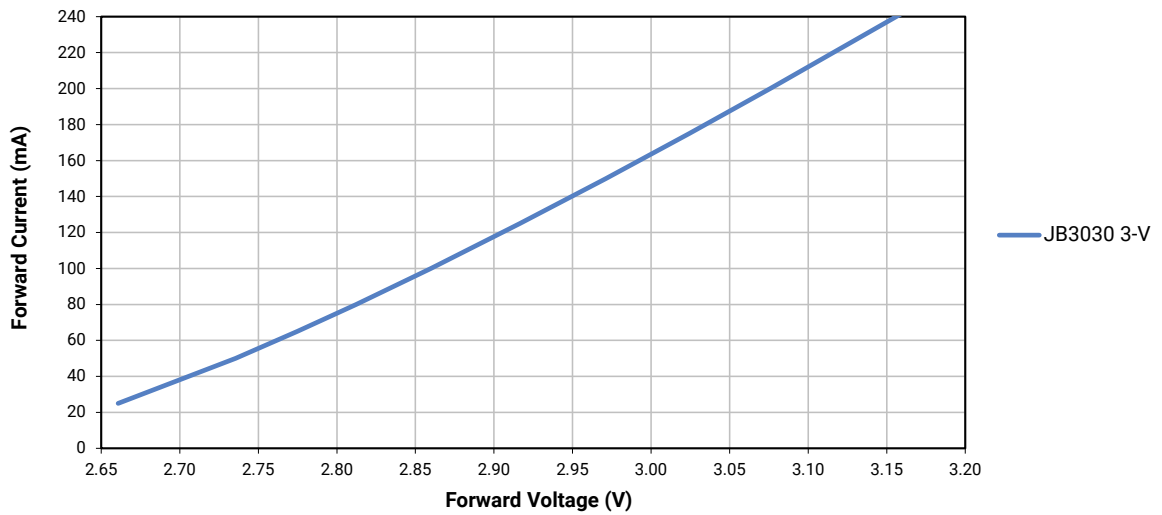
**Notes:**

- Cree Venture maintains a tolerance of  $\pm 7\%$  on flux and power measurements,  $\pm 0.005$  on chromaticity (CCx, CCy) measurements and  $\pm 2$  on CRI measurements. See the Measurements section (page 30).
- Cree Venture J Series 3030 LED order codes specify only a minimum flux bin and not a maximum. Cree Venture may ship reels in flux bins higher than the minimum specified by the order code without advance notice. Shipments will always adhere to the chromaticity restrictions specified by the order code.
- \* Flux values @ 85 °C are calculated and for reference only.

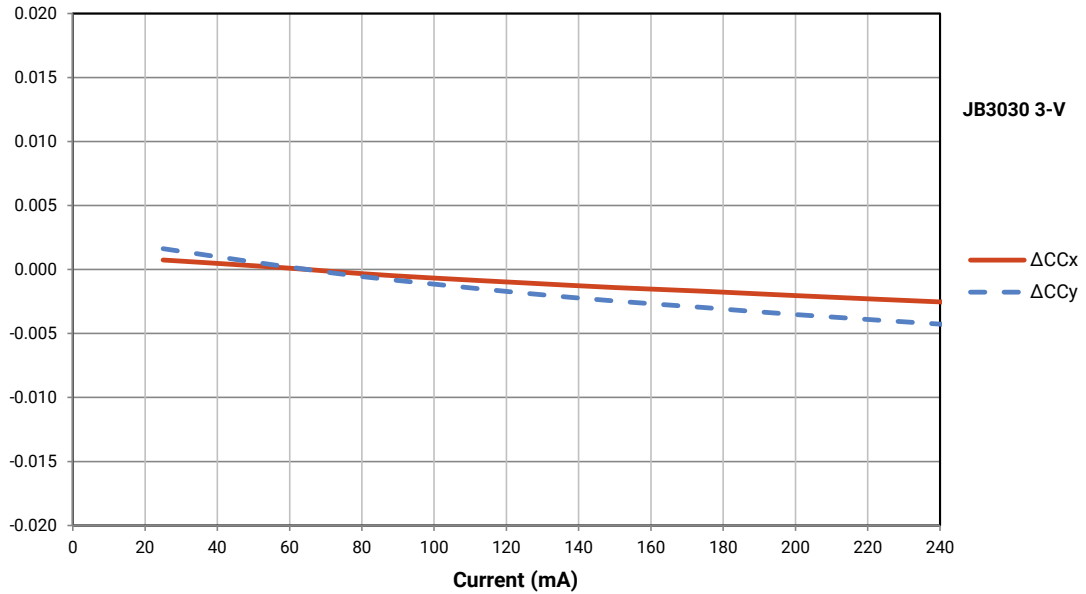
**RELATIVE LUMINOUS FLUX VS. CURRENT - JB3030 3-V**



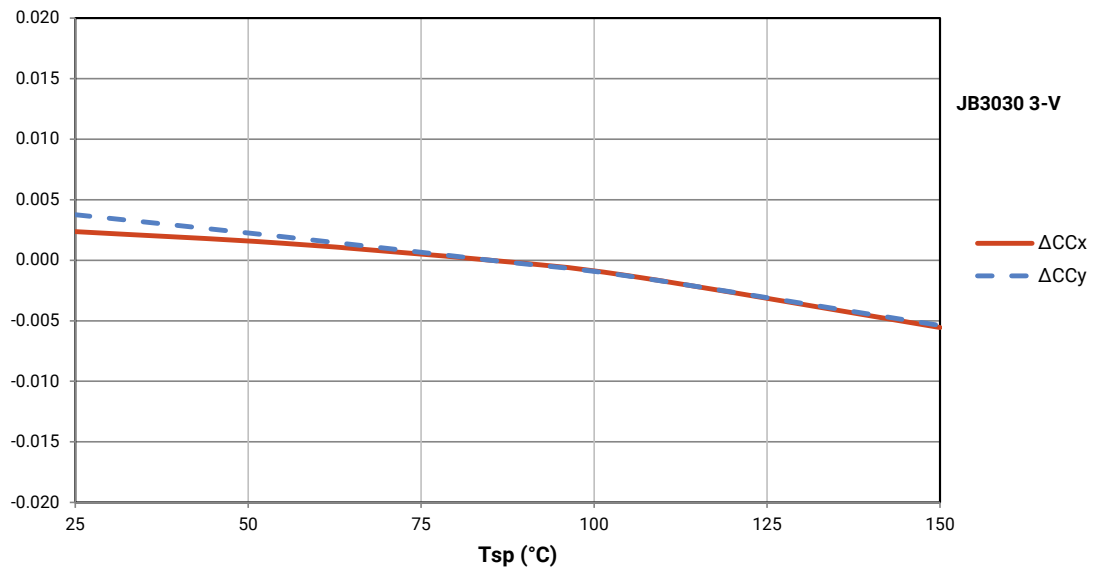
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS - JB3030 3-V**



**RELATIVE CHROMATICITY VS. CURRENT - JB3030 3-V**



**RELATIVE CHROMATICITY VS. TEMPERATURE - JB3030 3-V**

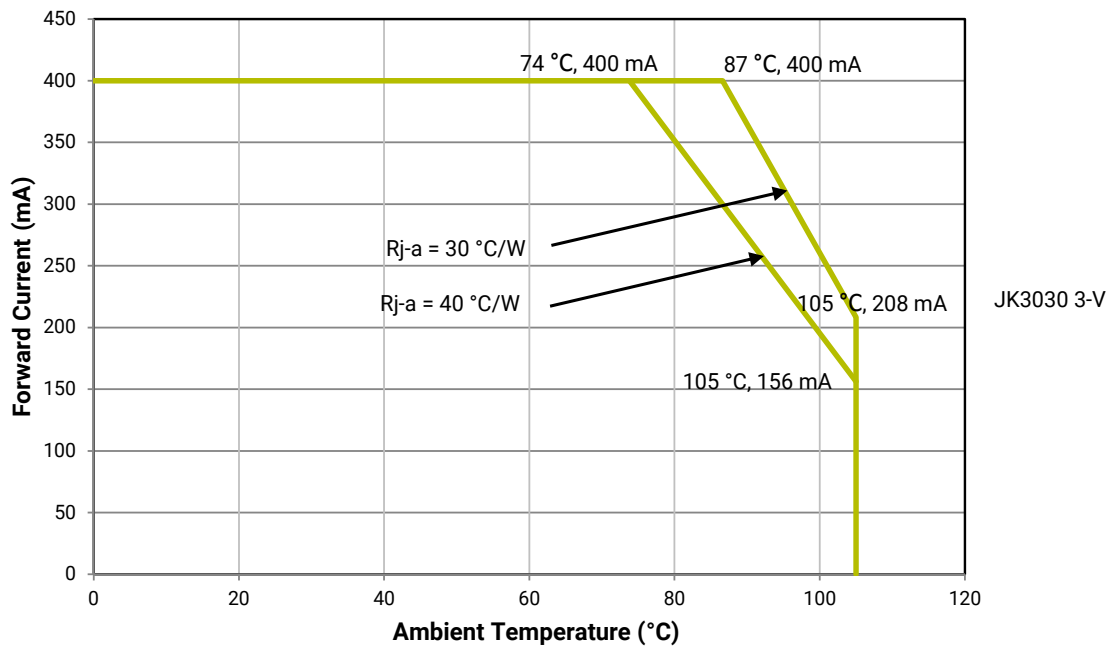


**CHARACTERISTICS - JK3030 3-V**

Characteristics	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Thermal resistance, junction to solder point	°C/W		18	
Viewing angle (FWHM)	degrees		120	
Temperature coefficient of voltage	mV/°C		-1.1	
ESD withstand voltage (JEDEC JS-001-2012)	V		Class 2	
DC forward current	mA			400
Reverse voltage	V			5
Forward voltage (@ 350 mA, 25 °C)	V		3.2	3.4
LED junction temperature	°C			125
Operating temperature	°C	-40		105

**OPERATING LIMITS - JK3030 3-V**

The maximum forward current is determined by the thermal resistance between the LED junction and ambient.





**FLUX CHARACTERISTICS, ORDER CODES AND BINS - JK3030 3-V ( $I_F = 350 \text{ mA}$ ,  $T_j = 25 \text{ °C}$ )**

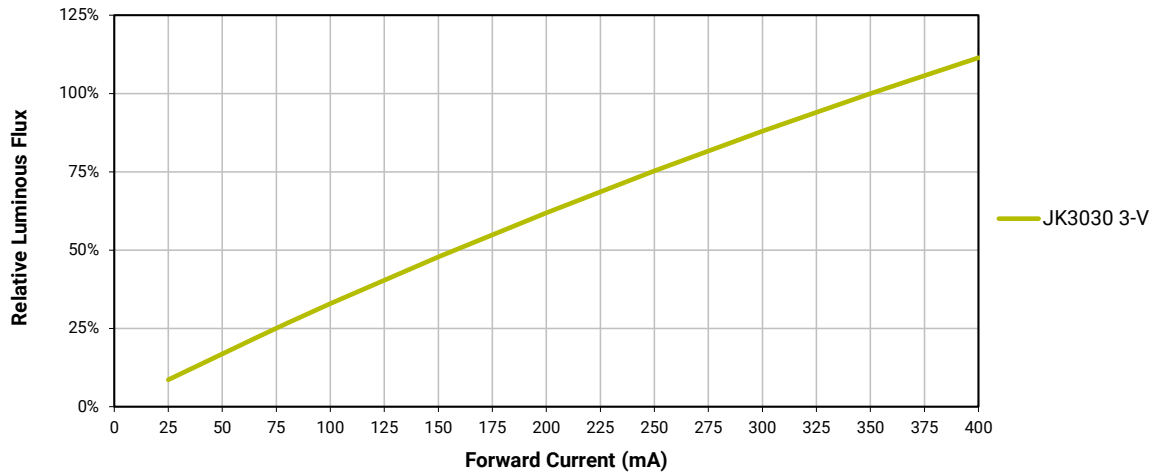
The following table provides order codes for J Series JK3030 3-V LEDs. For a complete description of the order code nomenclature, please see the Order Code and Bin Code Formats section (page 3). For definitions of the chromaticity kits, please see the Performance Groups - Chromaticity section (page 20).

Nominal CCT	Minimum CRI	Flux Group	Minimum Flux (lm) @ 25 °C	Typical Flux (lm) @ 25 °C	Typical Flux (lm) @ 85 °C*	Order Code
6500 K	70	L4	142	156	132	JK3030AWT-00-0000-000A0BL465E
	80	L2	135	146	125	JK3030AWT-00-0000-000A0HL265E
	90	J4	114	125	108	JK3030AWT-00-0000-000A0UJ465E
5700 K	70	L4	142	156	132	JK3030AWT-00-0000-000A0BL457E
	80	L2	135	146	125	JK3030AWT-00-0000-000A0HL257E
	90	J4	114	125	108	JK3030AWT-00-0000-000A0UJ457E
5000 K	70	L4	142	156	132	JK3030AWT-00-0000-000A0BL450E
	80	L2	135	146	125	JK3030AWT-00-0000-000A0HL250E
	90	J4	114	125	108	JK3030AWT-00-0000-000A0UJ450E
4500 K	70	L4	142	156	132	JK3030AWT-00-0000-000A0BL445E
	80	L2	135	146	125	JK3030AWT-00-0000-000A0HL245E
	90	J4	114	125	108	JK3030AWT-00-0000-000A0UJ445E
4000 K	70	L4	142	156	132	JK3030AWT-00-0000-000A0BL440E
	80	L2	135	146	125	JK3030AWT-00-0000-000A0HL240E
	90	J4	114	125	108	JK3030AWT-00-0000-000A0UJ440E
3500 K	70	L2	135	150	129	JK3030AWT-00-0000-000A0BL235E
	80	K4	128	142	123	JK3030AWT-00-0000-000A0HK435E
	90	J2	107	121	103	JK3030AWT-00-0000-000A0UJ235E
3000 K	70	K4	128	147	125	JK3030AWT-00-0000-000A0BK430E
	80	K2	121	139	120	JK3030AWT-00-0000-000A0HK230E
	90	H4	100	119	101	JK3030AWT-00-0000-000A0UH430E
2700 K	70	K4	128	141	121	JK3030AWT-00-0000-000A0BK427E
	80	K2	121	133	117	JK3030AWT-00-0000-000A0HK227E
	90	H4	100	114	97	JK3030AWT-00-0000-000A0UH427E

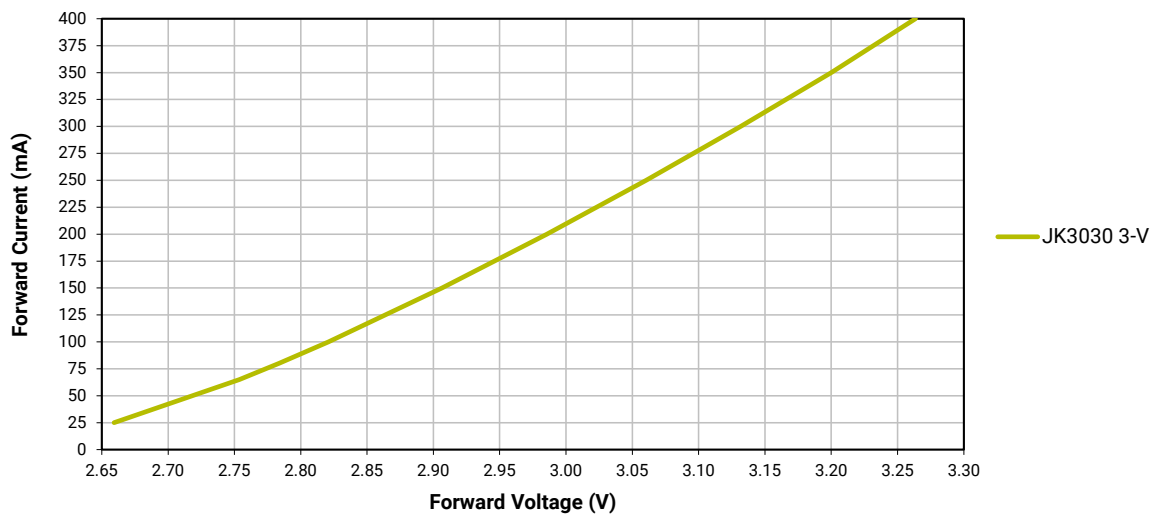
**Notes:**

- Cree Venture maintains a tolerance of  $\pm 7\%$  on flux and power measurements,  $\pm 0.005$  on chromaticity (CCx, CCy) measurements and  $\pm 2$  on CRI measurements. See the Measurements section (page 30).
- Cree Venture J Series 3030 LED order codes specify only a minimum flux bin and not a maximum. Cree Venture may ship reels in flux bins higher than the minimum specified by the order code without advance notice. Shipments will always adhere to the chromaticity restrictions specified by the order code.
- \* Flux values @ 85 °C are calculated and for reference only.

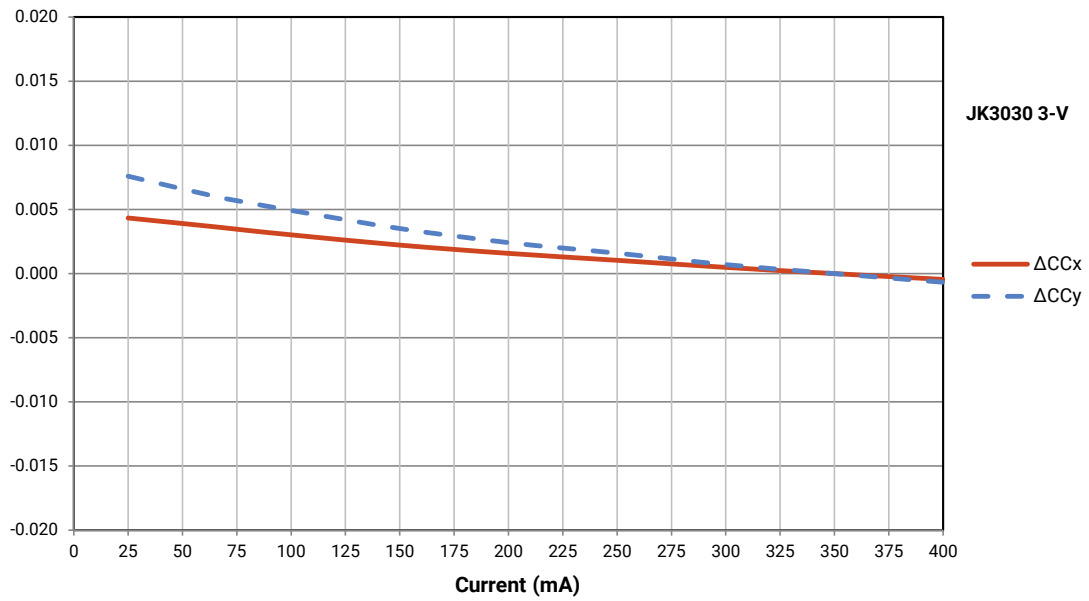
**RELATIVE LUMINOUS FLUX VS. CURRENT - JK3030 3-V**



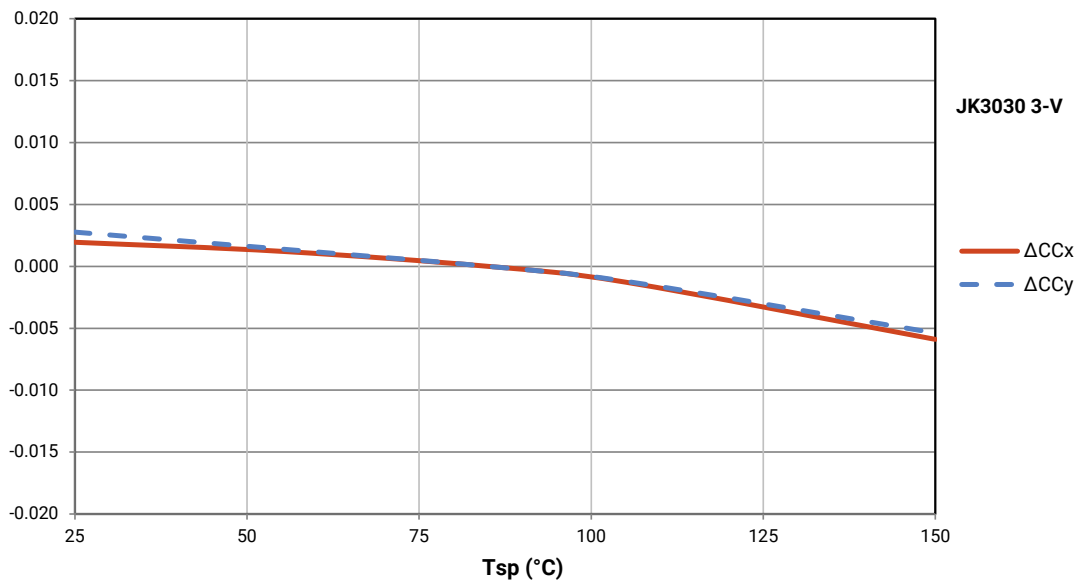
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS - JK3030 3-V**



**RELATIVE CHROMATICITY VS. CURRENT - JK3030 3-V**



**RELATIVE CHROMATICITY VS. TEMPERATURE - JK3030 3-V**

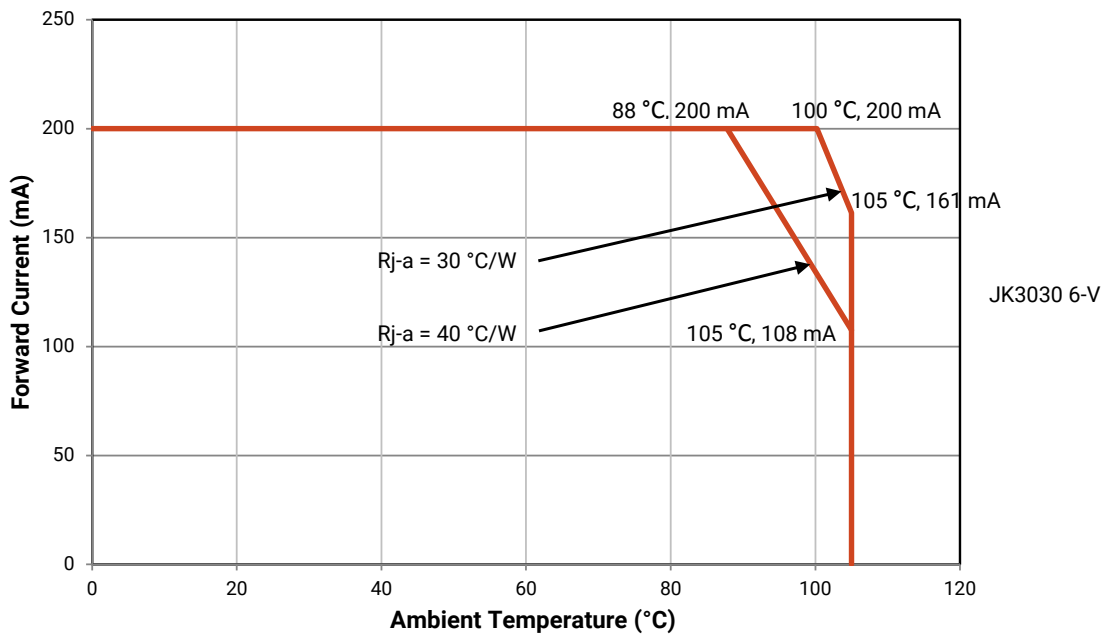


**CHARACTERISTICS - JK3030 6-V**

Characteristics	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Thermal resistance, junction to solder point	°C/W		11	
Viewing angle (FWHM)	degrees		120	
Temperature coefficient of voltage	mV/°C		-1.8	
ESD withstand voltage (JEDEC JS-001-2012)	V		Class 2	
DC forward current	mA			200
Reverse voltage	V			5
Forward voltage (@ 150 mA, 25 °C)	V		6	6.4
LED junction temperature	°C			125
Operating temperature	°C	-40		105

**OPERATING LIMITS - JK3030 6-V**

The maximum forward current is determined by the thermal resistance between the LED junction and ambient.



**FLUX CHARACTERISTICS, ORDER CODES AND BINS - JK3030 6-V ( $I_F = 150 \text{ mA}$ ,  $T_j = 25 \text{ °C}$ )**

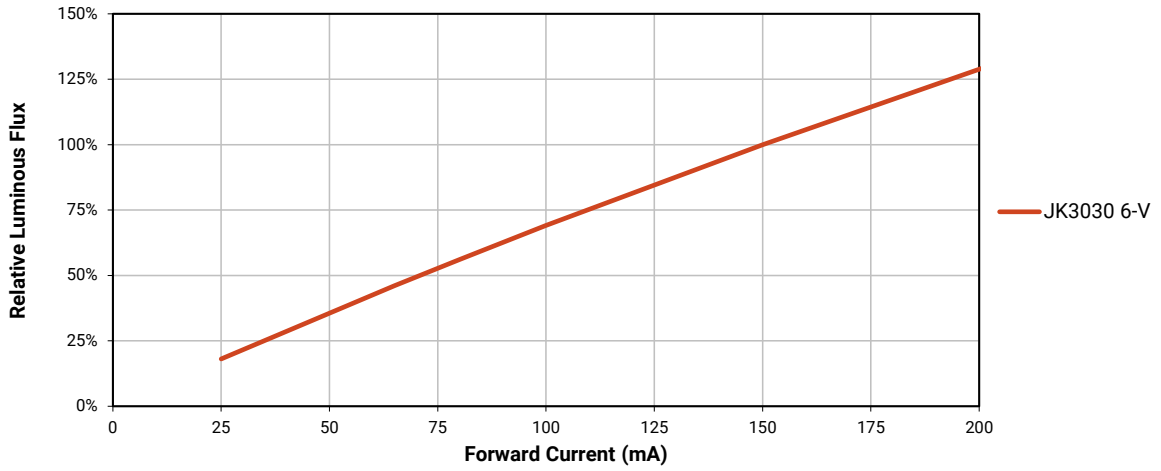
The following table provides order codes for J Series JK3030 6-V LEDs. For a complete description of the order code nomenclature, please see the Order Code and Bin Code Formats section (page 3). For definitions of the chromaticity kits, please see the Performance Groups - Chromaticity section (page 20).

Nominal CCT	Minimum CRI	Flux Group	Minimum Flux (lm) @ 25 °C	Typical Flux (lm) @ 25 °C	Typical Flux (lm) @ 85 °C*	Order Code
6500 K	70	L4	142	152	131	JK3030AWT-00-0000-000B0BL465E
	80	L2	135	146	124	JK3030AWT-00-0000-000B0HL265E
	90	J4	114	124	107	JK3030AWT-00-0000-000B0UJ465E
5700 K	70	L4	142	152	131	JK3030AWT-00-0000-000B0BL457E
	80	L2	135	146	124	JK3030AWT-00-0000-000B0HL257E
	90	J4	114	124	107	JK3030AWT-00-0000-000B0UJ457E
5000 K	70	L4	142	152	131	JK3030AWT-00-0000-000B0BL450E
	80	L2	135	146	124	JK3030AWT-00-0000-000B0HL250E
	90	J4	114	124	107	JK3030AWT-00-0000-000B0UJ450E
4500 K	70	L4	142	152	131	JK3030AWT-00-0000-000B0BL445E
	80	L2	135	146	124	JK3030AWT-00-0000-000B0HL245E
	90	J4	114	124	107	JK3030AWT-00-0000-000B0UJ445E
4000 K	70	L4	142	152	131	JK3030AWT-00-0000-000B0BL440E
	80	L2	135	146	124	JK3030AWT-00-0000-000B0HL240E
	90	J4	114	124	107	JK3030AWT-00-0000-000B0UJ440E
3500 K	70	L2	135	147	126	JK3030AWT-00-0000-000B0BL235E
	80	K4	128	140	120	JK3030AWT-00-0000-000B0HK435E
	90	J2	107	120	102	JK3030AWT-00-0000-000B0UJ235E
3000 K	70	K4	128	145	125	JK3030AWT-00-0000-000B0BK430E
	80	K2	121	138	117	JK3030AWT-00-0000-000B0HK230E
	90	H4	100	118	100	JK3030AWT-00-0000-000B0UH430E
2700 K	70	K4	128	138	118	JK3030AWT-00-0000-000B0BK427E
	80	K2	121	132	112	JK3030AWT-00-0000-000B0HK227E
	90	H4	100	113	96	JK3030AWT-00-0000-000B0UH427E

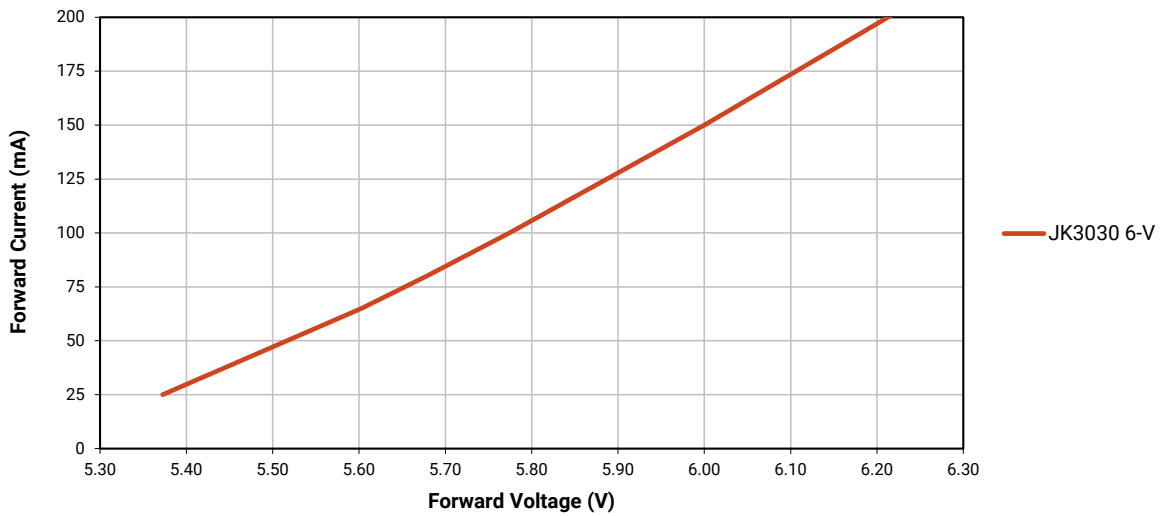
**Notes:**

- Cree Venture maintains a tolerance of  $\pm 7\%$  on flux and power measurements,  $\pm 0.005$  on chromaticity (CCx, CCy) measurements and  $\pm 2$  on CRI measurements. See the Measurements section (page 30).
- Cree Venture J Series 3030 LED order codes specify only a minimum flux bin and not a maximum. Cree Venture may ship reels in flux bins higher than the minimum specified by the order code without advance bin notice. Shipments will always adhere to the chromaticity restrictions specified by the order code.
- \* Flux values @ 85 °C are calculated and for reference only.

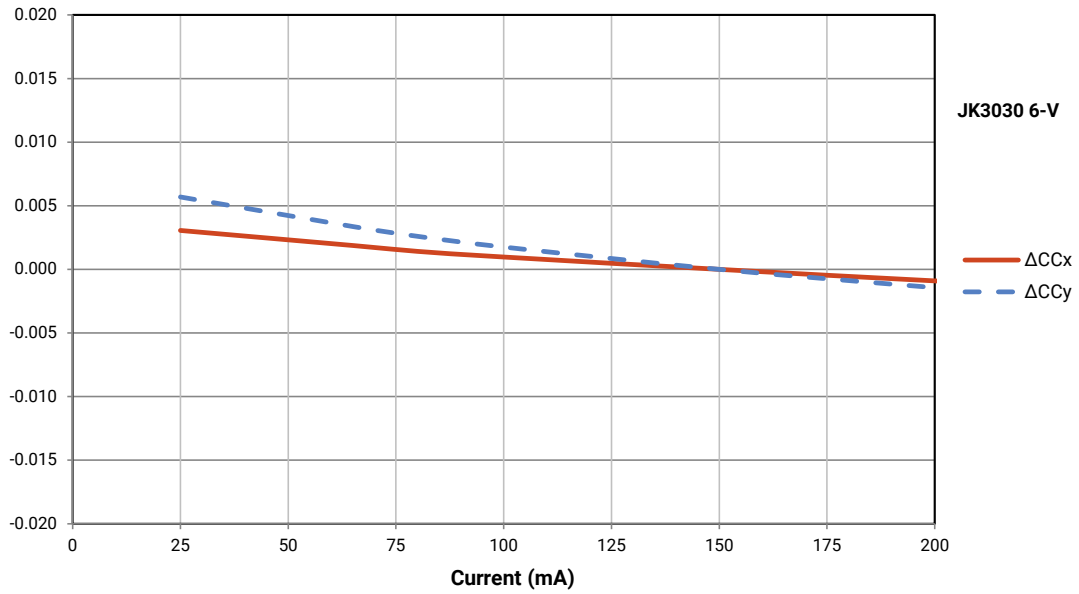
**RELATIVE LUMINOUS FLUX VS. CURRENT - JK3030 6-V**



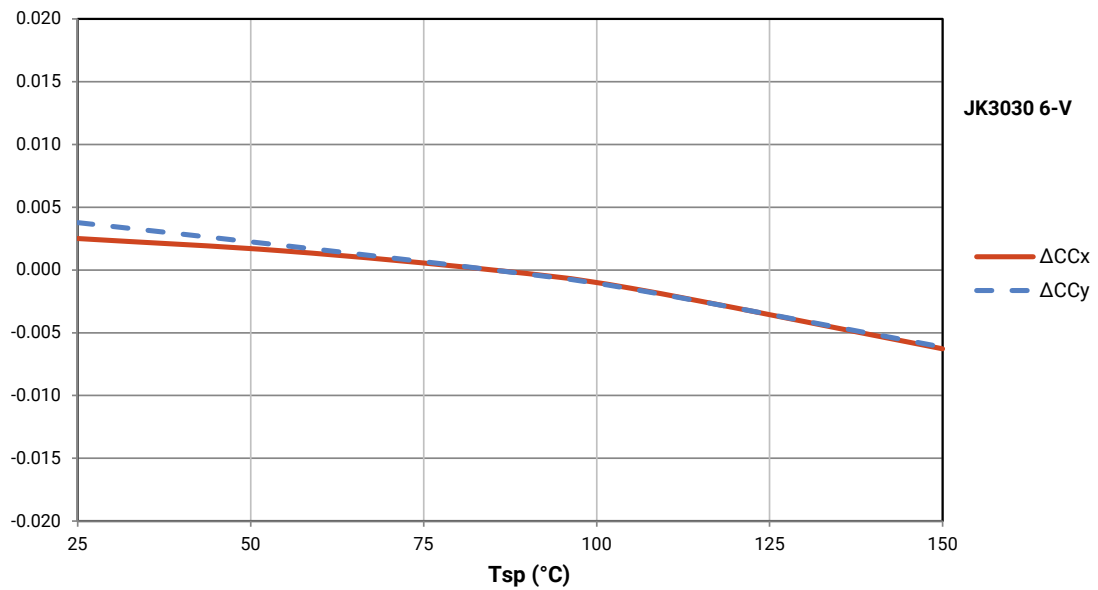
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS - JK3030 6-V**



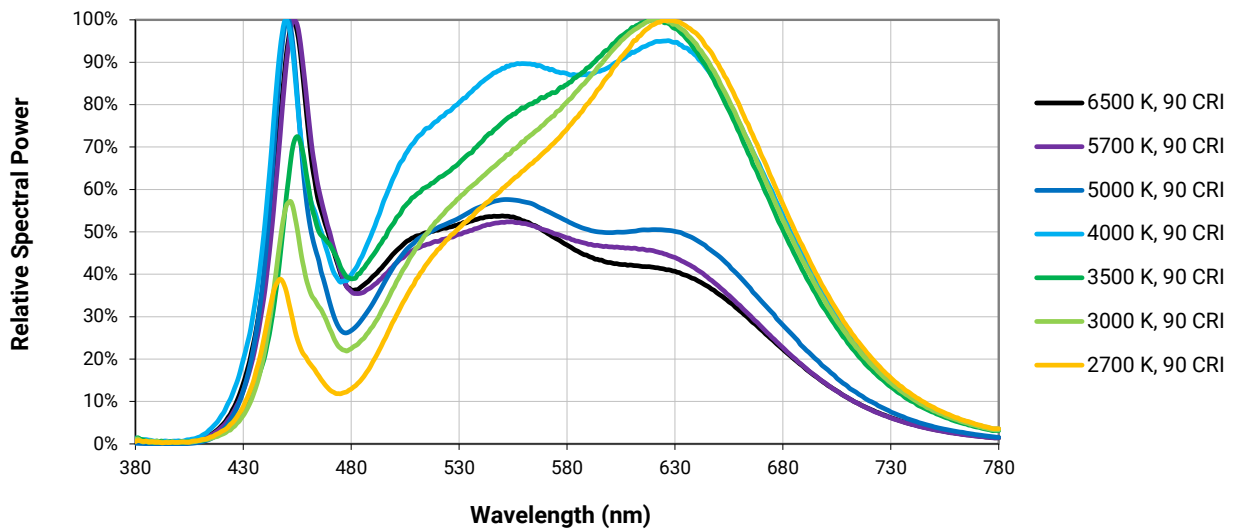
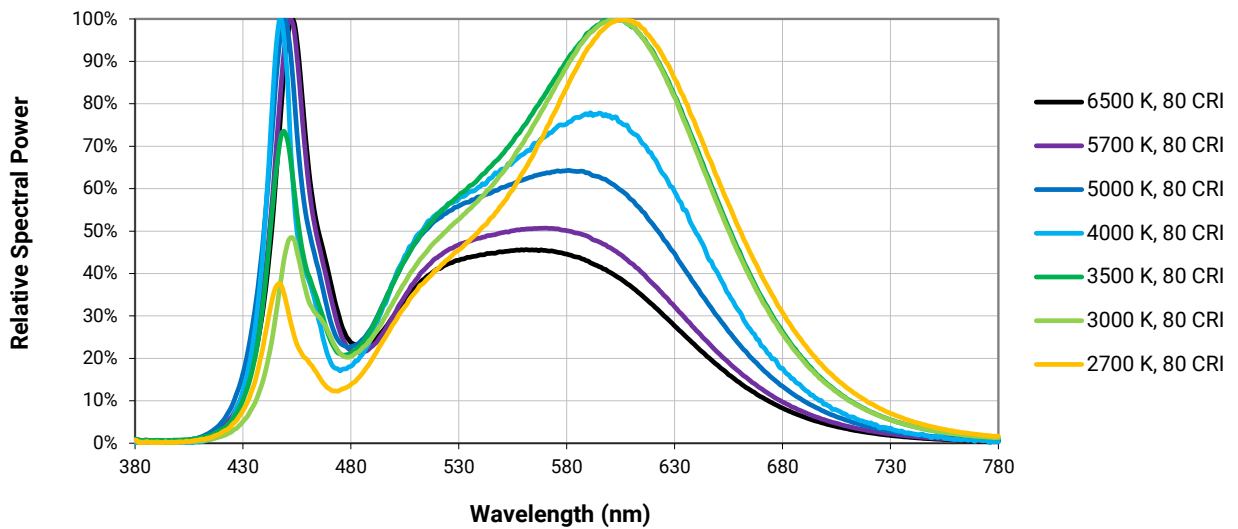
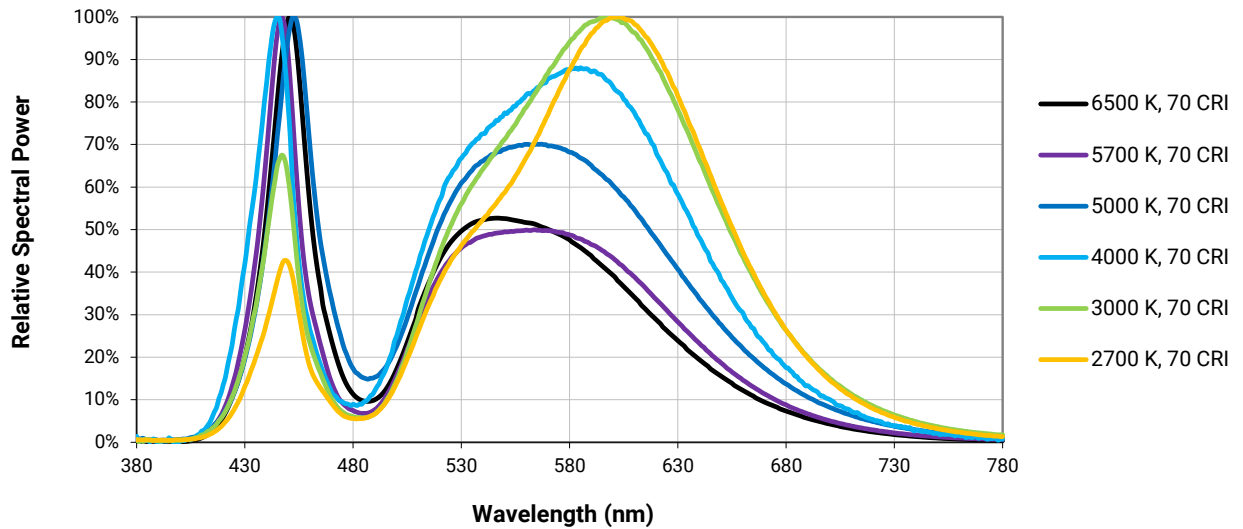
**RELATIVE CHROMATICITY VS. CURRENT - JK3030 6-V**



**RELATIVE CHROMATICITY VS. TEMPERATURE - JK3030 6-V**

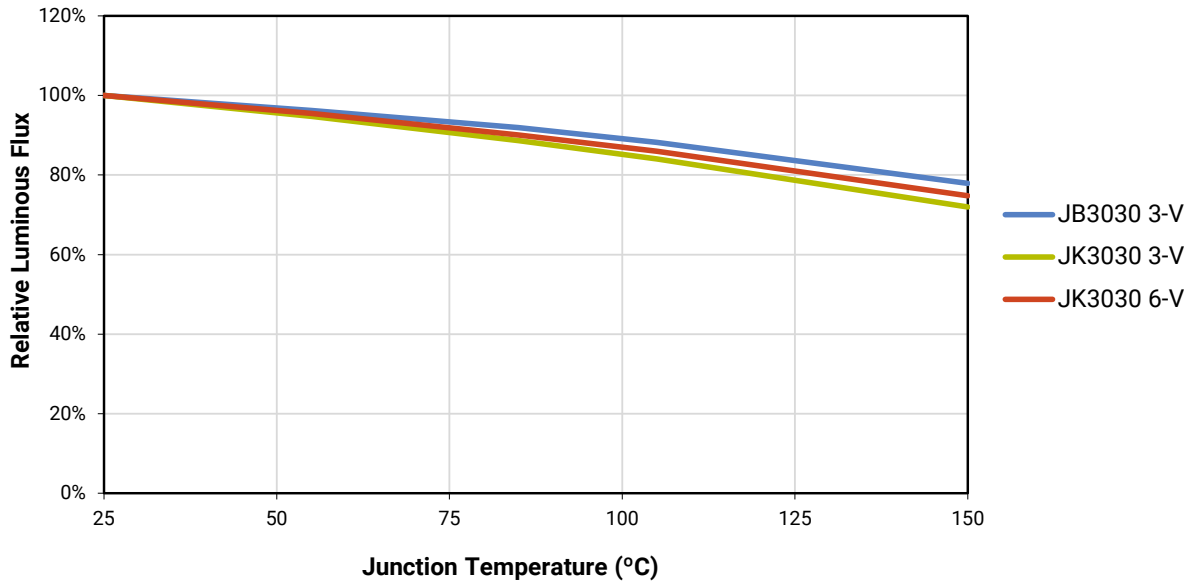


**RELATIVE SPECTRAL POWER DISTRIBUTION**

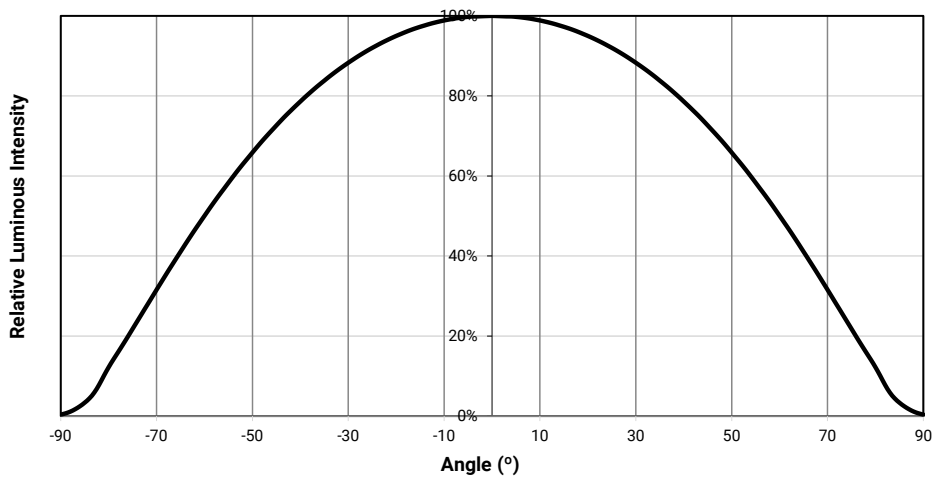




**RELATIVE LUMINOUS FLUX VS. JUNCTION TEMPERATURE**



**TYPICAL SPATIAL DISTRIBUTION**



**PERFORMANCE GROUPS - LUMINOUS FLUX ( $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$ )**

J Series JB3030 3-V LEDs are tested for luminous flux at 65 mA and placed into one of the following luminous-flux groups.

Group Code	Minimum Luminous Flux (lm)	Maximum Luminous Flux (lm)
C3	22	24
C4	24	26
C5	26	28
D2	28	30
D3	30	32
D4	32	34
D5	34	36
E2	36	38
E3	38	40

J Series JK3030 3-V LEDs are tested for luminous flux at 350 mA. J Series JK3030 6-V LEDs are tested for luminous flux at 150 mA. Both are placed into one of the following luminous-flux groups.

Group Code	Minimum Luminous Flux (lm)	Maximum Luminous Flux (lm)
H4	100	107
J2	107	114
J4	114	121
K2	121	128
K4	128	135
L2	135	142
L4	142	149
M2	149	156
M4	156	163
N2	163	170

**PERFORMANCE GROUPS - FORWARD VOLTAGE ( $T_j = 25\text{ °C}$ )**

J Series 3030 LEDs are tested for forward voltage and placed into one of the following voltage bins.

The following voltage bins are indicated in the Forward Voltage Bin field in the bin code for JB3030 3-V LEDs.

Voltage Bin	Minimum Forward Voltage (V)	Maximum Forward Voltage (V)
AD	2.7	2.8
AE	2.8	2.9
AF	2.9	3.0
AG	3.0	3.1

The following voltage bins are indicated in the Forward Voltage Bin field in the bin code for JK3030 3-V LEDs.

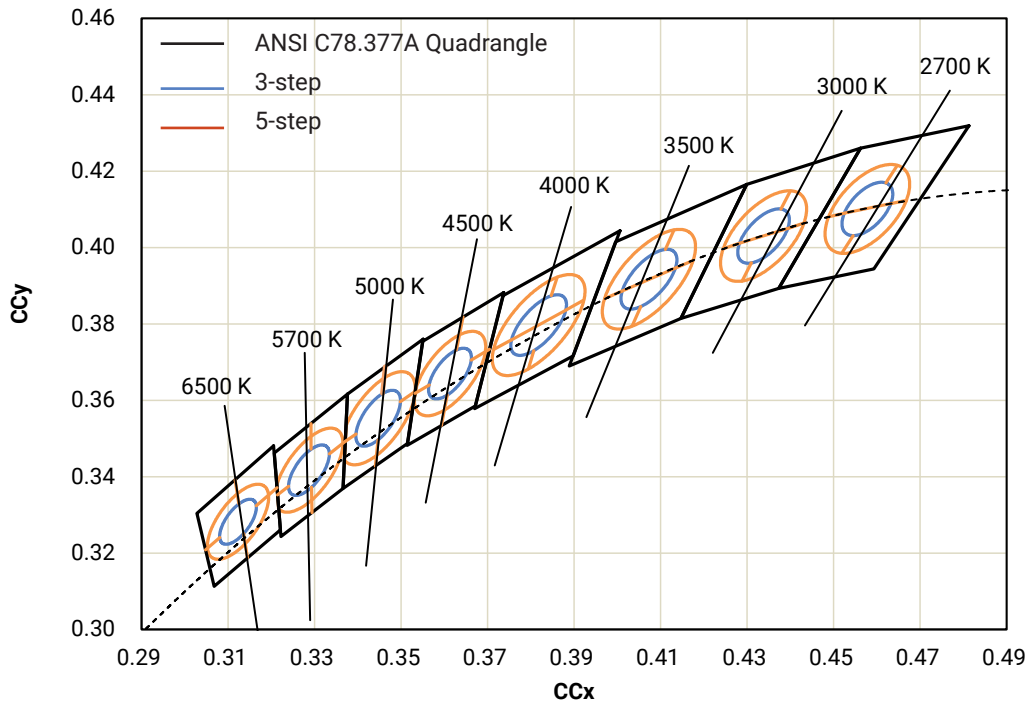
Voltage Bin	Minimum Forward Voltage (V)	Maximum Forward Voltage (V)
AG	3.0	3.1
AH	3.1	3.2
AJ	3.2	3.3
AK	3.3	3.4

The following voltage bins are indicated in the Forward Voltage Bin field in the bin code for JK3030 6-V LEDs.

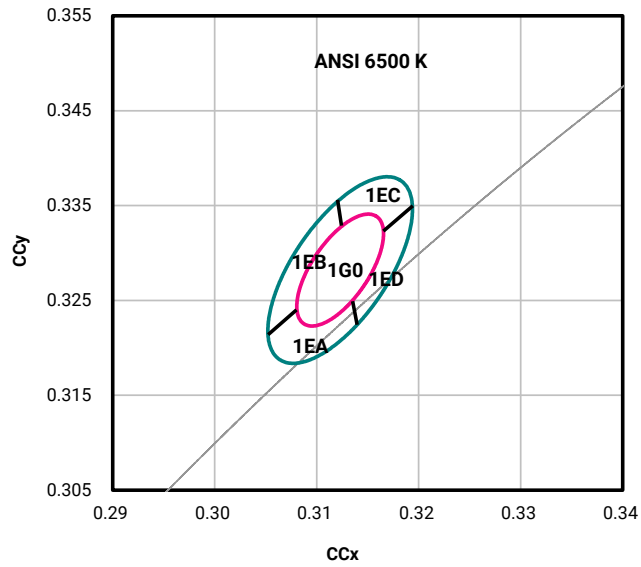
Voltage Bin	Minimum Forward Voltage (V)	Maximum Forward Voltage (V)
BP	5.8	6.0
BQ	6.0	6.2
BR	6.2	6.4

**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY**

J Series 3030 LEDs are tested for chromaticity and placed into one of the regions defined by the following bounding coordinates.

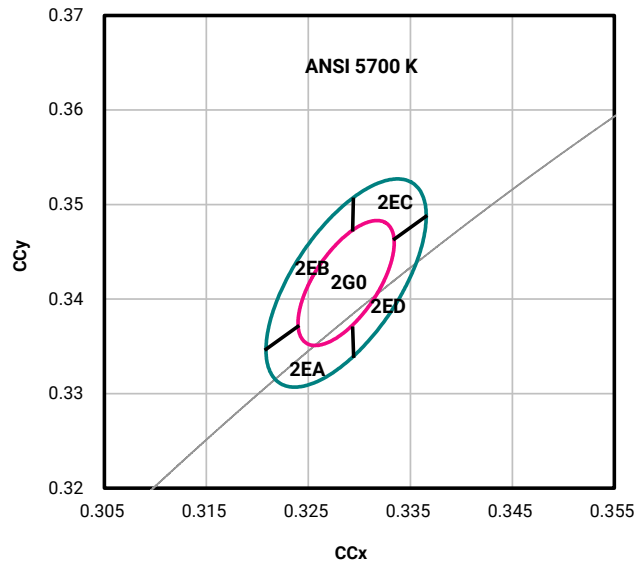


**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



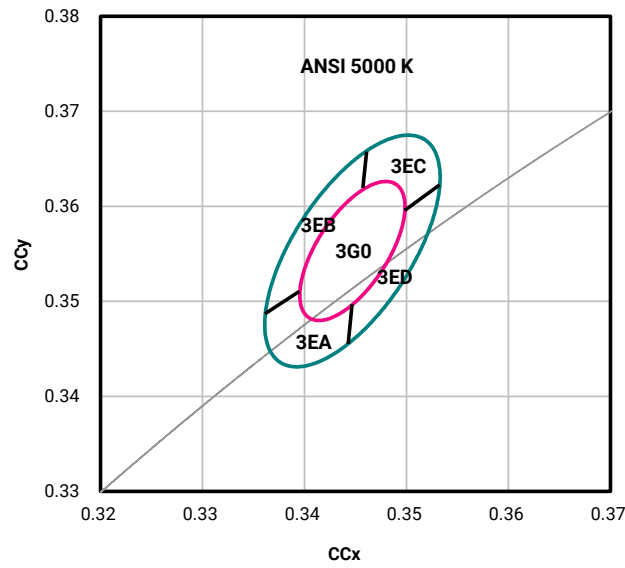
CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
6500 K	3-step	1G0	0.3123	0.3282	0.00669	0.00285	58.57
	5-step	1G0, 1EA, 1EB, 1EC, 1ED	0.3123	0.3282	0.01115	0.00475	58.57

**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



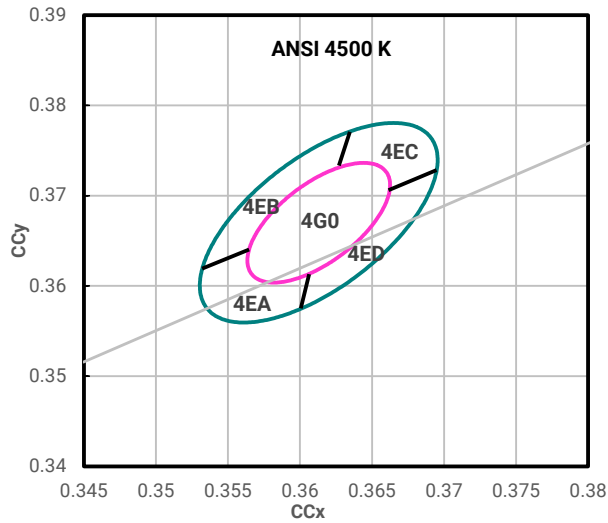
CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
5700 K	3-step	2G0	0.3287	0.3417	0.00746	0.00320	59.09
	5-step	2G0, 2EA, 2EB, 2EC, 2ED	0.3287	0.3417	0.01243	0.00533	59.09

**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
5000 K	3-step	3G0	0.3447	0.3553	0.00822	0.00354	59.62
	5-step	3G0, 3EA, 3EB, 3EC, 3ED	0.3447	0.3553	0.01370	0.00590	59.62

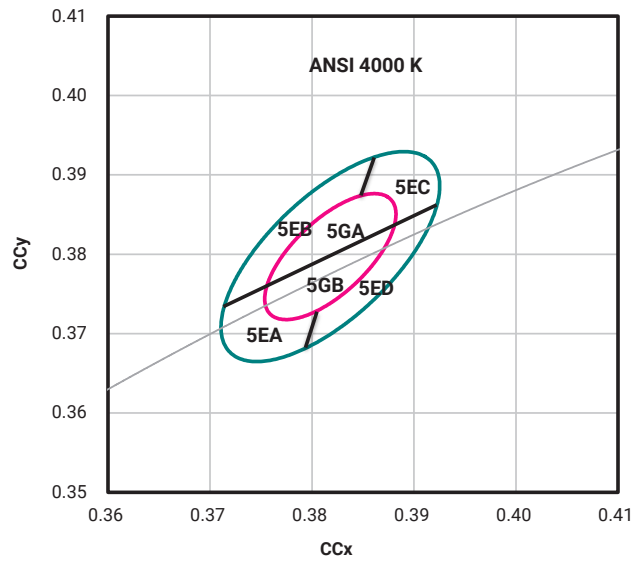
**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
4500 K	3-step	4G0	0.3613	0.3670	0.00756	0.00338	57.58
	5-step	4G0, 4EA, 4EB, 4EC, 4ED	0.3613	0.3670	0.01260	0.00563	57.58

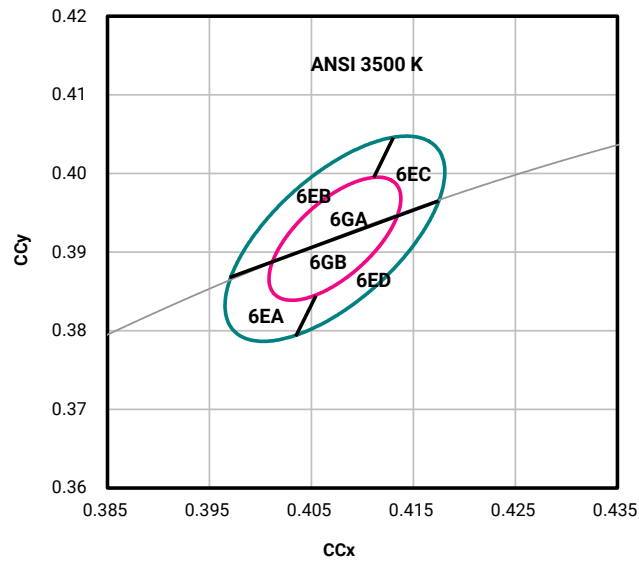


**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



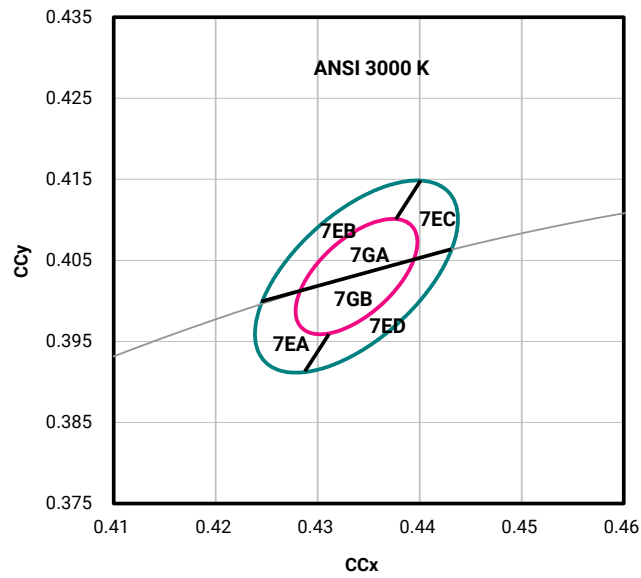
CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
4000 K	3-step	5GA, 5GB	0.3818	0.3797	0.00939	0.00402	53.72
	5-step	5GA, 5GB, 5EA, 5EB, 5EC, 5ED	0.3818	0.3797	0.01565	0.00670	53.72

**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



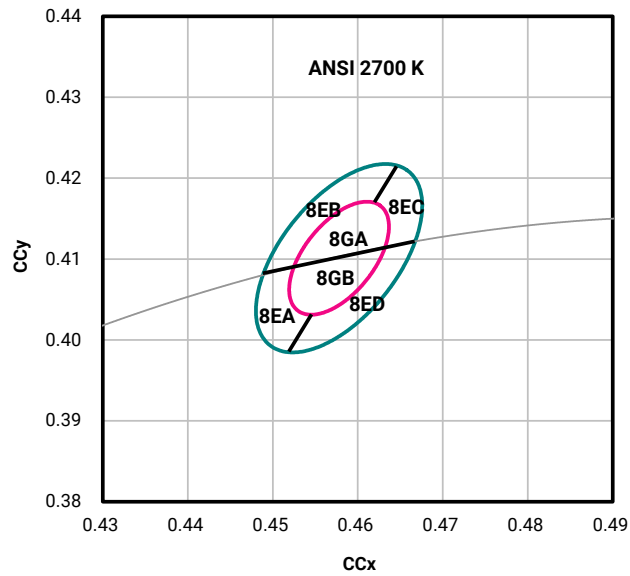
CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
3500 K	3-step	6GA, 6GB	0.4073	0.3917	0.00927	0.00414	53.22
	5-step	6GA, 6GB, 6EA, 6EB, 6EC, 6ED	0.4073	0.3917	0.01545	0.00690	53.22

**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**



CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
3000 K	3-step	7GA, 7GB	0.4338	0.4030	0.00834	0.00408	53.22
	5-step	7GA, 7GB, 7EA, 7EB, 7EC, 7ED	0.4338	0.4030	0.01390	0.00680	53.22

**PERFORMANCE GROUPS - CHROMATICITY - CONTINUED**

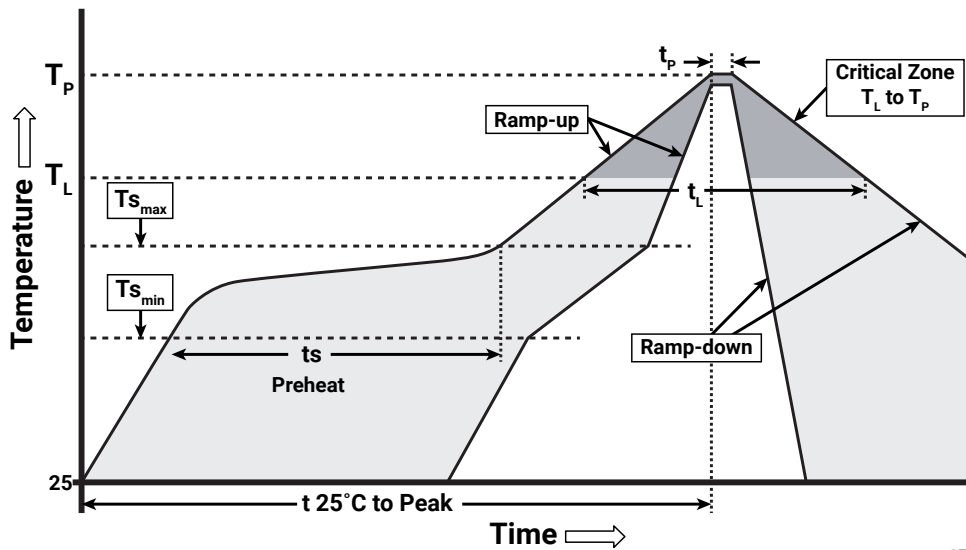


CCT	MacAdam Ellipse	Included Bins	Center Point		Major Axis	Minor Axis	Rotation Angle (°)
			x	y	a	b	
2700 K	3-step	8GA, 8GB	0.4578	0.4101	0.00810	0.00420	53.70
	5-step	8GA, 8GB, 8EA, 8EB, 8EC, 8ED	0.4578	0.4101	0.01350	0.00700	53.70

REFLOW SOLDERING CHARACTERISTICS

In testing, Cree Venture has found J Series 3030 LEDs to be compatible with JEDEC J-STD-020C, using the parameters listed below. As a general guideline, Cree Venture recommends that users follow the recommended soldering profile provided by the manufacturer of the solder paste used, and therefore it is the lamp or luminaire manufacturer’s responsibility to determine applicable soldering requirements.

Note that this general guideline may not apply to all PCB designs and configurations of reflow soldering equipment.



IPC/JEDEC J-STD-020C

Profile Feature	Lead-Free Solder
Temperature Min. ( $T_{s_{min}}$ )	150 °C
Temperature Max. ( $T_{s_{max}}$ )	200 °C
Time ( $t_s$ ) from $T_{s_{min}}$ to $T_{s_{max}}$	60-120 seconds
Ramp-Up Rate ( $T_L$ to $T_P$ )	3 °C/second
Liquidus Temperature ( $T_L$ )	217 °C
Time ( $t_L$ ) Maintained Above $T_L$	60-150 seconds
Peak Package Body Temperature ( $T_p$ )	260 °C max.
Time ( $t_p$ ) Within 5 °C of the Specified Classification Temperature ( $T_c$ )	30 seconds max.
Ramp-Down Rate ( $T_p$ to $T_L$ )	6 °C/second max.
Time 25 °C to Peak Temperature	8 minutes max.

Note: All temperatures refer to the topside of the package, measured on the package body surface.

**NOTES**

**Measurements**

The luminous flux, radiant power, chromaticity, forward voltage and CRI measurements in this document are binning specifications only and solely represent product measurements as of the date of shipment. These measurements will change over time based on a number of factors that are not within Cree Venture’s control and are not intended or provided as operational specifications for the products. Calculated values are provided for informational purposes only and are not intended or provided as specifications.

**Pre-Release Qualification Testing**

Please read the [J Series Reliability Overview](#) for the details of the pre-release qualification testing for J Series LEDs.

**Lumen Maintenance**

Cree Venture uses standardized IES LM-80-08 and TM-21-11 methods for collecting long-term data and extrapolating LED lumen maintenance. For information on the specific LM-80 data sets available for this LED, refer to the public [J Series LM-80 results document](#).

Please read the [Thermal Management application note](#) for details on how thermal design, ambient temperature, and drive current affect the LED junction temperature.

**Moisture Sensitivity**

Cree Venture recommends keeping J Series 3030 LEDs in the provided, resealable moisture-barrier packaging (MBP) until immediately prior to soldering. Unopened MBP that contains J Series 3030 LEDs does not need special storage for moisture sensitivity.

Once the MBP is opened, J Series 3030 LEDs should be handled and stored as MSL 3 per JEDEC J-STD-033, meaning they have limited exposure time before damage to the LED may occur during the soldering operation. The table on the right specifies the maximum exposure time in days depending on temperature and humidity conditions. LEDs with exposure time longer than the specified maximums must be baked according to the baking conditions listed below.

Moisture Sensitivity Level	Temp.	Maximum Percent Relative Humidity				
		50%	60%	70%	80%	90%
Level 3	35 °C	8	5	1	0.5	0.5
Level 3	30 °C	11	7	1	1	1
Level 3	25 °C	14	10	2	1	1
Level 3	20 °C	20	13	2	1	1

**Baking Conditions**

It is not necessary to bake all J Series 3030 LEDs. Only the LEDs that meet all of the following criteria must be baked:

1. LEDs that have been removed from the original MBP.
2. LEDs that have been exposed to a humid environment longer than listed in the Moisture Sensitivity section above.
3. LEDs that have not been soldered.

LEDs should be baked at 60 °C for 24 hours. LEDs may be baked in the original reels. Remove LEDs from the MBP before baking. Do not bake parts at temperatures higher than 60 °C. This baking operation resets the exposure time as defined in the Moisture Sensitivity section above.

## NOTES - CONTINUED

---

### RoHS Compliance

The levels of RoHS restricted materials in this product are below the maximum concentration values (also referred to as the threshold limits) permitted for such substances, or are used in an exempted application, in accordance with EU Directive 2011/65/EC (RoHS2), as implemented January 2, 2013. RoHS Declarations for this product can be obtained from your Cree representative or from the [Product Ecology](#) section of the Cree website.

### REACH Compliance

REACH substances of very high concern (SVHCs) information is available for this product. Since the European Chemical Agency (ECHA) has published notice of their intent to frequently revise the SVHC listing for the foreseeable future, please contact a Cree representative to insure you get the most up-to-date REACH SVHC Declaration. REACH banned substance information (REACH Article 67) is also available upon request.

### UL® Recognized Component

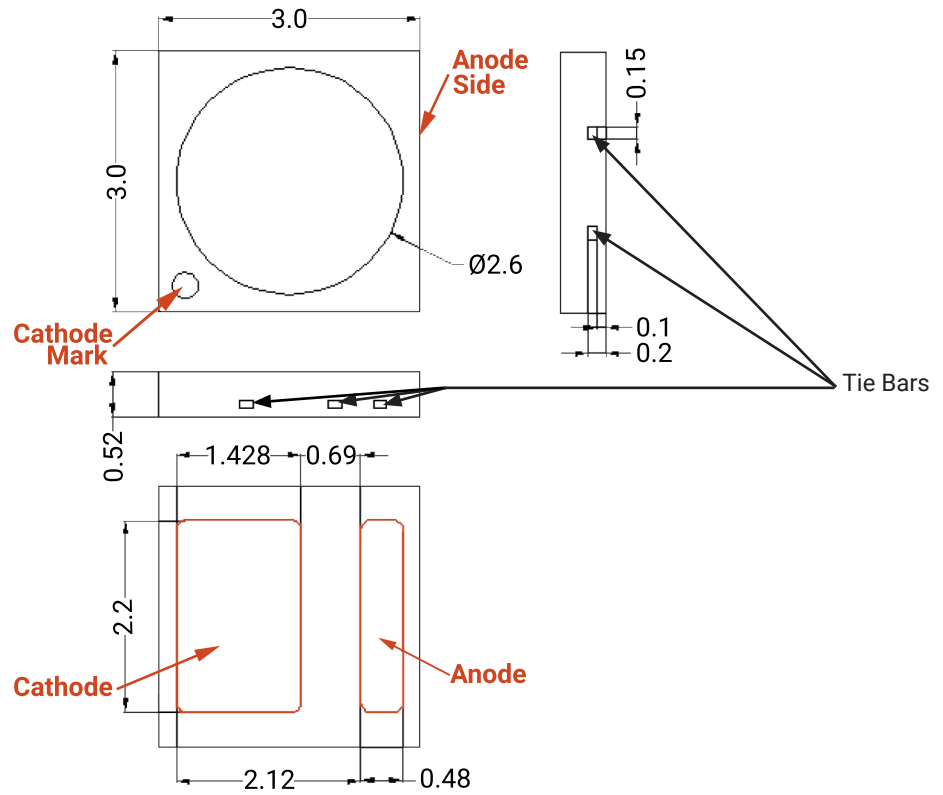
This product meets the requirements to be considered a UL Recognized Component with Level 4 enclosure consideration. The LED package or a portion thereof has been investigated as a fire and electrical enclosure per ANSI/UL 8750.

### Vision Advisory

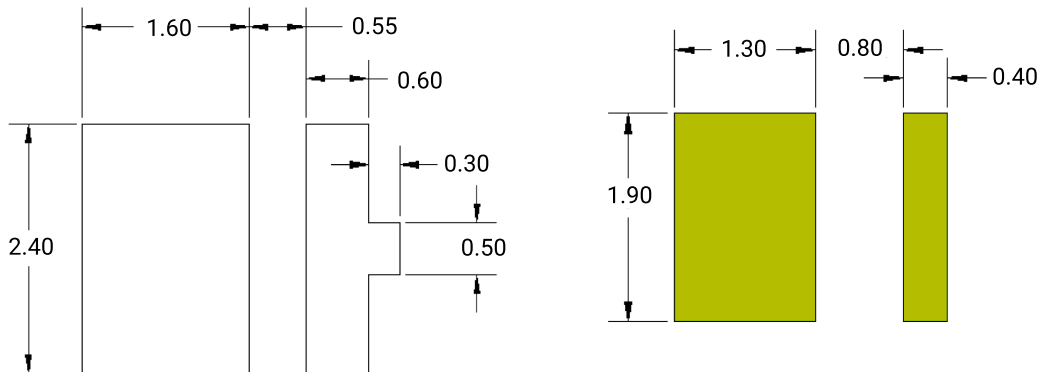
**WARNING:** Do not look at an exposed lamp in operation. Eye injury can result. For more information about LEDs and eye safety, please refer to the [J Series LED Eye Safety application note](#).

**MECHANICAL DIMENSIONS**

Thermal vias, if present, are not shown on these drawings.  
 All measurements are ±0.2 mm unless otherwise indicated.



All measurements are ±0.1 mm unless otherwise indicated.



**Recommended Solder Pad**

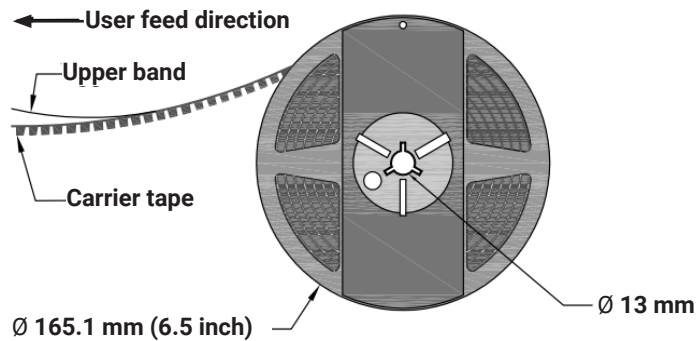
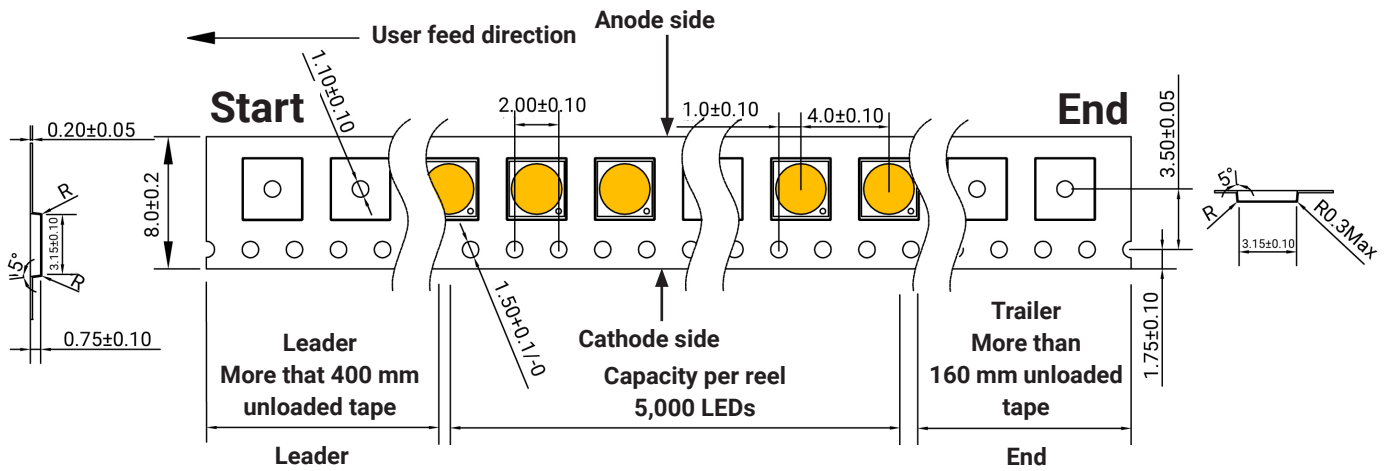
**Recommended Stencil Pattern  
 (Shaded Area Is Open)**

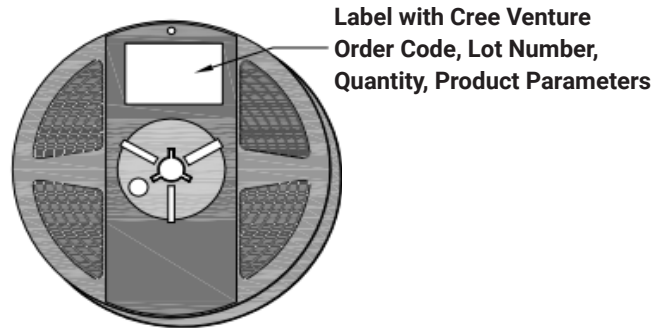
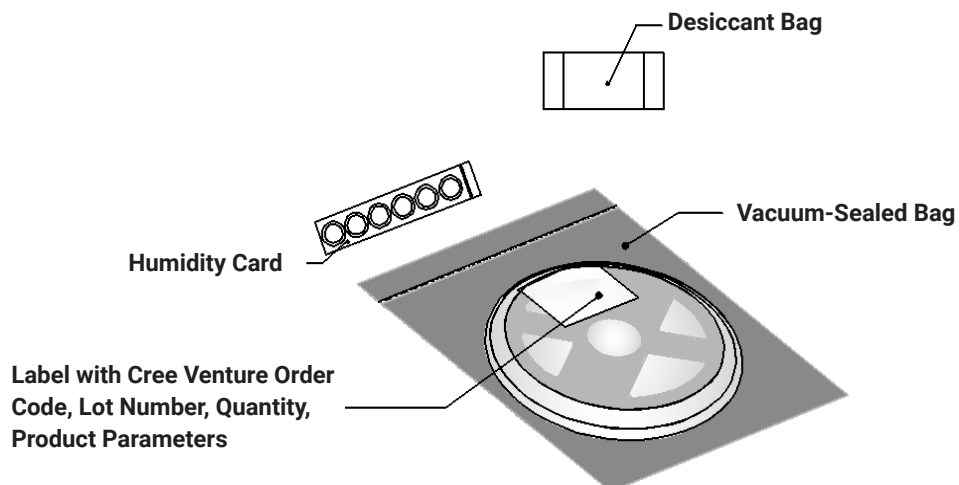


**TAPE & REEL**

All Cree Venture carrier tapes conform to EIA-481D, Automated Component Handling Systems Standard.

All dimensions in mm.



**PACKAGING****Unpackaged Reel****Packaged Reel**

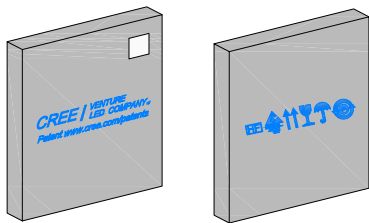
**PACKAGING - CONTINUED**

J Series 3030 LEDs are packaged in boxes for shipment. Box sizes and the number of reels per box are as follows.

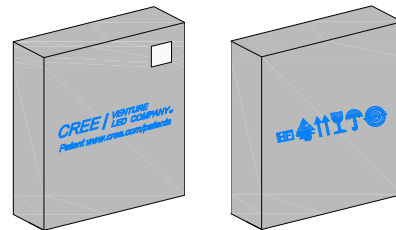
Box	Box Dimensions	Number of Reels per Box
1	250 x 210 x 30 mm	2
2	250 x 210 x 50 mm	4
3	530 x 230 x 275 mm	44
4	530 x 443 x 275 mm	88

Each box has at least one label (shown as a white square in the diagrams below) showing the order code, lot number, quantity, and product parameters.

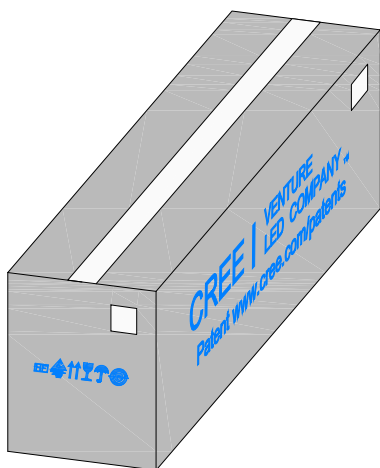
**Box 1**



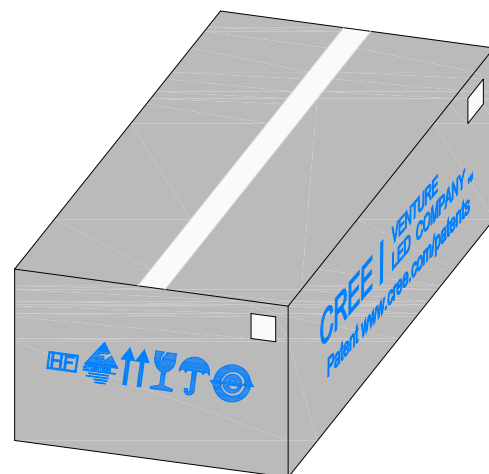
**Box 2**



**Box 3**



**Box 4**



## **DECLARAȚIE** **privind conduita etică și** **neimplicarea în practici frauduloase și de corupere**

Data: "16" octombrie 2019

Licitația Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1569570419058

Către: IMSP Institutul Oncologic

**SRL „ENERGOLED”** confirmă prin prezenta că:  
(denumirea ofertantului)

1. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu este în relații care ar fi putut considerate ca un conflict de interese, conform prevederilor din documentele de atribuire.
2. În cazul în care vom afla despre faptul unui conflict potențial, vom raporta imediat informația respectivă către autoritatea contractantă.
3. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu a fost angajat în practici de corupere, escrocherie, complotare, constrângere sau alte practici anticoncurențiale în procesul pregătirii ofertei din cadrul prezentei licitații, conform prevederilor din documentele de atribuire, punctul IPO10.
4. În legătură cu procedura respectivă de licitație și cu orice contract care, eventual, ne va fi adjudecat ca rezultat al acesteia, nu au fost, nici nu vor fi efectuate nici un fel de plăți către angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele lor, care sînt implicați în achiziția publică, implementarea contractului și aprobarea plăților contractuale în numele autorității contractante.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: SRL„ENERGOLED

**L.Ș.**

## DECLARATIE

### ***de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015***

Subsemnatul, *Postolachi Veaceslav* reprezentant împuternicit al *SRL Energoled* în calitate de ofertant/ofertant asociat, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, *Postolachi Veaceslav* reprezentant împuternicit al *SRL Energoled*, în calitate de ofertant/ofertant asociat, la procedura *Cererea a Ofertelor de Prețuri* pentru atribuirea contractului de achiziție publică avînd ca obiect *Lucrări de restabilire a iluminatului electric exterior pe teritoriul IMSP IO*, codul CPV 45200000-9, la data de 16.10.2019, organizată de *IMSP Institutul Oncologic*, declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în proces de insolvență ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în RM sau în țara în care sunt stabilit până la data solicitată;
- c) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) nu sunt inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Postolachi Veaceslav

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: SRL„ENERGOLED

L.Ș.