

## Izmjena postupka

### OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka opreme za rasvjetu

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

### PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

LUKA BAR AD

PIB:

02002558

### Uslovi prije izmjena

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip uslova            |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište. | Obavezni uslovi       |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obavezni uslovi       |
| Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u Izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, Izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ESPD                  |
| 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rok važenja ponude    |
| Rok izvršenja ugovora je maksimum 15 radnih dana od dana potpisivanja ugovora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rok izvršenja ugovora |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Mjesto izvršenja ugovora je "Luka Bar" AD Bar, na adresi: Obala 13. jula br. 2, 85000 Bar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mjesto izvršenja ugovora |
| 30 dana od dana prijema uredno dostavljenje fakture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rok plaćanja             |
| Način plaćanja je virmanski, na žiro račun Izabranog ponuđača. Žiro račun: _____<br>Banka: _____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Način plaćanja           |
| garantni rok je minimum 5 godina od dana isporuke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Garantni rok             |
| Ponuđač je dužan da dostavi ENEC sertifikat i Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa standardima koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji predmetne nabavke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Drugi uslovi             |
| Tehnički karton, izvod iz kataloga ili drugi dokument iz koga se može vidjeti da svi ponuđeni proizvodi zadovoljavaju navedene bitne karakteristike. Navesti naziv proizvođača za svaki ponuđeni artikal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Drugi uslovi             |
| Ponuđač mora dostaviti uz ponudu pisano ovlašćenje (autorizaciju) proizvođača ili ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) svetiljki, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da nudi ponuđene svetiljke. U slučaju dostavljanja ovlašćenja izdatog od ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) proizvođača robe neophodno je dostaviti i ovlašćenje (autorizaciju) izdato od proizvođača robe u kome je navedeno da je izdavalac prethodno pomenutog ovlašćenja/autorizacije ovlašćeni distributer (ovlašćeni zastupnik) proizvođača robe. | Drugi uslovi             |

## Uslovi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip uslova            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište. | Obavezni uslovi       |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obavezni uslovi       |
| Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u Izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, Izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ESPD                  |
| 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rok važenja ponude    |
| Rok izvršenja ugovora je maksimum 15 radnih dana od dana potpisivanja ugovora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rok izvršenja ugovora |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Mjesto izvršenja ugovora je "Luka Bar" AD Bar, na adresi: Obala 13. jula br. 2, 85000 Bar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mjesto izvršenja ugovora |
| 30 dana od dana prijema uredno dostavljenje fakture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rok plaćanja             |
| Način plaćanja je virmanski, na žiro račun Izabranog ponuđača. Žiro račun: _____<br>Banka: _____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Način plaćanja           |
| garantni rok je minimum 5 godina od dana isporuke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Garantni rok             |
| Ponuđač je dužan da dostavi ENEC sertifikat i Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa standardima koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji predmetne nabavke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Drugi uslovi             |
| Tehnički karton, izvod iz kataloga ili drugi dokument iz koga se može vidjeti da svi ponuđeni proizvodi zadovoljavaju navedene bitne karakteristike. Navesti naziv proizvođača za svaki ponuđeni artikal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drugi uslovi             |
| Ponuđač mora dostaviti uz ponudu pisano ovlašćenje (autorizaciju) proizvođača ili ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) svjetiljki, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da nudi ponuđene svjetiljke. U slučaju dostavljanja ovlašćenja izdatog od ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) proizvođača robe neophodno je dostaviti i ovlašćenje (autorizaciju) izdato od proizvođača robe u kome je navedeno da je izdavalac prethodno pomenutog ovlašćenja/autorizacije ovlašćeni distributer (ovlašćeni zastupnik) proizvođača robe. | Drugi uslovi             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i sedam (7) dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Obala 13. jula br. 2, 85000 Bar, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".</p> | Garancija ponude |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

### Kriterijumi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                          | -               |
| <p>U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok izvršenja predmeta nabavke, na način što se najmanji ponuđeni rok izvršenja predmeta nabavke podijeli sa ponuđenim rokom izvršenja predmeta nabavke i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum – 10 bodova po formuli:</p> <p>Broj bodova= C (Najmanji ponuđeni rok izvršenja predmeta nabavke) / C (Ponuđeni rok predmeta nabavke) * 10.</p> <p>Maksimalan rok izvršenja predmeta nabavke je 15 radnih dana od dana zaključenja ugovora. Ponuđači su obavezni da rok izvršenja predmeta nabavke prikažu u radnim danima (cijeli brojevi).</p> | Dokaz                      | Relativno       |

### Kriterijumi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                          | -               |
| U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok izvršenja predmeta nabavke, na način što se najmanji ponuđeni rok izvršenja predmeta nabavke podijeli sa ponuđenim rokom izvršenja predmeta nabavke i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum – 10 bodova po formuli:<br>Broj bodova= C (Najmanji ponuđeni rok izvršenja predmeta nabavke) / C (Ponuđeni rok predmeta nabavke) * 10.<br>Maksimalan rok izvršenja predmeta nabavke je 15 radnih dana od dana zaključenja ugovora. Ponuđači su obavezni da rok izvršenja predmeta nabavke prikažu u radnim danima (cijeli brojevi). | Dokaz                      | Relativno       |

### Tehnička specifikacija prije izmjena

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke | Bitne karakteristike predmeta nabavke | Količina | Jedinica mjere |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|

|          |   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 16000.00 | 1 | Nabavka i isporuka svjetiljke za industrijsko osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti | <p>Nabavka i isporuka svjetiljke za industrijsko osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti, širokog svjetlosnog snopa, ukupne maksimalne snage 130W (precizno navesti).</p> <p>Izlazni svjetlosni fluks iznosi minimum 20000 lm (precizno navesti).</p> <p>Optički blok je opremljen LED modulima sa visoko-efikasnim diodama temperature boje 4000K±200K (precizno navesti).</p> <p>Indeks reprodukcije boje minimum 80 (precizno navesti).</p> <p>Trajnost LED izvora je minimum 100.000 radnih časova, Životni vijek prema minimalno L70B10 (precizno navesti).</p> <p>Kućište svjetiljke je izrađeno od legure aluminijuma, livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Svjetiljka je predviđena za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -20°C do +40°C ili većem (precizno navesti).</p> <p>Optički sistem je izrađen od polikarbonata, akrilata ili silikona, otpornog na UV zračenje ULOR=0% (precizno navesti materijal od kojeg je izrađen).</p> <p>Kompletna svjetiljka je u stepenu mehaničke zaštite minimum IP65 (precizno navesti), sa otpornošću na udar minimum IK08 (precizno navesti).</p> <p>Svjetiljka je u klasi električne izolacije I.</p> <p>Svjetiljka radi u opsegu mrežnog napona i to opseg 220-240V AC,50Hz.</p> <p>Posjeduje Sertifikat ENEC i Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima:</p> <p>EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjetle i slične opreme</p> <p>EN 61547– Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja</p> <p>EN 61000-3-2 –Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3-2</p> <p>EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3-3</p> <p>EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi.</p> <p>EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi i testovi za projektorsko osvjetljenje ili ekvivalentno</p> <p>EN 62493:2015 Procjena opreme za osvjetljenje u vezi sa izlaganjem ljudi elektromagnetnim talasima.</p> | 100.00 | komad |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|

**Tehnička specifikacija nakon izmjena**

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke | Bitne karakteristike predmeta nabavke | Količina | Jedinica mjere |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|

|          |   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 16000.00 | 1 | Nabavka i isporuka svjetiljke za industrijsko osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti | <p>Nabavka i isporuka svjetiljke za industrijsko osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti, širokog svjetlosnog snopa, ukupne maksimalne snage 130W +/-4% (precizno navesti).</p> <p>Izlazni svjetlosni fluks iznosi minimum 20000 lm (precizno navesti).</p> <p>Optički blok je opremljen LED modulima sa visoko-efikasnim diodama temperature boje 4000K±200K (precizno navesti).</p> <p>Indeks reprodukcije boje minimum 80 (precizno navesti).</p> <p>Trajnost LED izvora je minimum 100.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L70B10 (precizno navesti).</p> <p>Kućište svjetiljke je izrađeno od legure aluminijuma, livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Svjetiljka je predviđena za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -20°C do +40°C ili većem (precizno navesti).</p> <p>Optički sistem je izrađen od polikarbonata, akrilata ili silikona, otpornog na UV zračenje ULOR=0% (precizno navesti materijal od kojeg je izrađen).</p> <p>Kompletna svjetiljka je u stepenu mehaničke zaštite minimum IP65 (precizno navesti), sa otpornošću na udar minimum IK08 (precizno navesti).</p> <p>Svjetiljka je u klasi električne izolacije I.</p> <p>Svjetiljka radi u opsegu mrežnog napona i to opseg 220-240V AC,50Hz.</p> <p>Posjeduje Sertifikat ENEC i Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima:</p> <p>EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme</p> <p>EN 61547– Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja</p> <p>EN 61000-3-2 –Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3-2</p> <p>EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3-3</p> <p>EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi.</p> <p>EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi i testovi za projektorsko osvjetljenje ili ekvivalentno</p> <p>EN 62493:2015 Procjena opreme za osvjetljenje u vezi sa izlaganjem ljudi elektromagnetnim talasima.</p> | 100.00 | komad |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|