

# CITEA NG2



## Transformacija ikonične svetiljke za urbano osvetljenje

CITEA NG2 svetiljke čuvaju svoj renomirani čist, urbani dizajn ali dobijaju potpunu transformaciju u tehničkom smislu kako bi integrisale najnoviju fotometriju i tehnologiju povezivanja.

CITEA NG2 je opremljena potpuno novim LED modulima LensoFlex® generacije, posebno razvijenim da obezbede visoke vizuelne performanse uz značajno smanjenje potrošnje energije. CITEA NG2 je takođe rešenje za osvetljenje spremno za povezivanje, dostupno sa različitim opcijama povezivanja kako bi urbano osvetljenje uvelo u eru pametne tehnologije i olakšalo upravljanje osvetljenjem.

Prateći filozofiju svojih prethodnica, svetiljke CITEA NG2 su projektovane da efikasno osvetle različite prostore u kojima su bezbednost i dobrobit ljudi koji koriste to okruženje od suštinske važnosti.



GRADSKA I  
STAMBENA  
ULICE



PEŠAČKE I  
BICIKLISIČKE  
STAZE



ŽELEZNICKE  
STANICE I  
METROI



PARKINZI



VELIKI PROSTORI



TRGOVII I  
PEŠAČKE ZONE



PUTEVI I  
AUTOPUTEVI

## Koncept

CITEA NG2 se sastoji od kućišta koji je od aluminijuma livenog pod visokim pritiskom i protektora od stakla. Dizajnirana je u skladu sa najnovijom generacijom LED dioda i optike, u više konfiguracija, kako bi se pružile najbolje performanse prilagođene potrebama prostora koji se osvetljava.

CITEA NG2 je dostupna u dve veličine: Mini i Midi. Mini je idealna za osvetljenje stambenih ulica, gradskih puteva i parkinga, dok je Midi savršena za glavne puteve, avenije i trgrove. Sa opcijama viseće ili bočne montaže, dostupna je sa velikim izborom nosača (jednostruki, dvostruki, zidni) i lira za savršeno uklapanje u bilo koji pejzaž.

CITEA NG2 svetiljke su kompatibilne sa cirkularnom ekonomijom. Donji deo kućišta koja sadrže sve elektronske komponente može se u potpunosti ukloniti i zameniti u nekoliko jednostavnih koraka kako bi se integrisale buduće tehnologije.



CITEA NG2 je opremljena najnovijim fotometrijom kako bi se obezbedile najbolje performanse.



CITEA NG2 ima na raspolaganju širok izbor lira i opcija za montažu.

## VRSTA PRIMENE

- GRADSKE I STAMBENE ULICE
- PEŠAČKE I BICIKLISTIČKE STAZE
- ŽELEZNIČKE STANICE I METROI
- PARKINZI
- VELIKI PROSTORI
- TRGOVI I PEŠAČKE ZONE
- PUTEVI I AUTOPUTEVI

## GLAVNE PREDNOSTI

- Uvek savremen i elegantan dizajn za ruralno i urbano okruženje
- Dostupna u dve veličine: Mini i Midi
- Protektor od ekstra providnog kaljenog stakla
- Širok spektar nosača i raznovrsne mogućnosti montaže
- Mala potrošnja energije
- FutureProof: laka zamena optičkog bloka i napajanja na licu mesta
- Spremna za povezivanje za vaše buduće Smart City zahteve
- Zhaga-D4i sertifikovana
- Varijante za solarno napajanje



Donji deo kućišta CITEA NG2 može se u potpunosti ukloniti kako bi se integrisale buduće tehnologije.



CITEA NG2 je svetiljka opremljena najnovijim opcijama povezivanja.



## LensoFlex<sup>®</sup>4

LensoFlex<sup>®</sup>4 pruža maksimum LensoFlex<sup>®</sup> koncepta sa veoma kompaktnom, ali moćnom fotometrijom zasnovanom na principu dodavanja fotometrijske distribucije. Broj LED dioda u kombinaciji sa nominalnom radnom snagom određuje nivo intenziteta distribucije svetlosti. Sa optimizovanom distribucijom svetlosti i veoma visokom efikasnošću, ova četvrta generacija omogućava smanjenje veličine proizvoda kako bi se ispunili zahtevi različitih primena uz optimizovano rešenje u pogledu ulaganja.

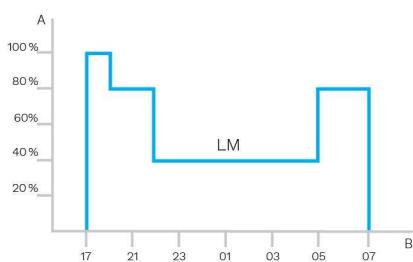
Optika LensoFlex<sup>®</sup>4 može imati kontrolu pozadinskog osvetljenja kako bi se sprečila neželjena rasuta svetlost ili limitator blještanja za visoku vizuelnu udobnost.





## Profil dimovanja po želji korisnika

Inteligentni drajveri za svetiljke mogu se programirati sa složenim profilima dimovanja. Moguće je do pet kombinacija vremenskih intervala i nivoa svetlosti. Ova funkcija ne zahteva dodatno označenje. Period između uključivanja i isključivanja se koristi za aktiviranje unapred podešenog profila dimovanja. Prilagođeni sistem dimovanja dovodi do maksimalne uštede energije uz poštovanje zahtevanih nivoa osvetljenja i uniformnosti tokom cele noći.

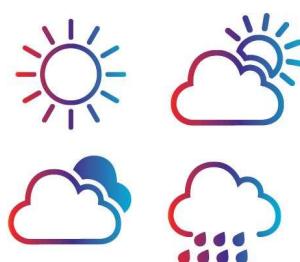


A. Nivoi dimovanja | B. Vreme



## Senzor dnevnog svetla / fotoćelija

Fotoćelije ili senzori dnevne svetlosti uključuju svetiljku čim prirodna svetlost padne na određeni nivo. Može se programirati da se uključuje tokom oluje, po oblačnom danu (u kritičnim područjima) ili samo u noćnim satima kako bi se obezbedila sigurnost i udobnost u javnim prostorima.



## PIR senzor: detekcija pokreta

Na mestima sa malo aktivnosti tokom noći, osvetljenje se većinu vremena može dimovati na minimum. Korišćenjem pasivnih infracrvenih (PIR) senzora, nivo svetlosti se može povećati čim se pešak ili sporo vozilo detektuje u tom području. Svaka svetiljka se može individualno konfigurisati sa nekoliko parametara kao što su minimalni i maksimalni izlazni fluks, vreme odloženog reagovanja na detekciju i vreme trajanja uključenja/isključenja. PIR senzori se mogu koristiti u autonomnoj ili interoperabilnoj mreži.



Schréder EXEDRA je najnapredniji sistem upravljanja osvetljenjem na tržištu za kontrolu, nadzor i analizu uličnih svetiljki na način koji je po meri korisnika.



## Standardizacija za interoperabilne ekosisteme

Schréder igra ključnu ulogu u pokretanju standardizacije sa raznim udruženjima i partnerima kao što su uCIFI, TalQ ili D4i. Naša zajednička posvećenost je pružanje rešenja projektovanih za vertikalnu i horizontalnu integraciju IoT-a. Od tela (hardver) do jezika (model podataka) i inteligencije (algoritmi), kompletan Schréder EXEDRA sistem ostala se na zajedničke i otvorene tehnologije. Schréder EXEDRA se takođe oslanja na Microsoft Azure za usluge u oblaku koje se obezbeđuju sa najvišim nivoom poverenja, transparentnošću i usaglašavanjem sa standardima i propisima.

## Protiv zatvorenih sistema

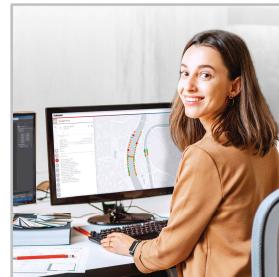
Sa EXEDRA-om, Schréder se opredelio za otvoren pristup tehnologiji: oslanjamo se na otvorene standarde i protokole kako bismo napravili strukturu sposobnu za nesmetanu interakciju sa softverskim i hardverskim rešenjima nezavisnih proizvođača. Schréder EXEDRA je dizajniran sa namerom da omogući potpunu interoperabilnost, jer nudi mogućnost:

- kontrole uređaja (svetiljki) drugih proizvođača
- upravljanja kontrolerima i integracije senzora drugih proizvođača
- povezivanje sa uređajima i platformama drugih proizvođača

## Samopodesivo rešenje

Kao sistem bez posrednika (gateway-a) koji koristi mobilnu mrežu, inteligentni automatski proces puštanja u rad prepoznaće, potvrđuje i preuzima podatke sa svetiljke u korisnički interfejs. "samopopravljiva mesh" mrežna komunikacija između kontrolera svetiljki omogućava da se podešavanje svetla konfiguriše u realnom vremenu koristeći korisnički interfejs. OWLET IV kontroleri svetiljki, optimizovani za Schréder EXEDRA, upravljaju Schrederovim svetiljkama i svetiljkama drugih sistema. Oni koriste i mobilne i mesh radio mreže, optimizujući geografsku pokrivenost i redundantnost za kontinuirani rad.

## Iskustvo po meri korisnika



Schréder EXEDRA sadrži sve napredne funkcije potrebne za pametno upravljanje uređajima, kontrolu u realnom vremenu i prema zadatom planu rada, dinamičke i automatizovane scenarije osvetljenja, planiranje održavanja i terenskih aktivnosti, upravljanje potrošnjom energije i integraciju hardvera drugih nezavisnih proizvođača. Potpuno je prilagođljiv i uključuje alate za registraciju većeg broja korisnika sistema sa različitim korisničkim dozvolama koji omogućavaju izvođačima, komunalnim preduzećima ili velikim gradovima da podele učešće u projektima.

## Moćan alat za efikasnost, racionalizaciju i donošenje odluka

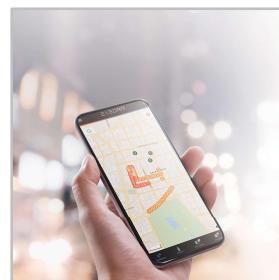
Podaci su zlato. Schréder EXEDRA ih na potpuno jasan način ustupa menadžerima kojima su potrebni da bi doneli odluke. Platforma prikuplja ogromne količine podataka sa krajnjih uređaja i objedinjuje ih, analizira i intuitivno prikazuje kako bi krajnjim korisnicima pomogla da preduzmu prave korake.

## Zaštićen sa svih strana



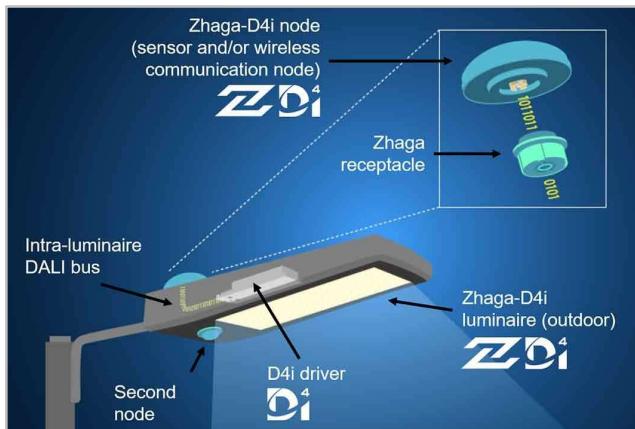
Schréder EXEDRA pruža vrhunsku sigurnost podataka šifrovanjem, heširanjem, tokenizacijom i kriptovanjem kojima se štite podaci u celom sistemu i povezane usluge. Cela platforma je sertifikovana po ISO 27001. To pokazuje da Schréder EXEDRA ispunjava zahteve za uspostavljanje, implementaciju, održavanje i kontinuirano poboljšanje upravljanja bezbednošću.

## Mobilna aplikacija: bilo kad, bilo gde, poveži se na svoju uličnu rasvetu



Mobilna aplikacija Schréder EXEDRA nudi osnovne funkcije desktop platforme, prati sve tipove operatera na licu mesta u njihovim svakodnevnim naporima da maksimiziraju potencijal umreženog osvetljenja. Omogućava kontrolu i podešavanja u realnom vremenu i doprinosi efikasnom održavanju.

Zhaga konzorcijum je udružio snage sa DiiA i proizveo jedinstveni Zhaga-D4i sertifikat koji kombinuje specifikacije Zhaga knjige 18 (verzija 2) za spoljašnje povezivanje sa DiiA D4i specifikacijama za DALI veze unutar svetiljke.



## 2 konektora: gornji i donji



Zhaga konektor je mali i pogodan za aplikacije gde je estetika od suštinskog značaja. Arhitektura Zhaga-D4i takođe predviđa mogućnost postavljanja dva konektora na jednu svetiljku, omogućavajući, na primer, kombinaciju senzora za detekciju pokreta i kontrolera svetiljke. Ovo dalje doprinosi standardizaciji određenih senzora za detekciju pokreta kod kojih je moguća komunikacija u skladu sa D4i zahtevima.

## Standardizacija za interoperabilne ekosisteme



Kao jedan od osnivača konzorcijuma Zhaga, Schréder je učestvovao u kreiranju i stoga podržava Zhaga-D4i program sertifikacije i inicijativu ove grupe za standardizaciju interoperabilnog ekosistema. Specifikacije D4i uzimaju najbolje od standardnog DALI2 protokola i prilagođavaju ga okruženju unutar svetiljke uz određena ograničenja. Sa svetiljkom Zhaga-D4i mogu se kombinovati samo kontrolni uređaji

montirani na svetiljci putem Zhaga konektora. Prema specifikaciji, kontrolni uređaji su ograničeni na prosečnu snagu od 2W i 1W.

## Program sertifikacije

Zhaga-D4i sertifikat pokriva sve kritične karakteristike uključujući mehaničko uklapanje, digitalnu komunikaciju, izveštavanje o podacima i zahteve po pitanju snage unutar jedne svetiljke, obezbeđujući samopodesivu interoperabilnost svetiljki (drajvera) i perifernih uređaja kao što su kontroleri svetiljki.

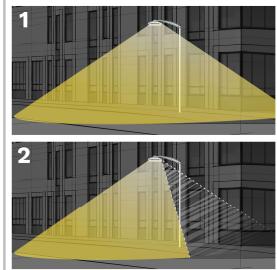
## Isplativo rešenje

Zhaga-D4i sertifikovana svetiljka uključuje drajvere koji nude funkcije koje su u prošlosti bile sadržane u kontroleru svetiljke (npr. merenje energije), a to je posledično pojednostavilo kontroler i smanjilo cenu kompletног kontrolnog sistema.

Sa konceptom PureNight, Schréder nudi vrhunsko rešenje za obnavljanje tamnog noćnog neba bez isključivanja gradova, istovremeno održavajući bezbednost i dobrobit za ljude i očuvanje divljih životinja. Koncept PureNight garantuje da vaše Schréder rešenje za osvetljenje zadovoljava ekološke zakone i zahteve zaštite životne sredine. Dobro dizajnirano LED osvetljenje ima potencijal da u svim aspektima poboljša životnu sredinu.



## Usmerava svetlost samo tamo gde se želi ili gde je potrebna



Schréder je poznat po svojoj stručnosti u fotometriji. Naša optika usmerava svetlost samo tamo gde je potrebno. Međutim, prolazak svetlosti iza svetiljke može biti kљučna briga kada je u pitanju zaštita osetljivog staništa divljih životinja ili izbegavanje nametljivog osvetljenja prema zgradama. Naša integrisana rešenja za kontrolu pozadinskog osvetljenja lako rešavaju ovaj potencijalni rizik.

1. Bez ograničenja pozadinskog osvetljenja
2. Sa ograničenjem pozadinskog osvetljenja

## Pruža maksimalni vizuelni komfor za ljude



Zbog ugradnje na nižim visinama u poređenju sa putnom rasvetom, vizuelna udobnost je suštinski aspekt urbanog osvetljenja. Schréder dizajnira sočiva i dodatke kako bi minimizirao bilo koju vrstu odsjaja (ometajući, neugodan, onemogućavajući blještanje i zaslepljujući blještaj). Naši projektni studii se trude da pronađu najbolja rešenja za svaki projekat i da obezbede nežno svetlo koje pruža najbolje noćno iskustvo.

## Štiti divlje životinje



Ako nije dobro projektovano, veštačko osvetljenje može loše uticati na divlje životinje. Plavo svetlo i preterani intenzitet mogu imati štetan uticaj na sve vrste života. Plavo zračenje ima sposobnost da uspori proizvodnju melatonina, hormona koji doprinosi regulaciji cirkadijalnog ritma. Takođe može da promeni obrasce ponašanja životinja, uključujući slepe miševe i moljice, jer može promeniti njihovo kretanje ka ili dalje od izvora svetlosti.

## Izaberi svetiljku sertifikovanu za Tamno nebo



Međunarodna asocijacija za tamno nebo (IDA) je priznati autoritet za svetlosno zagadjenje. Ona obezbeđuje liderstvo, alate i resurse industrijama i kompanijama koje su spremne da smanje svetlosno zagadjenje. IDA-in program Fixture Seal of Approval potvrđuje da je spoljna rasveta pogodna za tamno nebo. Svi proizvodi odobreni ovim programom moraju biti u skladu sa sledećim kriterijumima:

- Izvori svetlosti treba da imaju maksimalnu CCT od 3000K;
  - Ukupan fluks usmeren naviše (iznad 90 stepeni) ne veći od 0,5% ali ne više od 10 lumena u UL zoni 90-100 stepeni.
  - Svetiljke moraju imati mogućnost dimovanja do 10% pune snage;
  - Svetiljke moraju biti opremljene opcijom fiksne ugradnje;
  - Svetiljke moraju imati sertifikat o bezbednosti nezavisne laboratorije."
- Ovaj odobreni assortiman Schréder-ovih svetiljki je u skladu sa ovim zahtevima.

Schréder EKINOX (proizvođač Sunna Design) je ekološki prihvatljivo rešenje za solarno osvetljenje koje kombinuje proizvodnju obnovljive energije sa Schréder-ovom ekspertizom u oblasti fotometrije, postižući optimalne nivoe osvetljenja uz smanjenje emisije ugljenika i očuvanje životne sredine. Ovo samostalno rešenje sastoji se od tri solarna kompleta (sa dve opcije kapaciteta baterije) uparene sa namenskim Schréder svetiljkama koje su opremljene sa različitim brojem LED dioda (20 do 80 LED) velike snage.



## Pametni paket osvetljenja



efikasnosti.

Schréder EKINOX solarni sistem svojim inovativnim dizajnom ide korak dalje u primeni obnovljivih izvora energije u tehnici osvetljenja. Sistem nudi solarne panele bez okvira, naprednu tehnologiju baterija, inteligentnu ugradenu elektroniku i svetiljke opremljene LED modulima LensoFlex®4 generacije za potpunu optimizaciju solarnog osvetljenja. Sa tri prilagodljiva solarna paketa u ponudi, ovo rešenje postavlja novi standard jednostavnosti i

SE1	SE2	SE4
20 LED dioda	20 ili 40 LED dioda	40 ili 80 LED dioda
1,800lm	3,500/3,700lm	7,100/7,500lm
Do 180lm/W	Do 180lm/W	Do 180lm/W

## Jednostavna implementacija

Schréder EKINOX pojednostavljuje primenu na licu mesta i obezbeđuje optimalne performanse svojim dizajnom prilagođenim korisniku. SE solarni kompljeti imaju montažu na vrh stuba za završetak Ø60mm (SE1 i SE2) ili Ø76mm (SE4).

Uz pomoć svojih partnera, Schréder nudi sveobuhvatna rešenja koja uključuju ojačane stubove i nosače koji su u skladu sa EN40 standardom i imaju CE oznaku.

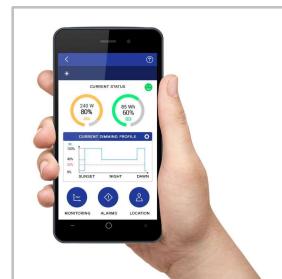
## Pojedinačno podešavanja nagiba



Optimizacija prikupljanja sunčeve energije i distribucije svetlosti na licu mesta zahtevaju drugačija podešavanja. Ovo se može postići samo kada su solarni panel i svetiljka odvojeni. Schréder EKINOX omogućava ovu fleksibilnost u okviru svog dizajna, jer se solarni paneli mogu nagnuti do optimalnog ugla, u rasponu od 0 do 50° (u zavisnosti od izabranog SE solarnog kompleta).

Veza između solarnih panela i svetiljke se vrši pomoću kabla sa preinstaliranim konektorima, eliminujući rizik od grešaka u instalaciji i obezbeđujući laku i efikasnu instalaciju.

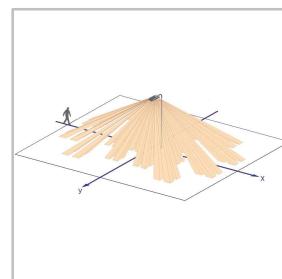
## Specifični profili dimovanja



strane Schréder-ovog lokalnog tima za korisničku podršku.

Energetski kapacitet svetiljke na solarni pogon je ograničen i njime treba pažljivo upravljati. Da bi se osiguralo da su panel i kapacitet baterija pravilno dimenzionisani za specifične lokalne zahteve, (kao što su) nivoi osvetljenja, dani autonomije i gustina saobraćaja, dostupno je nekoliko unapred konfigurisanih profila. Kako bi se zadovoljile specifične potrebe lokacije, odabrani scenario dimovanja takođe može biti modifikovan i na licu mesta od strane Schréder-ovog lokalnog tima za korisničku podršku.

## Funkcija detekcije pokreta



Kao dodatna karakteristika, svetiljka može biti opremljena senzorom pokreta (PIR) kako bi se poboljšala bezbednost i korisničko iskustvo. Scenario dimovanja može biti privremeno obustavljen usled reagovanja senzora pokreta (vozila, bicikli ili pešaci) što dovodi do povećanja nivoa svetlosti na 100% u kratkom periodu, maksimizirajući vidljivost i osiguravajući bezbednost za korisnike.

## Pametno upravljanje u cilju sprečavanja isključenja svetiljki u noćnim satima

Inteligentno upravljanje potrošnjom energije je ključno jer nivo napunjenosti baterije kada je svetiljka uključena može da varira u zavisnosti od energije akumulirane tokom dana. Ugrađena elektronika u Schréder EKINOX-u inteligentno deli noć na tri dela i prilagođava nivo svetlosti u skladu sa tim kako bi sprečila situacije sa isključenim svetiljkama u noćnim satima i obezbedila neprekidan rad.

**OPŠTE INFORMACIJE**

Preporučena visina ugradnje	4m do 12m   13' do 39'
Dizajnirani tako da budu lako zamenljivi i u budućnosti	Jednostavna zamena optičkog bloka i elektronskog sklopa na licu mesta
Circle Light label	Ocena ≥90 – Proizvod u potpunosti ispunjava zahteve cirkularne ekonomije
Sa drajverom	Da
CE znak	Da
ENEC sertifikat	Da
UL sertifikat	Da
Dark Sky friendly lighting (IDA sertifikat)	Da
Zhaga-D4i sertifikat	Da
RCM znak	Da
UKCA znak	Da

• U skladu sa IDA Dark Sky zahtevima kada je opremljena fiksnom opcijom montaže

**KUĆIŠTE I ZAVRŠNA OBRADA**

Kućište	Aluminijum
Optika	PMMA
Protektor	Kaljeno staklo
Zaštita kućišta	Obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu
Standardna boja	AKZO grey 900 sanded
Stepen zaptivenosti	IP 66
Otpornost na udar	IK 10
Test na vibraciju	U skladu sa modifikovanim IEC 68-2-6 (0.5G)
Pristup održavanju	Otpuštanjem zavrtnja na ramu protektora

**USLOVI RADA**

Opseg (radne) temperature (Ta)	od -30°C do +40°C / -22°F do 104°F
--------------------------------	------------------------------------

• Zavisi od konfiguracije svetiljke. Kontaktirajte nas ukoliko vam je potrebno više informacija.

**INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA**

Klasa električne izolacije	Klasa 1 US, Klasa I EU, Klasa II EU
Nominalni napon	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347V – 50-60Hz
Opcije prenaponske zaštite (kV)	10 20
Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Kontrolni protokol(i)	1-10V, DALI
Opcije kontrole	AmpDim, Dvostepena regulacija, Profil dimovanja po želji korisnika, Daljinsko upravljanje
Konektor	Zhaga (opciono) NEMA 7-pin (opciono)
Kontrolni sistemi	Schréder EXEDRA
Senzor	PIR (opciono)

**INFORMACIJE O OPTICI**

Temperatura boje	2200K (Warm White WW 722) 2700K (Warm White WW 727) 3000K (Warm White WW 730) 3000K (Warm White WW 830) 4000K (Neutral White NW 740)
Indeks reprodukcije boje (CRI)	>70 (Warm White WW 722) >70 (Warm White WW 727) >70 (Warm White WW 730) >80 (Warm White WW 830) >70 (Neutral White NW 740)
ULOR koeficijent	0%
ULR	0%

• Ispunjava zahteve IDA Dark Sky kada je opremljena LED diodama od 3000K ili manje.

• ULOR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.

**Životni vek LEDa @ TQ 25°C**

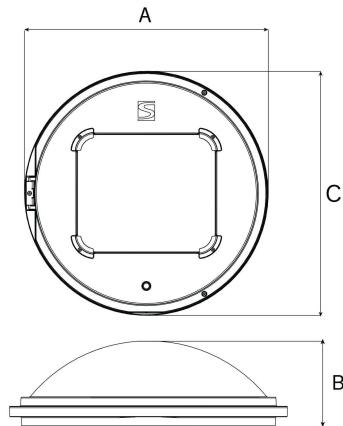
Sve konfiguracije	100,000h - L95
-------------------	----------------

• Životni vek se može razlikovati u zavisnosti od veličine/konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.

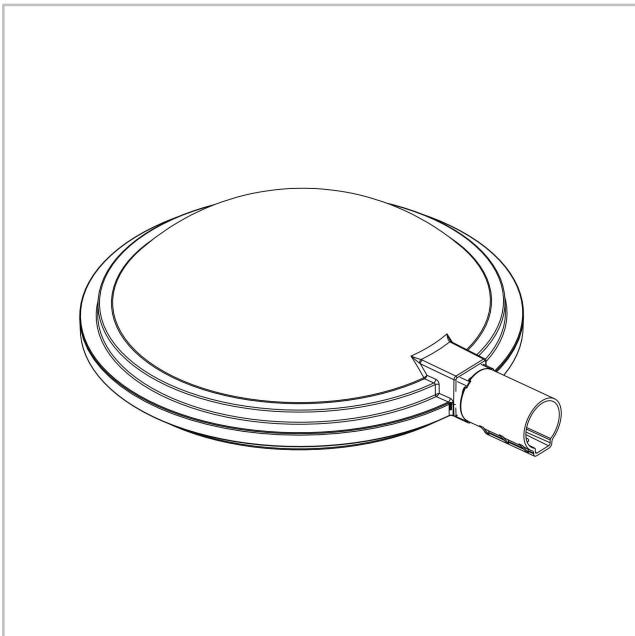
**DIMENZIJE I MONTAŽA**

AxBxC (mm   inč)	CITEA NG2 MINI : 500x160x500   19.7x6.3x19.7 CITEA NG2 MIDI : 595x185x595   23.4x7.3x23.4
Težina (kg   lbs)	CITEA NG2 MINI : 12.0   26.4 CITEA NG2 MIDI : 15.0   33.0
Otpornost na vetar (CxS)	CITEA NG2 MINI : 0.06 CITEA NG2 MIDI : 0.08
Opcije montaže	Nasadna bočna montaža na liru – Ø60mm Usadna bočna montaža u postojeću liru završetka – Ø48mm Nasadna montaža na vrh stuba – Ø60mm Viseća montaža na muški navojni deo stuba prečnika 1" Viseća montaža na ženski navojni deo stuba prečnika 1" Montaža na sajlu Montaža na ravnu površinu

• Za više informacija o mogućnostima montaže, konsultujte uputstvo za montažu.



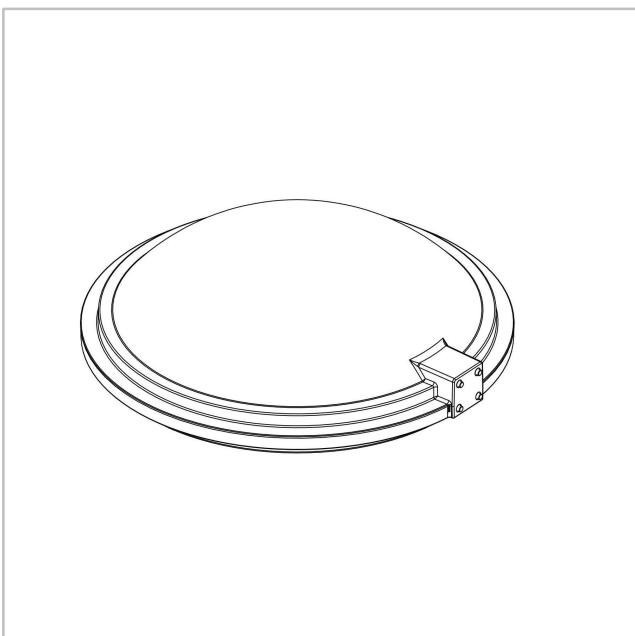
CITEA NG2 | Bočna montaža na završetak lire Ø60mm (L2)



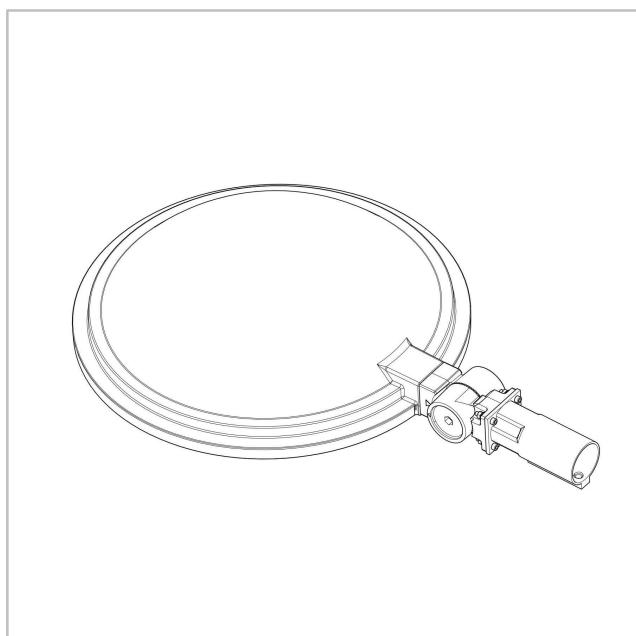
CITEA NG2 | Usadna bočna montaža u postojeću liru završetka Ø48mm (L3)



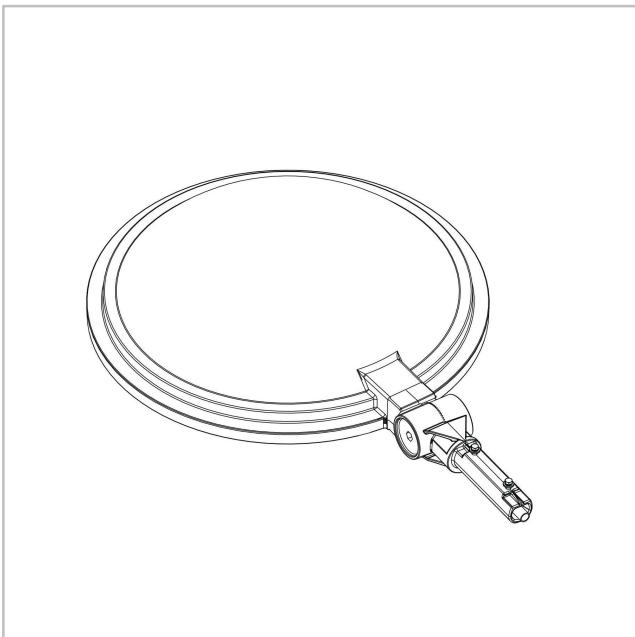
CITEA NG2 | Direktna bočna montaža na ravnu površinu sa kvadratnim završetkom 40X40 (E1)



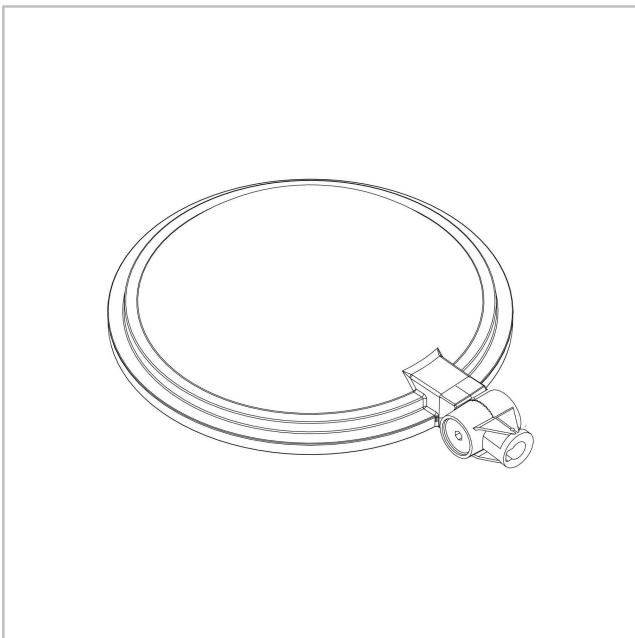
CITEA NG2 | Zglobni nosač za bočnu montažu na liru završetka Ø60mm (A6)



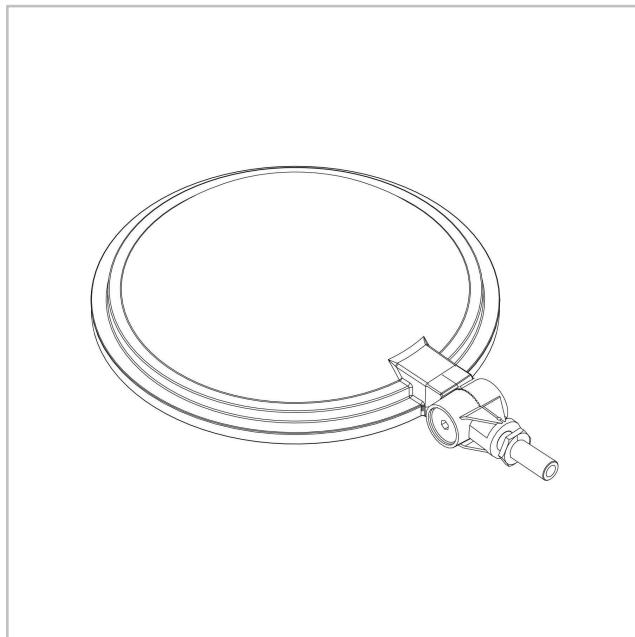
CITEA NG2 | Zglobni nosač za usadnu bočnu montažu u postojeću liru završetka Ø48mm (A5)



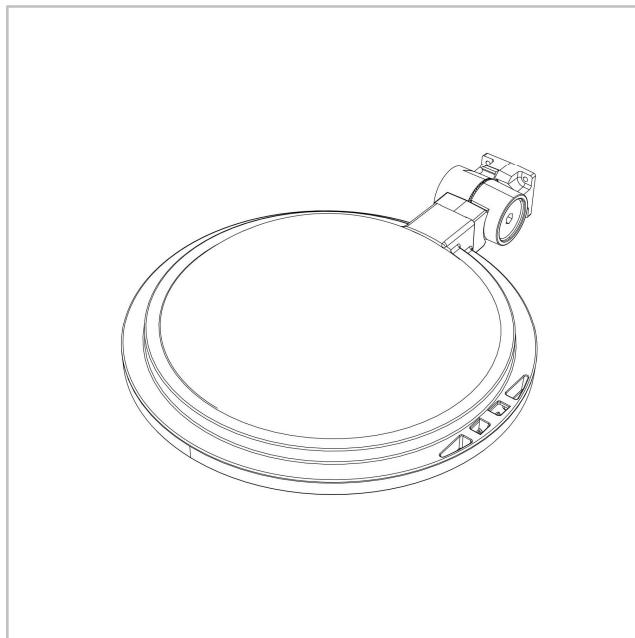
CITEA NG2 | Zglobni nosač za bočnu montažu sa ženskim završetkom prečnika R1" (A4)



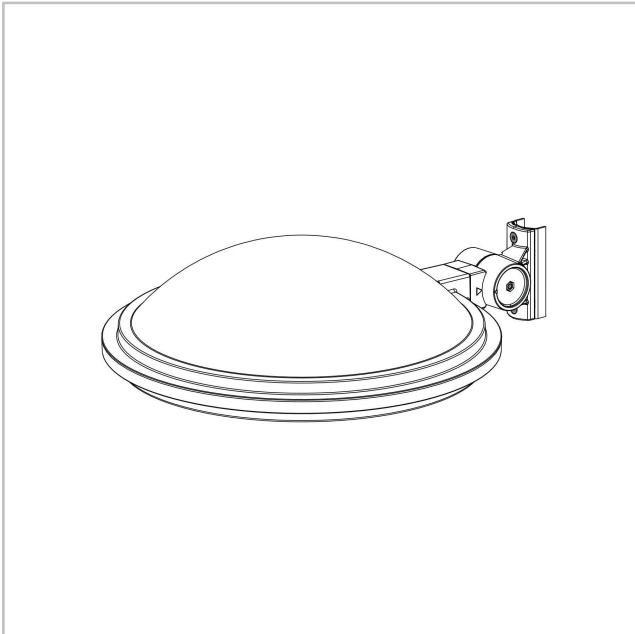
CITEA NG2 | Zglobni nosač za bočnu montažu sa muškim završetkom prečnika R1"(A3)



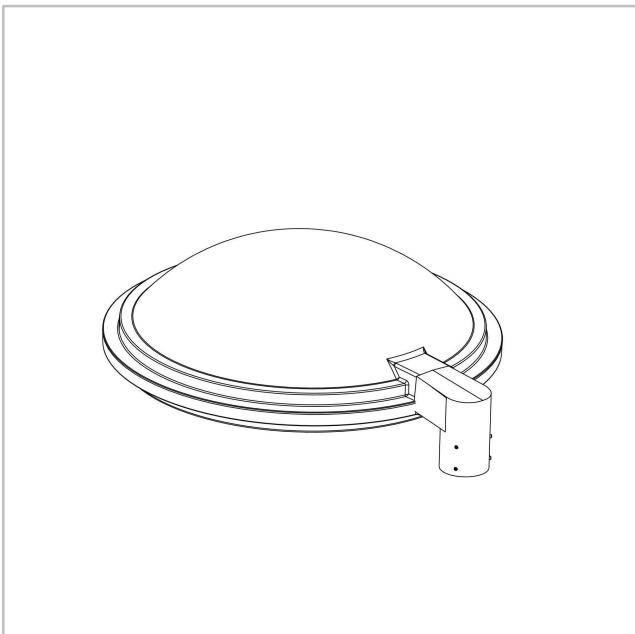
CITEA NG2 | Zglobni nosač za bočnu montažu na ravnu površinu sa pravougaonim završetkom 60x50 mm (A2)



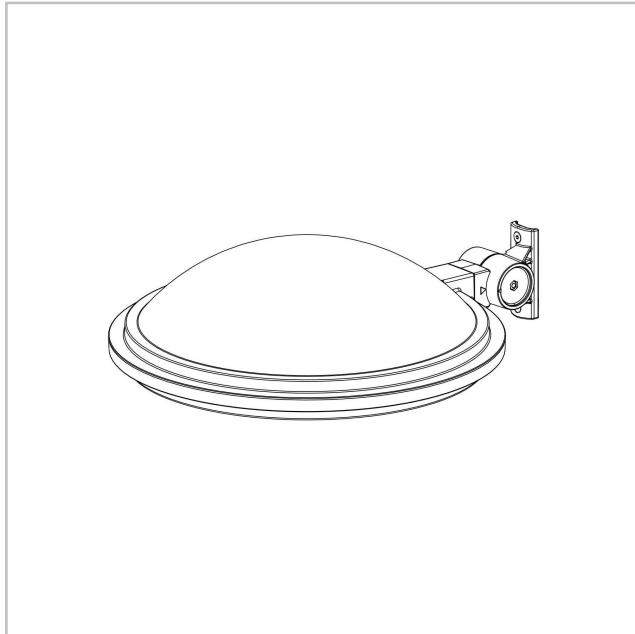
CITEA NG2 | Zglobni nosač za montažu na ravnu površinu (WB)



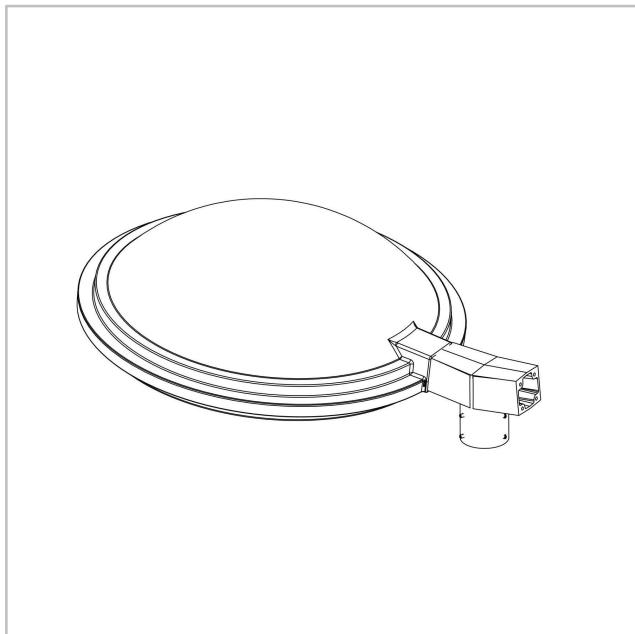
CITEA NG2 | Jednostrana montaža na vrh stuba završetka Ø60mm (P1)



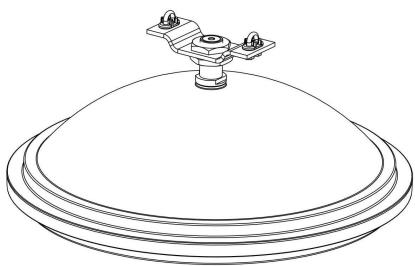
CITEA NG2 | Zglobni nosač za montažu na telo stuba (WM)



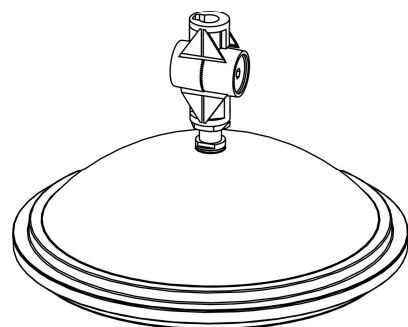
CITEA NG2 | Dvostrana montaža na vrh stuba završetka Ø60mm (PD)



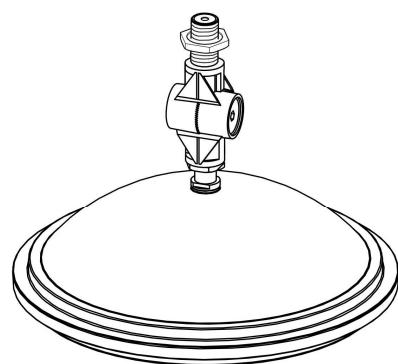
CITEA NG2 | Montaža na sajlu (S8)



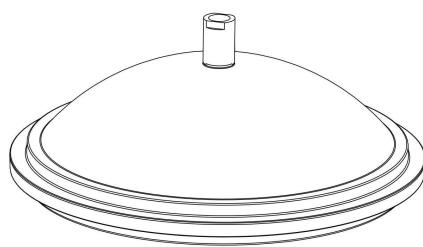
CITEA NG2 | Viseća i zglobna montaža sa ženskim završetkom R1" (S5)



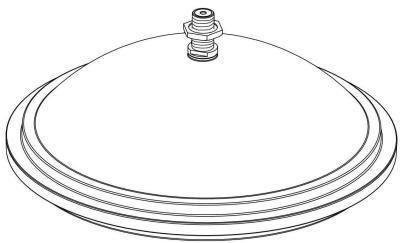
CITEA NG2 | Viseća i zglobna montaža sa muškim završetkom R1" (S4)



CITEA NG2 | Viseća montaža sa ženskim završetkom R1" (S3)



**CITEA NG2** | Viseća montaža sa muškim  
završetkom R1" (S2)





Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)										Potrošnja energije (W) *	Efikasnost svetiljke (lm/W)	
Warm White WW 722		Warm White WW 727		Warm White WW 730		Warm White WW 830		Neutral White NW 740				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
10	900	2800	1000	3200	1100	3500	1000	3300	1200	3700	10	35
20	1200	5600	1400	6500	1500	7100	1400	6600	1600	7500	13	66
40	2500	10700	2800	12400	3100	13500	2900	12700	3300	14300	25	117
60	3700	16100	4300	18500	4700	20300	4400	19100	5000	21500	36	173
Tolerancija na LED fluks je ± 7%, a na ukupnu snagu svetiljke ± 5%												



Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)										Potrošnja energije (W) *	Efikasnost svetiljke (lm/W)	
Warm White WW 722		Warm White WW 727		Warm White WW 730		Warm White WW 830		Neutral White NW 740				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
10	900	3100	1000	3600	1100	3900	1000	3700	1200	4100	10	35
20	1200	6100	1400	7000	1500	7600	1400	7200	1600	8100	13	66
40	2400	11200	2800	12900	3100	14100	2900	13300	3300	14900	25	117
60	3700	16400	4300	18900	4700	20700	4400	19500	5000	21900	36	173
80	5000	17900	5700	20600	6300	22600	5900	21200	6700	23900	46	176
Tolerancija na LED fluks je ± 7%, a na ukupnu snagu svetiljke ± 5%												

