

TEMPORE GEN2



Elegant, eficient și pregătit pentru conectare – un aparat de iluminat inspirat din stilul Art Nouveau

Inspirat de codurile arhitecturale ale epocii Art Nouveau, TEMPORE GEN2 aduce o notă rafinată de sofisticare peisajelor urbane contemporane.

În centrul său se află cea mai recentă generație de module LED cu eficiență ridicată, care asigură un iluminat puternic, dar eficient energetic, respectând cele mai înalte standarde ale iluminatului urban modern.

TEMPORE GEN2 poate fi echipat opțional cu o priză NEMA sau Zhaga, permițând integrarea în rețele inteligente de iluminat. Această conectare facilitează gestionarea și monitorizarea la distanță a infrastructurii de iluminat — asigurând mentenanță predictivă, scenarii de iluminat adaptive și utilizare optimizată a energiei.



CĂI DE
CIRCULAȚIE
URBANĂ ȘI
STRĂZI



PODURI



PISTE DE
BICICLETE ȘI
PIETONALE



STAȚII DE TREN
ȘI METROU



PIEȚE ȘI ZONE
PIETONALE



IP 66

IK 08



Descriere

Designul atemporal al TEMPORE GEN2 traversează epocile și este acum reinventat cu cele mai noi tehnologii în iluminat. Baza aparatului de iluminat și sistemul de fixare, realizate din aliaj de aluminiu, sunt completate de un difuzor termoformat din policarbonat, în trei piese, ceea ce face din TEMPORE GEN2 o soluție ușoară și reciclabilă. Designul opal striat al difuzorului oferă o lumină difuză, fără strălucire nedorită, ideală pentru aplicații la înălțime redusă.

TEMPORE GEN2 folosește tehnologii fotometrice avansate pentru a răspunde cerințelor diverse ale proiectelor de iluminat urban și pentru a respecta reglementările privind poluarea luminoasă. Platformele LED LensoFlex® și HiFlex™ oferă soluții fotometrice flexibile și eficiente din punct de vedere energetic, adaptabile proiectelor, maximizând economiile și asigurând un timp redus de recuperare a investiției.

Sub cupola superioară elegantă, o priză NEMA sau Zhaga este integrată discret, permițând integrarea ușoară în diverse sisteme de telegestiune, fără a compromite designul iconic al aparatului.

TEMPORE GEN2 are o bază de fixare din aluminiu, compatibilă cu ștuțuri tată filetate de 1"1/4. Partea superioară a aparatului poate fi detașată de baza de fixare pentru accesul la conectorul electric.

Poate fi combinat cu stâlpii LOUISE, pentru a evidenția și mai mult caracterul peisajului urban.



TEMPORE GEN2 oferă o soluție modernă și eficientă pentru înlocuirea aparatelor HID fără a compromite caracterul mediilor istorice.



Priza de conectare este integrată discret sub cupola superioară, păstrând eleganța atemporală a TEMPORE GEN2 și beneficiind de avantajele erei digitale.



Diverse soluții fotometrice care asigură cea mai bună eficiență pentru proiectele dumneavoastră de iluminat urban.



Ușor, compact și realizat din materiale reciclabile.

TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE

AVANTAJE CHEIE

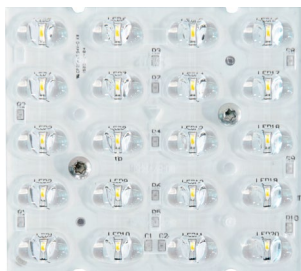
- Design traditional pentru menținerea ambianței și a identității unice urbane
- Soluțiile versatile LensoFlex®4 pentru fotometrie de vârf, maximizând confortul și siguranța
- Modul fotometric LensoFlex®2, adaptat aplicațiilor variate
- Pregătit pentru interconectare în funcție de cerințele viitoarelor dvs. orașe inteligente
- Certificat Zhaga-D4i
- Economii mari de energie electrică
- Ideal pentru punerea în valoare a patrimoniului din centrele orașelor



LensoFlex®4

LensoFlex®4 optimizează moștenirea conceptului LensoFlex cu un modul fotometric compact și puternic, bazat pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Numărul de LED-uri în combinație cu curentul de alimentare determină nivelul de intensității distribuției luminoase.

Cu distribuții luminoase optimizate și eficiență ridicată, această a patra generație permite ca produsele să fie mai reduse în dimensiune pentru a satisface cerințele aplicației cu această soluție optimizată și din punct de vedere al investițiilor. Modulul LensoFlex®4 poate dispune de un sistem de control al luminii reziduale pentru a preveni poluarea luminoasă de vecinătate sau de un limitator de strălucire pentru un confort vizual ridicat.



HiFlex™

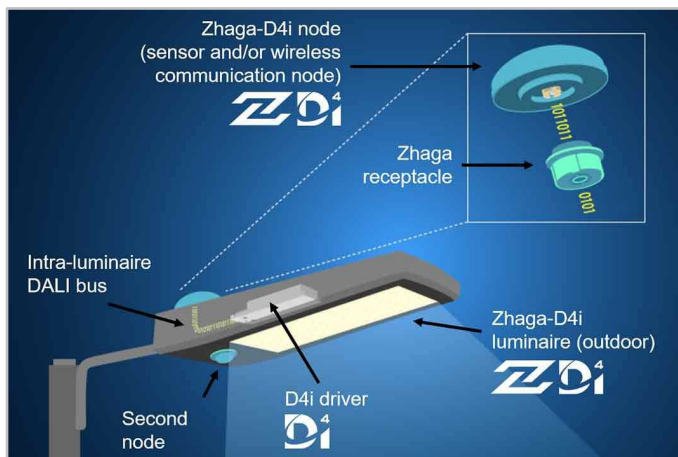
Platforma HiFlex™ este proiectată în mod expert pentru optimizarea eficienței energetice. Modulele sale fotometrice dispun de LED-uri de mare putere care oferă performanțe excepționale cu un consum de energie minim, rezultând într-o eficacitate de neegalat (lm/W).

Ideal pentru proiectele care necesită o abordare simplificată pentru maximizarea eficienței iluminatului și obținerea rapidă a rentabilității investiției, HiFlex™ este disponibil în două versiuni: HiFlex™1, care dispune de 24 de LED-uri și HiFlex™2, echipat

Consortiul Zhaga și-a unit forțele cu DiiA și a produs o singură certificare Zhaga-D4i, care combină specificațiile Zhaga Book 18 versiunea 2 privind conectivitatea pentru exterior cu specificațiile D4i ale DiiA pentru DALI intra-luminar.

Soluție eficientă din punct de vedere al costurilor

Un corp de iluminat certificat Zhaga-D4i include drivere care oferă funcții care anterior se aflau în nodul de control, cum ar fi contorizarea energiei, ceea ce a simplificat dispozitivul de control, reducând astfel prețul sistemului de control.



Standardizare pentru ecosisteme interoperabile



În calitate de membru fondator al consorțiului Zhaga, Schröder a participat la crearea și, prin urmare, susține programul de certificare Zhaga-D4i și inițiativa acestui grup de standardizare a unui ecosistem interoperabil. Specificațiile D4i preiau ce este mai bun din protocolul standard DALI2 și îl adaptează la un mediu intra-luminar, dar are anumite limitări. Numai

dispozitivele de control montate pe corpuri de iluminat pot fi combinate cu un corp de iluminat Zhaga-D4i. Conform specificațiilor, dispozitivele de control sunt limitate la un consum mediu de energie de 2W și, respectiv, 1W.

Programul de certificare

Certificarea Zhaga-D4i acoperă toate caracteristicile critice, inclusiv potrivirea mecanică, comunicarea digitală, raportarea datelor și cerințele de alimentare în cadrul unui singur corp de iluminat, asigurând interoperabilitatea plug-and-play a corpurilor de iluminat (drivere) și a perifericelor, cum ar fi nodurile de conectivitate.

Schröder EXEDRA este cel mai avansat sistem de gestionare a iluminatului de pe piață pentru controlul, monitorizarea și analiza iluminatului stradal într-un mod ușor de utilizat.



Standardizarea ecosistemelor interoperabile

Schröder joacă un rol cheie în promovarea standardizării cu alianțe și parteneri precum uCIFI, TALQ sau Zhaga. Angajamentul nostru comun este de a oferi soluții concepute pentru integrarea verticală și orizontală a IoT. De la corp (hardware), la limbaj (model de date) și inteligență (algoritmi), întregul sistem Schröder EXEDRA se bazează pe tehnologii comune și deschise. Schröder EXEDRA se bazează, de asemenea, pe Microsoft™ Azure pentru serviciile cloud, furnizate cu cel mai ridicat nivel de încredere, transparență, conformitate cu standardele și reglementările în vigoare.

Depășirea barierelor

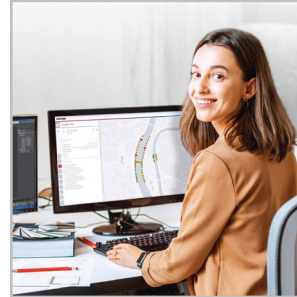
Cu EXEDRA, Schröder a adoptat o abordare tehnologică-agnostică, bazându-se pe standarde și protocoale deschise pentru a proiecta o arhitectură care să poată interacționa perfect cu soluții software și hardware de la terți. Schröder EXEDRA este conceput pentru a debloca interoperabilitatea complet, deoarece oferă posibilitatea de :

- controlare a dispozitivelor (aparate de iluminat) de la alte mărci
- gestionarea controlerelor și integrarea de senzori de la alte mărci
- conectarea cu dispozitive și platforme de la terți

O soluție de tip "plug-and-play"

Fiind un sistem concentrator de date care utilizează rețeaua celulară, un proces inteligent de punere în funcțiune automată recunoaște, verifică și extrage datele despre aparate de iluminat în interfața cu utilizatorul. Rețeaua de autoreglare dintre controlerelor de aparate de iluminat permite configurarea în timp real a iluminatului adaptiv direct prin intermediul interfeței cu utilizatorul.

Experiență personalizată



Schröder EXEDRA include toate funcțiile avansate necesare pentru gestionarea dispozitivelor inteligente, controlul în timp real și programat, scenarii de iluminat dinamice și automatizate, planificarea operațiunilor de mentenanță și de exploatare pe teren, gestionarea consumului de energie și integrarea hardware-ului conectat de la terți. Acesta este complet configurabil și include instrumente pentru gestionarea utilizatorilor și o politică multi-tenant

care permite antreprenorilor, utilităților de producție sau orașelor mari să segmenteze proiectele.

Un instrument puternic pentru eficiență, optimizare și pentru luarea deciziilor

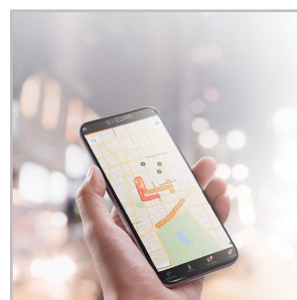
Datele sunt o mare valoare. Schröder EXEDRA le conferă managerilor toată claritatea de care au nevoie pentru a lua decizii. Platforma colectează cantități masive de date de la dispozitivele finale și, le cumulează, le analizează și le afișează intuitiv pentru a ajuta utilizatorii finali să ia cele mai bune decizii.

Protejat pe toate laturile



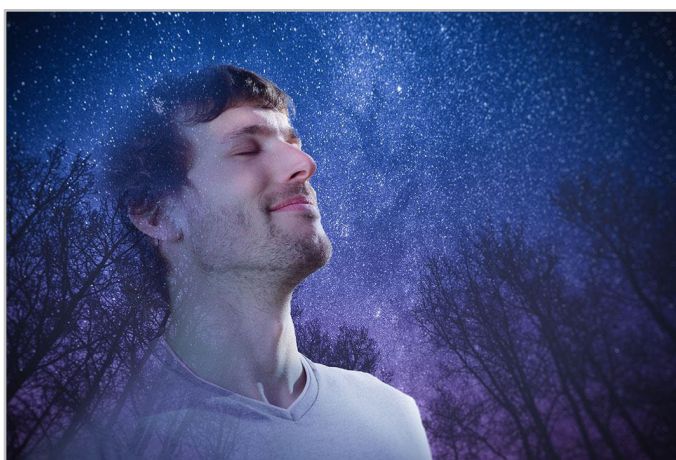
Schröder EXEDRA oferă tehnologie de ultimă generație cu criptare, analiză, clasificare și practici cheie de gestionare care protejează datele în întregul sistem și în serviciile asociate.

Aplicație mobilă: în orice moment, în orice loc, conectați-vă la iluminatul stradal

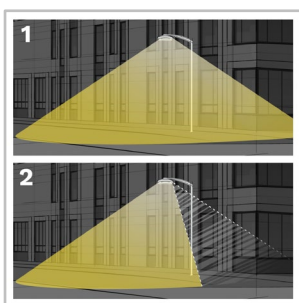


Aplicația mobilă Schröder EXEDRA oferă funcționalitățile esențiale ale platformei desktop, pentru a însoți toate tipurile de operatori de pe șantier în efortul lor zilnic de a maximiza potențialul iluminatului conectat. Aceasta permite controlul și setările în timp real și contribuie la o întreținere eficientă.

Cu conceptul PureNight, Schröder oferă soluția supremă pentru restabilirea cerului de noapte fără a opri orașele, menținând în același timp siguranța și bunăstarea oamenilor și conservând viața sălbatică. Conceptul PureNight garantează că soluția dvs. de iluminat Schröder îndeplinește legile și cerințele de mediu. Un iluminat cu LED-uri bine conceput are potențialul de a îmbunătăți mediul înconjurător din toate punctele de vedere.



Direcționați lumina doar acolo unde este dorită și necesară

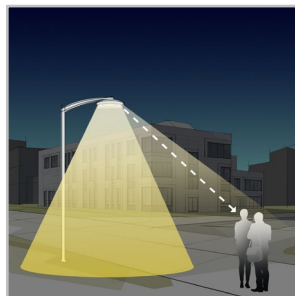


Schröder este renumit pentru expertiza sa în domeniul fotometriei. Optica noastră direcționează lumina doar acolo unde este dorită și necesară. Cu toate acestea, pătrunderea luminii în spatele corpului de iluminat poate fi o preocupare cheie atunci când vine vorba de protejarea unui habitat sensibil al faunei sălbatice sau de evitarea iluminării intruzive spre clădiri. Soluțiile

noastre de iluminare din spate complet integrate abordează cu ușurință acest risc potențial.

1. Fără iluminare din spate
2. Cu iluminare din spate

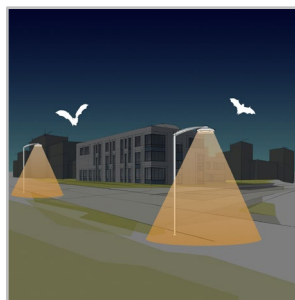
Oferă un confort vizual maxim pentru oameni



Din cauza înălțimii de instalare mai mici în comparație cu iluminatul rutier, confortul vizual este un aspect esențial al iluminatului urban. Schröder proiectează lentile și accesorii pentru a minimiza orice tip de orbire (orbire care distrage atenția, orbire incomodă, orbire invalidantă și orbire orbitoare). Birourile noastre de proiectare exploatează o serie de posibilități pentru a găsi cele

mai bune soluții pentru fiecare proiect și pentru a ne asigura că oferim o lumină blândă care oferă cea mai bună experiență nocturnă.

Protejați animalele sălbatice



Dacă nu este bine conceput, iluminatul artificial poate afecta grav animalele sălbatice. Lumina albastră și intensitatea excesivă pot avea un efect dăunător asupra tuturor tipurilor de viață. Radiațiile de lumină albastră au capacitatea de a suprima producția de melatonină, hormonul care contribuie la reglarea ritmului circadian. De asemenea, poate modifica tiparele

comportamentale ale animalelor, inclusiv ale liliecilor și moliiilor, deoarece le poate schimba mișcările spre sau departe de sursele de lumină. Schröder preferă LED-urile de culoare albă caldă cu lumină albastră minimă, combinate cu sisteme de control avansate, inclusiv senzori. Acest lucru permite adaptarea permanentă a iluminatului la nevoile reale ale momentului, reducând la minimum perturbarea faunei și florei.

Recuperați cerul înnelat



Raportul de lumină ascendentă (ULR) și raportul de ieșire a luminii în sus (ULOR), acesta din urmă luând în considerare fluxul de la corpul de iluminat, oferă informații despre procentul de lumină emisă spre cer. Această gamă de corpuri de iluminat Schröder reduce la minimum sau elimină (în funcție de opțiuni) fluxul de lumină îndreptat spre sus. Aceasta respectă cerințele

internaționale și locale stricte.

INFORMAȚII GENERALE	
Înălțimea de instalare recomandată	5m to 7m 16' to 23'
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Certificat ENEC+	Da
Certificat Zhaga-D4i	Da
Marca UKCA	Da

CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Aluminiu Policarbonat
Distribuție luminoasă	PMMA
Difuzor	Policarbonat
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)
Acces pentru mentenanță	Prin slăbirea șuruburilor de pe capacul superior

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de functionare(Ta)	-30°C până la +55°C ținând cont de efectul vântului

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE	
Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocol de control	1-10V, DALI
Opțiuni de control	Telegestiune
Priză	Zhaga (opțional) Optional priză NEMA 7 pini
Sistem(e) de control asociate	Schröder EXEDRA

INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Temperatura de culoare LED	2200K (Alb cald WW 722)
	2700K (Alb cald WW 727)
	3000K (Alb cald WW 730)
	3000K (Alb cald WW 830)
	4000K (Alb neutru NW 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb cald WW 722)
	>70 (Alb cald WW 727)
	>70 (Alb cald WW 730)
	>80 (Alb cald WW 830)
	>70 (Alb neutru NW 740)

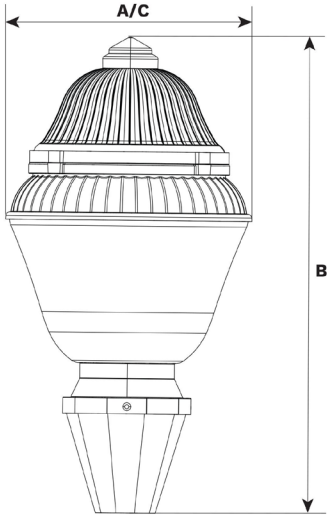
DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L93

· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.

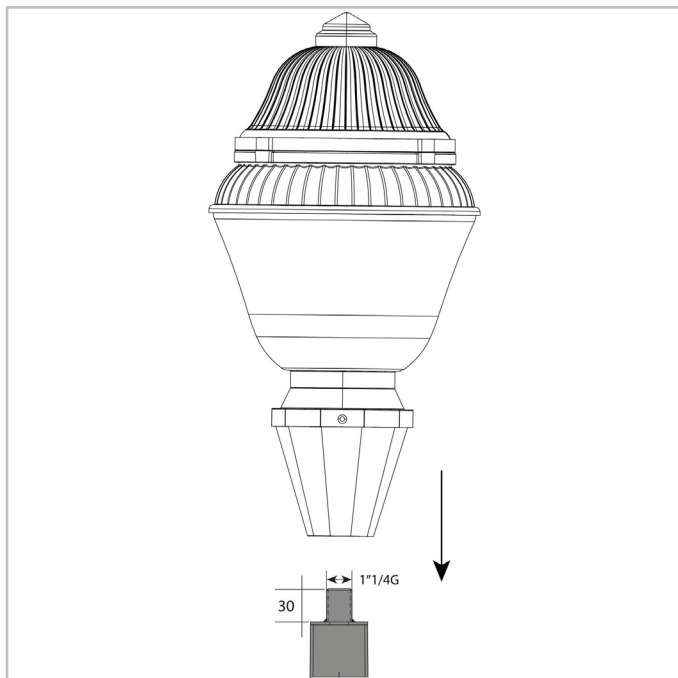
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	395x740x395 15.6x29.1x15.6
Greutate (kg lbs)	6.4 14.1
Rezistență aerodinamică (CxS)	0.13
Posibilități de montaj	Montaj în vârf de stâlp pe ștuț tată filetat de 1”1/4

· Pentru mai multe informații despre posibilitățile de montaj, vă rugăm să consultați fișa de instalare.



TEMPORE GEN2 | Montaj în vârf de stâlp pe ștuț filetat de 1"1/4





Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)										Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
Alb cald WW 722		Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740					
Număr d e LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
36	1700	8300	1900	9400	2000	9700	1800	9000	2100	10500	15	74	155

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)											Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
Alb cald WW 722		Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740					
Număr d e LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
36	1700	8300	1900	9400	2000	9700	1800	9000	2100	10500	15	74	155

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)											Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
Alb cald WW 722		Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740					
Număr d e LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
40	1800	9200	1900	10200	2100	10900	1900	10200	2200	11800	25	89	165

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

