

DEXO GEN2



Projektant : Thomas Coulbeaut



Moderan brend za efikasno LED osvetljenje sa montažom na zategu

Svetiljka DEXO GEN2 koristi najsavremeniju LED tehnologiju kako bi obezbedila ekonomično osvetljenje sa montažom na zategu za potrebe jednog grada.

Spoj čistog i elegantnog dizajna sa visokoperformansnim Led dodama LensoFlex® generacije povećava bezbednost i udobnost, dok istovremeno stvara prepoznatljiv vizuelni identitet grada.

Izrađen od izdržljivih i reciklabilnih materijala – livenog aluminijuma i stakla – DEXO GEN2 pruža efikasno osvetljenje uz značajnu uštedu energije u poređenju sa svetilkama koje koriste tradicionalne izvore svetlosti.



IP 66

IK 07



GRADSKJE I
STAMBENE ULICE



MOSTOVI



PEŠAČKE I
BICIKLISTIČKE
STAZE



ŽELEZNIČKE
STANICE I
METROI



PARKINZI



TRGOVI I
PEŠAČKE ZONE

Koncept

DEXO GEN2 je višenamenska LED svjetiljka sa sistemom montaže na zategu. Može biti opremljena sistemom kačenja u transversalnoj ili aksijalnoj orijentaciji, kako bi odgovarala većini primena u urbanom osvetljenju.

DEXO GEN2 kombinuje najnoviju LED tehnologiju sa raznovrsnim svetlosnim raspodelama i funkcijama dimovanja, pružajući bezbedniji i udobniji javni prostor – uz smanjenje troškova energije i pozitivniji uticaj na životnu sredinu.

Ova svjetiljka predviđena za montažu na zategu omogućava lak pristup drajveru i optičkom bloku radi jednostavnijeg održavanja na licu mesta. Zahvaljujući uklopnom mehanizmu, prilikom otvaranja, nosač predspojnog uređaja se automatski diskonektuje sa Led modula i glavnog napajanja (dostupno kao opcija samo za klasu II).

DEXO GEN2 je otporan na budućnost, jer se i LED jedinica i elektronske komponente mogu zameniti kako bi se iskoristile sve buduće tehnološke inovacije.



DEXO GEN2 maksimalno koristi prednosti najnovije LensoFlex® LED tehnologije za vrhunsku energetska efikasnost.



Brz pristup drajveru i optičkom bloku otpuštanjem dva šrafa..

VRSTA PRIMENE

- GRADSKA I STAMBENA ULICE
- MOSTOVI
- PEŠAČKE I BIKIKLISTIČKE STAZE
- ŽELEZNIČKE STANICE I METROI
- PARKINZI
- TRGOVI I PEŠAČKE ZONE

GLAVNE PREDNOSTI

- Raznovrsna LensoFlex®4 rešenja za vrhunske fotometrije, maksimiziraju udobnost i bezbednost.
- Elegantan dizajn za rešenja na zategu
- Robusni materijali koji se mogu reciklirati
- Maksimalne uštede u energiji i troškovima održavanja
- FutureProof: laka zamena LED modula i elektronskih komponenta



Funkcije dimovanja omogućavaju optimizaciju potrošnje energije tokom celog dana, smanjujući troškove uz očuvanje odgovarajućeg nivoa osvetljenja u svakom trenutku.



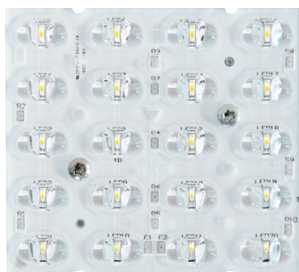
DEXO GEN2 nudi širok izbor svetlosnih raspodela koje odgovaraju raznovrsnim potrebama urbanog osvetljenja.



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.

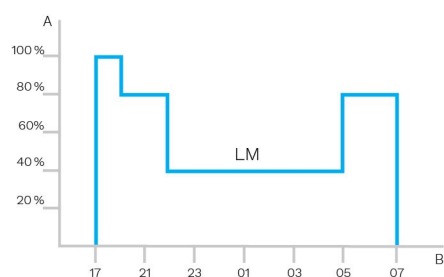
Optika LensoFlex®4 može imati kontrolu pozadinskog osvetljenja kako bi se sprečila neželjena rasuta svetlost ili limitator blještanja za visoku vizuelnu udobnost.





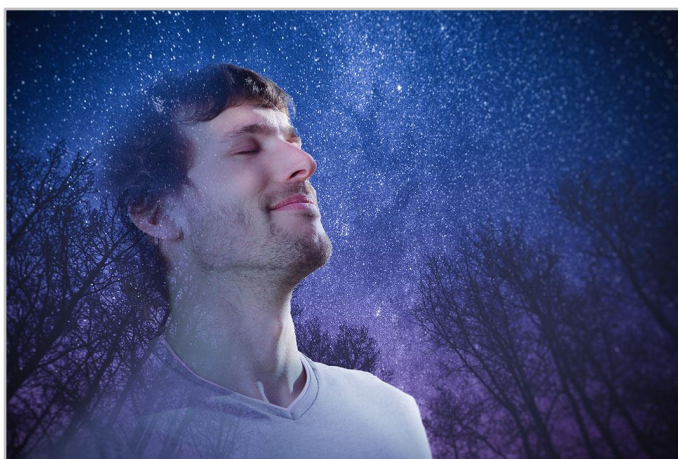
Profil dimovanja po želji korisnika

Inteligentni dražveri za svetiljke mogu se programirati sa složenim profilima dimovanja. Moguće 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.

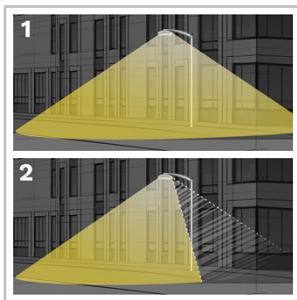


A. Nivoi dimovanja | B. Vreme

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



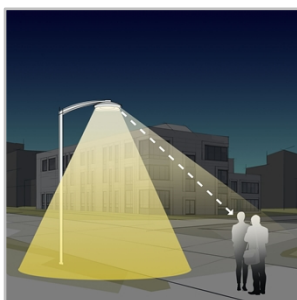
osvetljenja

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.

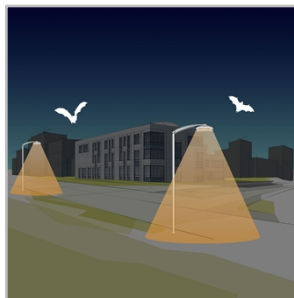
1. Bez limitatora pozadinskog

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.

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

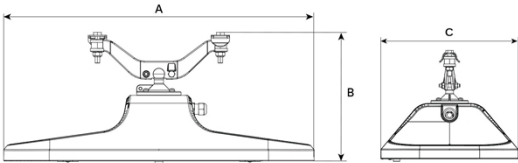


Upward Light Ratio (ULR) i Upward Light Output Ratio (ULOR) pružaju informaciju o procentu svetlosnog fluksa svetiljke koji se emituje u gornju hemisferu (ULR) i procenat svetlosnog fluksa izvora/LED modula koji se emituje u gornju hemisferu (ULOR). Schröder-ove svetiljke minimiziraju ili čak eliminišu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

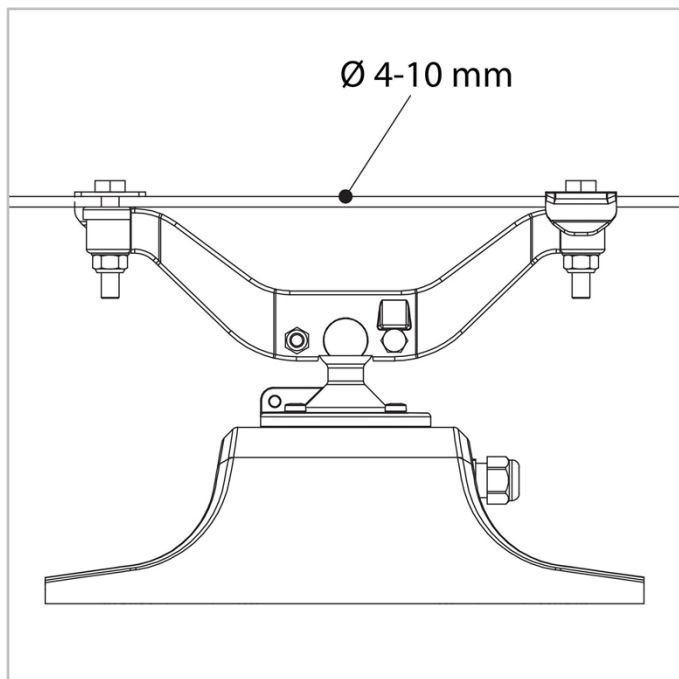
OPŠTE INFORMACIJE		INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA	
Dizajnirani tako da budu lako zamenljivi i u budućnosti	Laka zamena LED modula i elektronskih komponenata	Klasa električne izolacije	Class I EU, Class II EU
CE znak	Da	Nominalni napon	220-240V – 50-60Hz
ENEC sertifikat	Da	Opcije prenaponske zaštite (kV)	10
ENEC+ sertifikat	Da	Elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
UKCA znak	Da	Kontrolni protokol(i)	1-10V, DALI
Opcije kontrole			AmpDim, Dvostepena regulacija, Profil dimovanja po želji korisnika
KUĆIŠTE I ZAVRŠNA OBRADA		INFORMACIJE O OPTICI	
Kućište	Aluminijum	Temperatura boje	2200K (Toplo bela WW 722) 2700K (Toplo bela WW 727) 3000K (Toplo bela WW 730) 3000K (Toplo bela WW 830) 4000K (Neutralno bela NW 740)
Optika	PMMA	Indeks reprodukcije boje (CRI)	>70 (Toplo bela WW 722) >70 (Toplo bela WW 727) >70 (Toplo bela WW 730) >80 (Toplo bela WW 830) >70 (Neutralno bela NW 740)
Protektor	Kaljeno staklo	ULOR koeficijent	0%
Zaštita kućišta	Obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu	ULR	0%
Standardna boja	AKZO grey 900 sanded	· ULOR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, konsultujte nas. · ULR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.	
Stepen zaptivenosti	IP 66	Životni vek LEDa @ TQ 25°C	
Otpornost na udar	IK 07	Sve konfiguracije	100,000h - L95
Test na vibraciju	U skladu sa modifikovanim IEC 68-2-6 (0.5G)	· Životni vek se može razlikovati u zavisnosti od veličine/konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.	
Pristup održavanju	Otpuštanjem zavrtnja na ramu protektora		
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.			

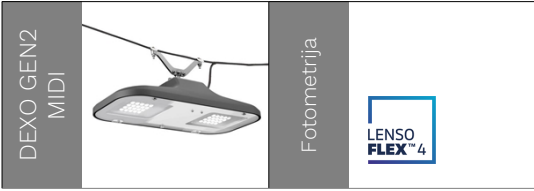
DIMENZIJE I MONTAŽA

AxBxC (mm inč)	672x288x352 26.5x11.3x13.9
Težina (kg lbs)	12.5 27.5
Otpornost na vetar (CxS)	0.13
Opcije montaže	Montaža na sajlu



DEXO GEN2 | Montaža na zategu





	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				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
20	700	4800	800	5300	900	5700	800	5300	900	6200	14	45	150
30	1100	7200	1200	8000	1300	8500	1200	8000	1400	9200	20	66	155
40	1500	9700	1700	10600	1800	11400	1700	10600	1900	12300	25	87	159
50	3800	12300	4200	13500	4500	14400	4200	13500	4800	15600	31	108	163

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

