

# IZYLUM NEO



## Novi standardi u osvetljenju puteva

Razvijen na osnovu proverenog iskustva sa IZYLUM asortimanom svetiljki i decenijama stručnosti u osvetljenju puteva, IZYLUM NEO donosi rešenje nove generacije za savremenu uličnu i urbanu rasvetu.

Koristeći prednosti svojih prethodnika a istovremeno, fokusirajući se na budućnost, IZYLUM NEO nudi kombinaciju energetske efikasnosti, funkcionalnosti i dugoročne izdržljivosti.

Zahvaljujući raznovrsnim fotometrijskim platformama, ova svetiljka se može prilagoditi različitim tipovima puteva i klasama osvetljenja.

Zahvaljujući optimizovanom, korisnički orijentisanom dizajnu, IZYLUM NEO pojednostavljuje instalaciju i održavanje i bez problema se integriše sa postojećim pametnim sistemima osvetljenja, uz minimalan uticaj na životnu sredinu.

IZYLUM NEO pruža vrhunsko iskustvo osvetljenja u svakoj fazi – kako za instalatere, gradske planere tako i za građane.



IP 66

IK 10



GRADSKE I  
STAMBENE ULICE



MOSTOVI



PEŠAČKE I  
BICIKLISTIČKE  
STAZE



ŽELEZNIČKE  
STANICE I  
METROI



PARKINZI



TRGOVI I  
PEŠAČKE ZONE



PUTEVI I  
AUTOPUTEVI

## Koncept

IZYLUM NEO svetiljke su prilagođene boljoj energetske efikasnosti u kompaktnom, korisnički prilagođenom i održivom kućištu.

Telo svetiljke i delovi za montažu su izrađeni od aluminijuma livenog pod pritiskom dok je protektor napravljen od ravnog stakla. Kombinujući izdržljive materijale i aerodinamički profil, IZYLUM NEO je dizajniran da izdrži izazove vremena i okruženja, obezbeđujući dugotrajni rad sa minimalnim zahtevima za održavanje.

IZYLUM NEO, dostupan u različitim dimenzijama, predstavlja optimalno dimenzionisano i efikasno rešenje za osvetljenje, pogodno za razne primene u urbanom i javnom osvetljenju.

Projektovan za maksimalnu efikasnost, koristi prednosti fotometrijskih platformi LensoFlex®4 i HiFlex™ generacije, nudeći fleksibilna i energetske efikasna rešenja koja se mogu prilagoditi specifičnim potrebama osvetljenja svakog projekta, uz maksimalne uštede i brz povrat investicije.

Da bi se pojednostavila instalacija i održavanje, IZYLUM NEO koristi najnoviju generaciju univerzalnog sistema za montažu IzyFix, koji je prilagođen za montažu na vrh stuba ili bočno, na bilo koji završetak stuba (Ø32 mm, Ø42-48 mm, Ø60 mm i Ø76 mm).

Ovaj inovativni sistem za montažu omogućava prelazak sa jedne pozicije na drugu u bilo kom trenutku, bez skidanja svetiljke sa stuba. Ova jedinstvena osobina olakšava instalaciju i pruža potpunu fleksibilnost pri izboru stubova i nosača.

IZYLUM NEO može opcionalno biti opremljen NEMA ili Zhaga konektorom, što omogućava laku integraciju u postojeće mreže pametnog osvetljenja i doprinosi razvoju pametnih gradova. Zahvaljujući opcionalnom donjem konektoru, dodavanje senzora je brzo i jednostavno, što omogućava scenarije osvetljenja „na zahtev“.



Njegova modularna arhitektura integriše različite fotometrije, omogućavajući prilagođene svetlosne raspodele u skladu sa različitim projektnim zahtevima za osvetljenjem puteva.



Svetiljke IZYLUM NEO podržavaju NEMA i Zhaga-D4i konektivnost radi neometane integracije u moderne mreže osvetljenja.



Dizajniran u skladu sa principima održivosti, IZYLUM NEO vam pomaže da ostvarite ciljeve u pogledu trajnosti, dok istovremeno podržava razvoj gradova budućnosti.



Dizajniran za maksimalnu jednostavnost upotrebe, IZYLUM NEO nudi sistem montaže prilagođen korisniku sa mogućnošću podešavanja nagiba na licu mesta i pristupom električnim komponentama bez upotrebe alata.

## VRSTA PRIMENE

- GRADSKA I STAMBENA ULICA
- MOSTOVI
- PEŠAČKE I BIKICLISTIČKE STAZE
- ŽELEZNICE STANICE I METRO
- PARKINZI
- TRGOVI I PEŠAČKE ZONE
- PUTEVI I AUTOPUTEVI

## GLAVNE PREDNOSTI

- Raznovrsna LensoFlex®4 rešenja za vrhunske fotometrije, maksimiziraju udobnost i bezbednost.
- LED moduli HiFlex™ generacije dizajnirani za optimizovanu energetske efikasnost
- Maksimalne uštede u energiji i troškovima održavanja
- Dizajniran za dug životni vek
- Pristup bez alata sa jasnim potvrdnim klikom pri zatvaranju
- Podešavanje na licu mesta od vrha stuba do bočne montaže bez odvajanja svetiljke sa stuba zahvaljujući IzyFix-u
- Zhaga-D4i sertifikovana
- Spremna za povezivanje
- Zasnovana na otvorenim i interoperabilnim standardima

IZYLUM NEO | IZYLUM NEO 1



IZYLUM NEO | IZYLUM NEO 2

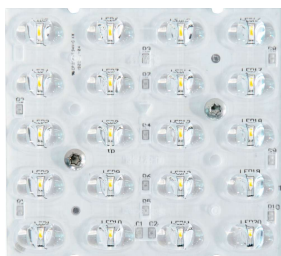




LensoFlex®4

LensoFlex®4 pruža maksimum LensoFlex® 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®4 može imati kontrolu pozadinskog osvetljenja kako bi se sprečila neželjena rasuta svetlost ili limitator blještanja za visoku vizuelnu udobnost.



HiFlex™

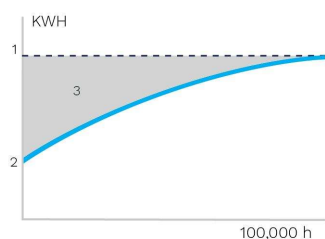
HiFlex™ platforma je stručno dizajnirana za optimizaciju energetske efikasnosti. LED moduli imaju visokoeffikasne LED diode koje pružaju izuzetne performanse uz minimalnu potrošnju energije, što rezultira izvrsnom efikasnošću (lm/W).

Idealna za projekte koji zahtevaju pojednostavljen pristup maksimiziranju efikasnosti osvetljenja i postizanju brzog povrata ulaganja, HiFlex™ platforma je dostupna u dve verzije: HiFlex™1, sa 24 LED diode i HiFlex™2, opremljena sa 36 LED dioda. Obe varijante su dizajnirane sa naglaskom na kompaktnost, ekonomičnost i visoke performance.



## Constant Light Output (CLO)

Ovaj sistem kompenzuje smanjenje svetlosnog fluksa kako bi se izbegao povećani nivo osvetljenja na početku radnog veka instalacije. Amortizacija svetla tokom vremena mora se uzeti u obzir kako bi se obezbedio unapred definisan nivo osvetljenja tokom radnog veka svetiljke. Bez CLO funkcije, ovo praktično znači da bi na početku snaga bila uvećana kako bi se nadoknadilo opadanje svetlosnog fluksa. Na ovaj način preciznim održavanjem svetlosnog fluksa postiže se potreban nivo osvetljenja.

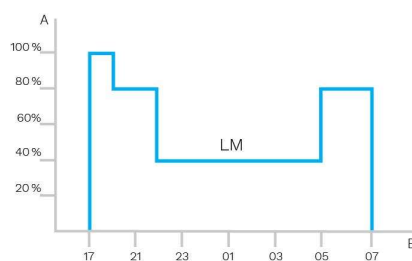


1. Standardni nivo osvetljenja | 2. Potrošnja energije sa CLO | 3. Ušteda energije



## Profil dimovanja po želji korisnika

Inteligentni dražveri za svetiljke mogu se programirati sa složenim profilima dimovanja. Moгуće je do pet kombinacija vremenskih intervala i nivoa svetlosti. Ova funkcija ne zahteva dodatno ožičenje. 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.

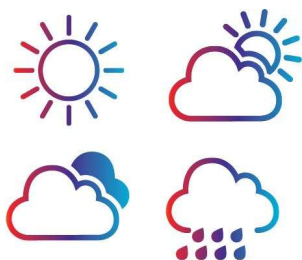


A. Nivoi dimovanja | B. Vreme

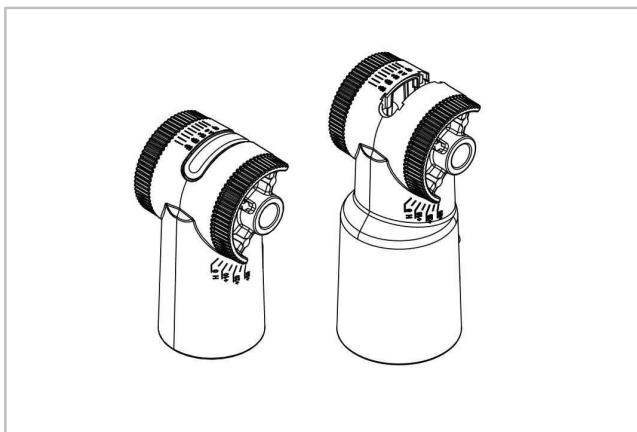


## Senzor dnevnog svetla / fotočelija

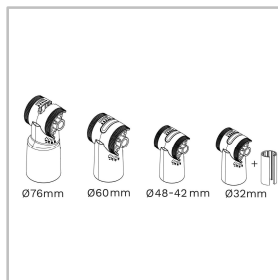
Fotočelije ili senzori dnevne svetlosti uključuju svetiljku čim prirodna svetlost padne na određeni nivo. Može se programirati da se uključuje tokom oluje, po oblačnom danu (u kritičnim područjima) ili samo u noćnim satima kako bi se obezbedila sigurnost i udobnost u javnim prostorima.



Schröder IzyFix patentirani univerzalni sistem za fiksiranje od livenog aluminijuma pod visokim pritiskom je sastavni deo svetiljke montirane u fabrici. IzyFix sistem ima za cilj da zadovolji potrebe širom sveta ispunjavajući zahteve IEC i ANSI 3G testiranja na vibracije. Projektovan je da pojednostavi život kupcima i instalaterima u procesu kupovine i ugradnje svetiljki za različite namene.



## Varijacija za svaki stub



Zbog različitih primena koje se koriste širom sveta, Schröder je kreirao niz sistema za fiksiranje i reducira kako bi zadovoljio sve potrebe koje se mogu pojaviti na tržištu.

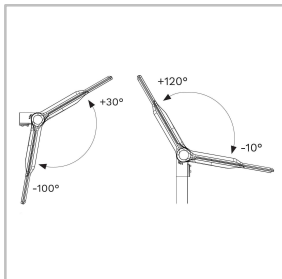
|                   | IzyFix Ø60mm     | IzyFix Ø76mm     |
|-------------------|------------------|------------------|
| Ø32mm nastavak    | ✓ (sa reducirom) | ✓ (sa reducirom) |
| Ø42-48mm nastavak | ✓                | ✓ (sa reducirom) |
| Ø60mm nastavak    | ✓                | ✓                |
| Ø76mm nastavak    | ✗                | ✓                |

## Od montaže na vrh stuba do bočnog postavljanja u jednom pokretu

Inovativni dizajn omogućava promenu sa bočnog ulaza na položaj na vrh stuba, čak i kod svetiljki naručenih sa fabričkim kablovima; bez ikakvog dodatog rada na fiksaciji ili odvajanju od stuba. Zbog toga tip montaže (horizontalni ili vertikalni) ne mora se uzima u obzir prilikom naručivanja.

Ova jedinstvena karakteristika takođe olakšava instalaciju. Nakon postavljanja ispravnog položaja, obezbeđen je dodatak koji pokriva nastali prostor i obezbeđuje dalju zaštitu svetiljke.

## Opseg nagiba najbolji u klasi



Univerzalni sistem fiksiranja IzyFix omogućava najveću maksimalnu inklinaciju od 130°\*, kako bi se obezbedile maksimalne performanse osvetljenja za sve vrste puteva i ponudila mogućnost ugradnje svetiljke u ekstremnim situacijama. Sa referentnim markerima na telu svetiljke i podeocima za različite nagibe na nosaču, podešavanje se vrši u koracima od 5° otpuštanjem dva zavrtnja. Širok opseg nagiba omogućava olakšan pristup

upravljačkom bloku tokom održavanja na terenu.

\*U zavisnosti od veličine i oblika svetiljke, ugao nagiba može biti smanjen. Za tačnije informacije, uvek konsultujte uputstvo za montažu.

DarkSky Approved only when a tilt limiter option is selected (-10° to 0° max. allowable).

**Schröder 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

Schröder 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 Schröder EXEDRA sistem oslanja se na zajedničke i otvorene tehnologije. Schröder 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

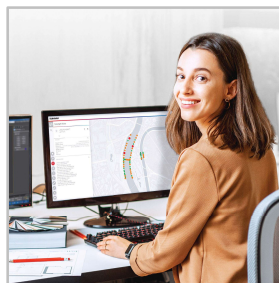
Sa EXEDRA-om, Schröder se opredelio za otvoren pristup tehnologiji: oslanjamo se na otvorene standarde i protokole kako bismo napravili strukturu sposobnu za nesmetanu interakciju sa softverskim i hardverskim rešenjima nezavisnih proizvođača. Schröder EXEDRA je dizajniran sa namerom da omogući potpunu 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 prepoznaje, potvrđuje i preuzima podatke sa svetiljke u korisnički interfejs. "samopopravljiva mesh" mrežna komunikacij između kontrolera svetiljki omogućava da se podešavanje svetla konfigurise u realnom vremenu koristeći korisnički interfejs. OWLET IV kontroleri svetiljki, optimizovani za Schröder 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



Schröder 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 prilagodljiv 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

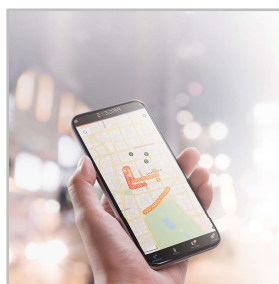
Podaci su zlato. Schröder EXEDRA ih na potpuno jasan način ustupa menadžerima kojima su potrebni da bi doneli odluke. Platforma prikuplja ogromne količine podataka sa krajnjih uređaja i objedinjuje ih, analizira i intuitivno prikazuje kako bi krajnjim korisnicima pomogla da preduzmu prave korake.

## Zaštićen sa svih strana



Schröder 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 Schröder EXEDRA ispunjava zahteve za uspostavljanje, implementaciju, održavanje i kontinuirano poboljšanje upravljanja bezbednošću.

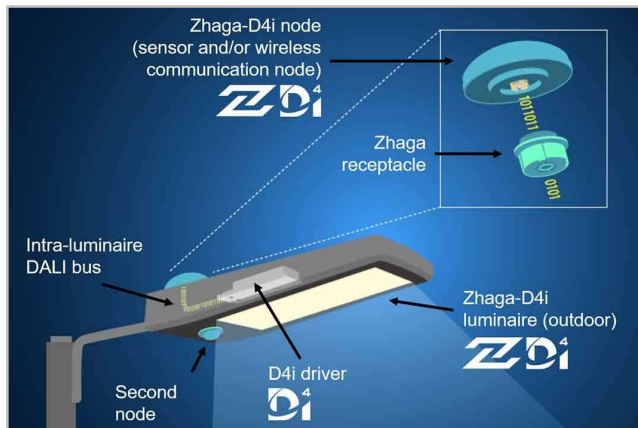
## Mobilna aplikacija: bilo kad, bilo gde, poveži se na svoju uličnu rasvetu



Mobilna aplikacija Schröder 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, Schröder 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

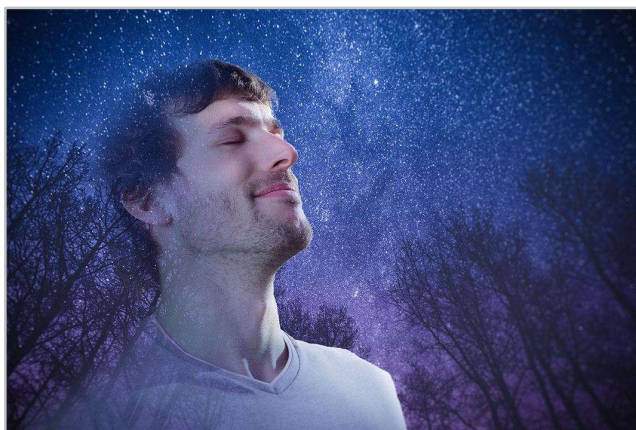
Zhaga-D4i sertifikat pokriva sve kritične karakteristike uključujući mehaničko uklapanje, digitalnu komunikaciju, izveštavanje o podacima i zahteve po pitanju snage unutar jedne svetiljke, obezbeđujući samopodesivu interoperabilnost svetiljki (drajvera) i perifernih uređaja kao što su kontroleri svetiljki.

## Isplativo rešenje

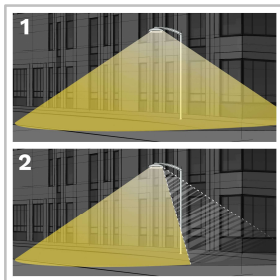
Zhaga-D4i sertifikovana svetiljka uključuje drajvere koji nude funkcije koje su u prošlosti bile sadržane u kontroleru svetiljke (npr. merenje energije), a to je posledično pojednostavilo kontroler i smanjilo cenu kompletnog kontrolnog sistema.



Sa konceptom PureNight, Schröder 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 Schröder 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 treba



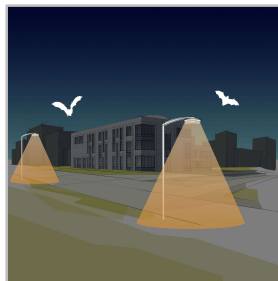
osvetljenja

2. Sa limitatorom pozadinskog osvetljenja

Schröder je poznat po svojoj stručnosti u fotometriji. Naša optika usmerava svetlost samo tamo gde je potrebno. Međutim, prolazak svetlosti iza svetiljke može biti ključna 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 limitatora pozadinskog

## 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 miševе i moljce, jer može promeniti njihovo kretanje ka ili dalje od izvora svetlosti.

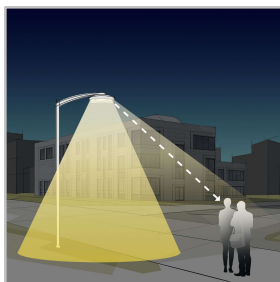
Schröder preferira toplo bele LED diode sa minimalnim plavim svetlom u kombinaciji sa naprednim kontrolnim sistemima, uključujući senzore. Ovo omogućava trajno prilagođavanje osvetljenja stvarnim potrebama trenutka, minimizirajući narušavanje faune i flore.

## Vratite zvezdano nebo



Upward Light Ratio (ULR) i Upward Light Output Ratio (ULOR) pružaju informaciju o procentu svetlosnog fluksa svetiljke koji se emituje u gornju hemisferu (ULR) i procenat svetlosnog fluksa izvora/LED modula koji se emituje u gornju hemisferu (ULOR). Schröder-ove svetiljke minimiziraju ili čak eliminišu (u zavisnosti od opcija) svetlosni fluks koji se rasipa nagore (u gornju hemisferu ka nebu). U skladu je sa strogim međunarodnim i lokalnim zahtevima.

## Pruža maksimalni vizuelni komfor za ljude



Zbog ugradnje na nižim visinama u poređenju sa putnom rasvetom, vizuelna udobnost je suštinski aspekt urbanog osvetljenja. Schröder 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.

| OPŠTE INFORMACIJE    |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Circle Light oznaka  | Ocena ≥90 – Proizvod u potpunosti ispunjava zahteve cirkularne ekonomije |
| Sa drajverom         | Da                                                                       |
| CE znak              | Da                                                                       |
| ENEC sertifikat      | Da                                                                       |
| ENEC+ sertifikat     | Da                                                                       |
| Zhaga-D4i sertifikat | Da                                                                       |

| KUČIŠTE 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 standardom ANSI C 136-31, 3G opterećenje<br>U skladu sa modifikovanim IEC 68-2-6 (0.5G) |
| Pristup održavanju       | Pristup upravljačkom bloku bez alata                                                                |

| USLOVI RADA                    |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Opseg (radne) temperature (Ta) | -30°C do +55°C / -22°F do 131°F sa efektom vetra |

· Zavisí od konfiguracije svetiljke. Kontaktirajte nas ukoliko vam je potrebno više informacija.

| INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA |                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa električne izolacije           | Klasa I EU, Klasa II EU                                                                   |
| Nominalni napon                      | 220-240V – 50-60Hz                                                                        |
| Opcije prenaponske zaštite (kV)      | 10                                                                                        |
| Elektromagnetna 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)<br>NEMA 7-pin (opciono)                                                   |
| Kontrolni sistemi                    | Schröder EXEDRA                                                                           |
| Senzor                               | Senzor pokreta (opciono)                                                                  |

| INFORMACIJE O OPTICI           |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura boje               | 2200K (Toplo bela WW 722)<br>2700K (Toplo bela WW 727)<br>3000K (Toplo bela WW 730)<br>3000K (Toplo bela WW 830)<br>4000K (Neutralno bela NW 740)<br>5700K (Hladno bela CW 757) |
| Indeks reprodukcije boje (CRI) | >70 (Toplo bela WW 722)<br>>70 (Toplo bela WW 727)<br>>70 (Toplo bela WW 730)<br>>80 (Toplo bela WW 830)<br>>70 (Neutralno bela NW 740)<br>>70 (Hladno bela CW 757)             |
| ULOR koeficijent               | 0%                                                                                                                                                                              |
| ULR                            | 0%                                                                                                                                                                              |

· ULOR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, konsultujte nas.

· ULR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.

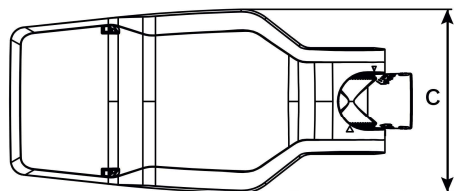
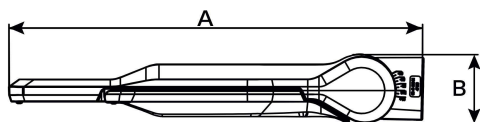
| Životni vek LEDa @ TQ 25°C |                |
|----------------------------|----------------|
| Sve konfiguracije          | 100,000h - L95 |

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

## DIMENZIJE I MONTAŽA

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AxBxC (mm   inč)         | IZYLUM NEO 1 : 560x94x258   22.0x3.7x10.2<br>IZYLUM NEO 2 : 652x94x258   25.7x3.7x10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Težina (kg   lbs)        | IZYLUM NEO 1 : 4.5-5.5   9.9-12.1<br>IZYLUM NEO 2 : 5.3-6.3   11.7-13.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Otpornost na vetar (CxS) | IZYLUM NEO 1 : 0.04<br>IZYLUM NEO 2 : 0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opcije montaže           | Nasadna bočna montaža na završetak – Ø32mm<br>Nasadna bočna montaža na završetak – Ø42mm<br>Nasadna bočna montaža na završetak – Ø48mm<br>Nasadna bočna montaža na završetak – Ø60mm<br>Nasadna bočna montaža na završetak – Ø76mm<br>Nasadna montaža na vrh stuba – Ø32mm<br>Nasadna montaža na vrh stuba – Ø42mm<br>Nasadna montaža na vrh stuba – Ø48mm<br>Nasadna montaža na vrh stuba – Ø60mm<br>Nasadna montaža na vrh stuba – Ø76mm |

· Veličina i težina se mogu razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, konsultujte nas za više informacija



IZYLUM NEO | Nasadna montaža na završetak  
Ø32-60mm - 2xM10 zavrtnja



IZYLUM NEO | Nasadna montaža na završetak  
Ø32-76mm - 2xM10 zavrtnja





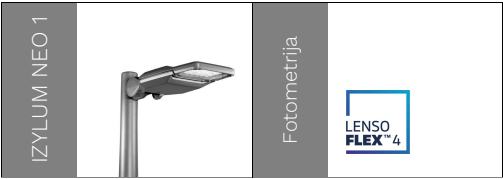
|           |      | Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm) |      |                   |      |                   |      |                       |     | Potrošnja energije (W) * |     | Efikasnost svetiljke (lm/W) |
|-----------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|-----|--------------------------|-----|-----------------------------|
|           |      | Toplo bela WW 722                   |      | Toplo bela WW 727 |      | Toplo bela WW 730 |      | Neutralno bela NW 740 |     |                          |     |                             |
| Broj LEDa | Min  | Max                                 | Min  | Max               | Min  | Max               | Min  | Max                   | Min | Max                      | Do  |                             |
| 24        | 1100 | 5700                                | 1300 | 6400              | 1300 | 6700              | 1500 | 7200                  | 10  | 51                       | 155 |                             |
| 36        | 1700 | 8800                                | 1900 | 9900              | 2000 | 10300             | 2200 | 11100                 | 15  | 77                       | 165 |                             |

Tolerancija na LED fluks je  $\pm 7\%$ , a na ukupnu snagu svetiljke  $\pm 5\%$



| Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm) |      |                   |      |                   |      |                       |      | Potrošnja energije (W) * | Efikasnost svetiljke (lm/W) |     |     |
|-------------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| Toplo bela WW 722                   |      | Toplo bela WW 727 |      | Toplo bela WW 730 |      | Neutralno bela NW 740 |      |                          |                             |     |     |
| Broj LEDa                           | Min  | Max               | Min  | Max               | Min  | Max                   | Min  | Max                      | Min                         | Max | Do  |
| 36                                  | 1700 | 8800              | 1900 | 9900              | 2000 | 10300                 | 2200 | 11100                    | 15                          | 77  | 165 |

Tolerancija na LED fluks je  $\pm 7\%$ , a na ukupnu snagu svetiljke  $\pm 5\%$



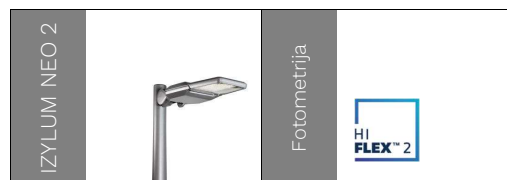
| Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm) |      |      |                   |      |                   |       |                   |      |                       |       |                    |       | Potrošnja energije (W) * |     | Efikasnost svetiljke (lm/W) |
|-------------------------------------|------|------|-------------------|------|-------------------|-------|-------------------|------|-----------------------|-------|--------------------|-------|--------------------------|-----|-----------------------------|
| Toplo bela WW 722                   |      |      | Toplo bela WW 727 |      | Toplo bela WW 730 |       | Toplo bela WW 830 |      | Neutralno bela NW 740 |       | Hladno bela CW 757 |       |                          |     |                             |
| Broj LEDa                           | Min  | Max  | Min               | Max  | Min               | Max   | Min               | Max  | Min                   | Max   | Min                | Max   | Min                      | Max | Do                          |
| 10                                  | 600  | 3500 | 600               | 3800 | 700               | 4100  | 600               | 3800 | 700                   | 4400  | 700                | 4300  | 10                       | 36  | 156                         |
| 20                                  | 800  | 7000 | 900               | 7700 | 1000              | 8200  | 900               | 7700 | 1000                  | 8900  | 1000               | 8600  | 13                       | 70  | 169                         |
| 25                                  | 1800 | 8500 | 2000              | 9300 | 2200              | 10000 | 2000              | 9300 | 2400                  | 10800 | 2300               | 10400 | 16                       | 87  | 169                         |

Tolerancija na LED fluks je ± 7%, a na ukupnu snagu svetiljke ± 5%



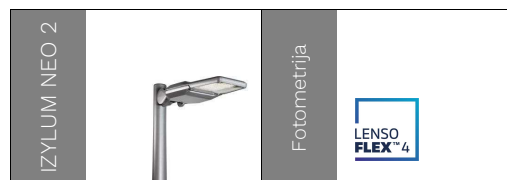
|           |      | Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm) |      |                   |      |                   |      |                       |     | Potrošnja energije (W) * |      | Efikasnost svetiljke (lm/W) |    |
|-----------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|-----|--------------------------|------|-----------------------------|----|
|           |      | Toplo bela WW 722                   |      | Toplo bela WW 727 |      | Toplo bela WW 730 |      | Neutralno bela NW 740 |     |                          |      |                             |    |
| Broj LEDa | Min  | Max                                 | Min  | Max               | Min  | Max               | Min  | Max                   | Min | Max                      | Min  | Max                         | Do |
| 48        | 2200 | 11500                               | 2500 | 13000             | 2600 | 13500             | 2800 | 14500                 | 19  | 104                      | 164  |                             |    |
| 72        | 3400 | 18000                               | 3800 | 20300             | 4000 | 21100             | 4300 | 22700                 | 1   | 154                      | 7221 |                             |    |

Tolerancija na LED fluks je ± 7%, a na ukupnu snagu svetiljke ± 5%



|           |      | Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm) |      |                   |      |                   |      |                       |     | Potrošnja energije (W) * |      | Efikasnost svetiljke (lm/W) |  |
|-----------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|-----|--------------------------|------|-----------------------------|--|
|           |      | Toplo bela WW 722                   |      | Toplo bela WW 727 |      | Toplo bela WW 730 |      | Neutralno bela NW 740 |     |                          |      |                             |  |
| Broj LEDa | Min  | Max                                 | Min  | Max               | Min  | Max               | Min  | Max                   | Min | Max                      | Do   |                             |  |
| 72        | 3400 | 18000                               | 3800 | 20300             | 4000 | 21100             | 4300 | 22700                 | 1   | 154                      | 7221 |                             |  |

Tolerancija na LED fluks je  $\pm 7\%$ , a na ukupnu snagu svetiljke  $\pm 5\%$



| Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm) |      |                   |      |                   |      |                   |      |                       |      |                    |      | Potrošnja energije (W) * |     | Efikasnost svetiljke (lm/W) |     |
|-------------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|--------------------|------|--------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| Toplo bela WW 722                   |      | Toplo bela WW 727 |      | Toplo bela WW 730 |      | Toplo bela WW 830 |      | Neutralno bela NW 740 |      | Hladno bela CW 757 |      |                          |     |                             |     |
| Broj LEDa                           | Min  | Max               | Min  | Max               | Min  | Max               | Min  | Max                   | Min  | Max                | Min  | Max                      | Min | Max                         | Do  |
| 30                                  | 1200 | 8900              | 1400 | 9800              | 1500 | 10500             | 1400 | 9800                  | 1600 | 11400              | 1500 | 11000                    | 18  | 82                          | 177 |
| 40                                  | 1600 | 11900             | 1800 | 13100             | 1900 | 14000             | 1800 | 13100                 | 2100 | 15200              | 2000 | 14700                    | 25  | 109                         | 174 |
| 50                                  | 3700 | 14600             | 4000 | 16000             | 4300 | 17100             | 4000 | 16000                 | 4700 | 18600              | 4500 | 17900                    | 30  | 135                         | 171 |

Tolerancija na LED fluks je  $\pm 7\%$ , a na ukupnu snagu svetiljke  $\pm 5\%$



