

СТИЛЯЖ



Дизайн : Мішель Тортель



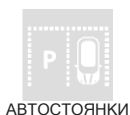
Стиль та ефективність нової епохи

Світильник СТИЛЯЖ з типовим 4-гранним дизайном переносить класичні ліхтарі в 21 століття. Завдяки сучасній інтерпретації класичного дизайну, вуличний світильник СТИЛЯЖ однаково легко вписується в історичні центри міст та в райони з більш сучасною архітектурою.

СТИЛЯЖ є ідеальним інструментом для створення естетичної цілісності в містах, де історична спадщина переплітається з сучасною архітектурою і які хочуть підкреслити свою історичну спадщину, акцентуючи при цьому на своїх зобов'язаннях перед майбутнім.



IP 66	IK 08	
	UK CA	
	UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0	005 certification
		CE



Концепція

Світильник СТИЛЯЖ доступний в двох версіях: з плоским скляним розсіювачем та випуклим полікарбонатним. Алюмінієвий корпус світильника придатний для вторинної переробки.

Оснащений потужним оптичним блоком LensoFlex®, СТИЛЯЖ забезпечує високу продуктивність та економію енергії, яка може перевищувати 75% порівняно зі світильниками, оснащеними традиційними джерелами світла. Така ефективність скорочує термін окупності і сприяє відповідальному використанню природних ресурсів.

Версія світильника з випуклим напів матовим розсіювачем доступна з алюмінієвим вогником, який імітує газові ліхтарі минулого століття. Вночі це створює декоративний ефект: завдяки відблискам на алюмінієвій поверхні здається, що полум'я мерехтить.

СТИЛЯЖ передбачає вінцеву установку на трубу Ø60 мм чи патрубок із зовнішньою різьбою ¾". Також доступна підвісна версія світильника з кріпленням із внутрішньою трубною різьбою 1" чи зовнішньою ¾".

СТИЛЯЖ - це готове до підключення вуличне освітлення. Додатково цей світильник можна оснастити роз'ємом NEMA або Zhaga, щоб полегшити підключення до систем керування і управляти освітленням.



СТИЛЯЖ пропонує неокласичний дизайн.



СТИЛЯЖ може поставлятися з попередньо виведеним кабелем живлення.

ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

- ВУЛИЦІ МІСТ І ЖИТЛОВІ КВАРТАЛИ
- МОСТИ
- ВЕЛО- І ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
- ЗАЛІЗНИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕТРО
- АВТОСТОЯНКИ
- ПЛОЩІ І ПІШОХІДНІ ЗОНИ

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Елегантне та комфортне світлове рішення для створення атмосфери
- Доступний з плоским склом або формованим полікарбонатним розсіювачем
- Економія енергії до 75% у порівнянні з традиційними джерелами світла
- Не забруднює атмосферу світлом: ULOR 0% для версії з плоским склом
- Готовність до підключення систем розумного міста
- Сертифікація Zhaga-D4i
- Універсальна система LensoFlex®4 для фотометрії високого класу з максимальним комфортом і безпекою
- Вінцеве або підвісне кріплення



Світильник СТИЛЯЖ передбачає вінцевий або підвісний монтаж і пропонує готове до підключення світлове рішення.



СТИЛЯЖ сертифікований Асоціацією темного неба.



LensoFlex® 4

LensoFlex®4 максимально розширює переваги концепції LensoFlex, побудованої за принципом додавання світлорозподілу. Кількість LED у поєднанні з робочим струмом визначає рівень інтенсивності світлового потоку. Завдяки оптимальному розподілу світла і дуже високій світловіддачі, четверте покоління оптичної системи дозволяє зменшити розміри світильника і запропонувати найкраще рішення з точки зору інвестицій.

Оптика LensoFlex®4 може мати систему обмеження заднього світла для запобігання нав'язливому освітленню чи обмежувач відблисків для підвищеного зорового комфорту.

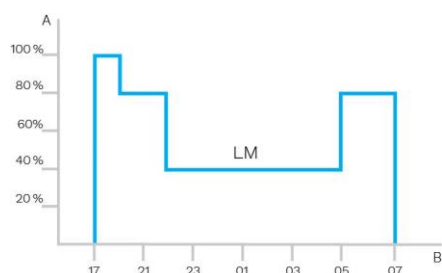




Користувацький профіль дімування

Розумні драйвери світильників можна запрограмувати на заводі з використанням складних профілів дімування: до 5 комбінацій часових інтервалів та рівнів світла. Ця функція не потребує додаткової проводки.

Період між вмиканням і вимиканням використовується для активації попередньо встановленого режиму дімування. Користувацький профіль дімування забезпечує максимальну економію електроенергії за одночасного дотримання необхідних рівнів та рівномірності освітлення протягом ночі.



А. Продуктивність В. Час



Датчик денного світла/ фотоелемент

Фотоелементи або датчики денного світла вмикають світильник, як тільки рівень природного освітлення стає недостатнім. Для безпеки та комфорту громадського простору, світильник може програмуватися на включення під час шторму, в похмурий день (на критичних ділянках) або лише вночі.



PIR датчик: виявлення руху

У місцях з невеликою нічною активністю, рівень освітлення можна зменшити до мінімуму більшу частину часу. Використання пасивних інфрачервоних датчиків (PIR) дозволяє підвищити рівень освітлення у разі виявленні пішоходу чи транспортного засобу.

Кожен світильник можна налаштувати індивідуально за кількома параметрами, такими як: мінімальний та максимальний світловий потік, час реагування, тривалість періоду вмикання/вимикання. PIR датчики можуть бути використані в автономній та взаємодіючій мережах освітлення.



Schröder EXEDRA - це найдосконаліша на ринку система керування освітленням, яка управляє, відстежує та аналізує роботу зовнішнього освітлення зручним для користувача способом.



Стандартизація взаємодіючих систем

Schröder відіграє ключову роль в просуванні стандартизації разом з такими альянсами і партнерами, як uCIFI, TALQ та Zhaga. Наше спільне прагнення - пропонувати рішення, призначені для вертикальної і горизонтальної інтеграції IoT. Від тіла (апаратне забезпечення) до мови (модель даних) і інтелекту (алгоритми), вся система Schröder EXEDRA спирається на відкриті технології спільного використання.

Schröder EXEDRA також покладається на Microsoft™ Azure для хмарних сервісів, що має найвищий рівень довіри, прозорості, відповідності стандартам і нормативним вимогам.

Жодних обмежень

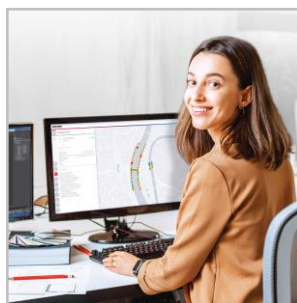
В EXEDRA, Schröder застосував технологічно-агностичний підхід: ми покладаємось на відкриті стандарти і протоколи, щоб розробити архітектуру, здатну безперешкодно взаємодіяти зі сторонніми програмними та апаратними рішеннями. Schröder EXEDRA розблоковує повну функціональну сумісність, оскільки передбачає можливість:

- керувати пристроями (світильниками) інших брендів;
- керувати контролерами та інтегрувати датчики інших брендів;
- підключатися до сторонніх пристроїв та платформ.

Рішення "plug-and-play"

Як безшлюзова система, що використовує стільникову мережу, автоматизований процес введення в експлуатацію розпізнає, перевіряє і витягує дані про світильники в інтерфейс користувача. Самовідновлювальна мережа між контролерами світильників дозволяє налаштовувати адаптивне освітлення в реальному часі безпосередньо через інтерфейс користувача. Контролери світильників OWLET IV, оптимізовані для Schröder EXEDRA, керують світильниками Schröder та інших виробників. Вони використовують як стільникові, так і mesh-мережі, оптимізуючи географічне покриття і надійність для безперервної роботи.

Індивідуальний підхід



користувачами та визначення політики спільного користування, що дозволяє підприємствам, комунальним службам і великим містам розділяти проекти.

Schröder EXEDRA включає всі розширені функції, необхідні для інтелектуального управління пристроями, керування в режимі реального часу і за розкладом, динамічного та автоматизованого сценаріїв освітлення, планування технічного обслуговування і експлуатації, контролю за енергоспоживанням та інтеграції стороннього обладнання. Система повністю налаштовується і містить інструменти для управління

Потужний інструмент для ефективності, обґрунтування та прийняття рішень

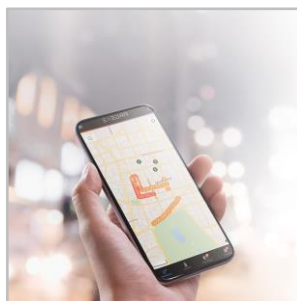
Дані - це золото. Schröder EXEDRA забезпечує їх з усією чіткістю, що необхідна менеджерам для прийняття рішень. Платформа збирає величезні обсяги даних з кінцевих пристроїв і, агрегуючи, аналізуючи та інтуїтивно відображаючи їх, допомагає кінцевим користувачам робити правильні дії.

Захист з усіх сторін



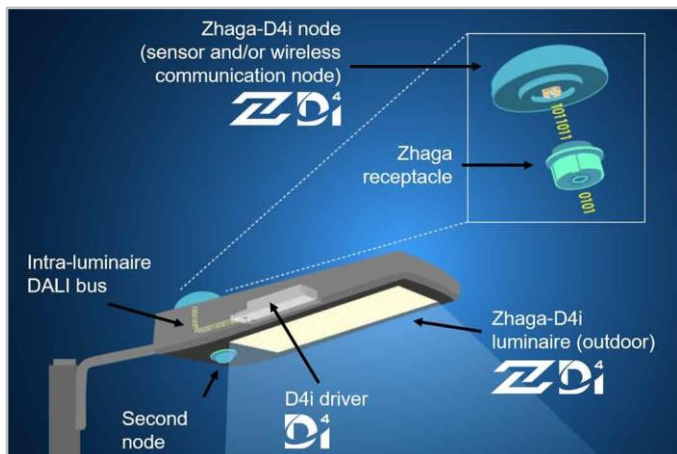
Schröder EXEDRA забезпечує найсучасніший захист даних за допомогою шифрування, хешування, токенизації та ключових практик управління, які захищають дані в системі і пов'язаних з нею сервісах. Ця платформа сертифікована за стандартом ISO 27001, тобто Schröder EXEDRA відповідає вимогам щодо визначення, впровадження, підтримки і постійного вдосконалення управління безпекою.

Мобільний додаток: підключення до мережі освітлення у будь-який час і в будь-якому місці



Мобільний додаток Schröder EXEDRA пропонує основні функції настільної платформи для підтримки операторів на місці і підвищення потенціалу підключеного освітлення. Він забезпечує контроль і налаштування в реальному часі, що сприяє ефективному обслуговуванню мережі.

Консорціум Zhaga об'єднав зусилля з DiiA та підготував єдину сертифікацію Zhaga-D4i, яка поєднує специфікації зовнішнього підключення Zhaga Book 18 версії 2 зі специфікаціями DiiA D4i для підключення DALI всередині світильника.



Стандартизація взаємодіючих систем



Як член-засновник консорціуму Zhaga, Schröder брав участь у створенні, а отже підтримує програму сертифікації Zhaga-D4i та ініціативу цієї групи зі стандартизації взаємодіючої екосистеми. Специфікації D4i беруть найкраще від стандартного протоколу DALI2 і адаптують його до внутрішнього середовища світильника з певними обмеженнями. Зі світильником Zhaga-D4i можна поєднувати лише пристрої керування, які встановлюються на світильник. Відповідно до специфікації,

середнє енергоспоживання пристроїв керування обмежено 2Вт і 1Вт відповідно.

Сертифікаційна програма

Сертифікація Zhaga-D4i охоплює всі важливі характеристики, включаючи механічну підгонку, цифровий зв'язок, звітність даних і вимоги до живлення всередині світильника, які забезпечують взаємодію світильників (драйверів) і периферійних пристроїв, таких як вузли підключення, за принципом «підключи і працюй».

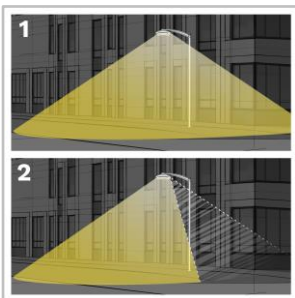
Економічне рішення

Сертифікований світильник Zhaga-D4i містить драйвери, які підтримують функції, що раніше були у вузлі керування, як-от облік електроенергії. Це, в свою чергу, спростило вузол керування і зменшило вартість системи керування.

Концепція PureNight від Schröder дозволяє запропонувати найкраще рішення для відновлення нічного неба без відключення міст, зі збереженням безпеки, добробуту людей і турботою про живу природу. Концепція PureNight гарантує, що ваше світлове рішення Schröder відповідає законам і вимогам щодо захисту навколишнього середовища. Добре спроектоване LED освітлення може покращити довкілля в усіх сенсах.



Направляйте світло лише туди, де потрібно



світильника, легко усувають цей потенційний ризик.

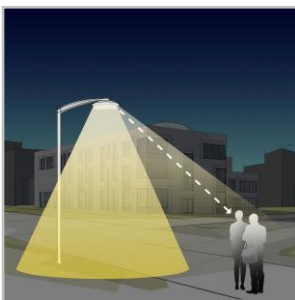
Компанія Schröder відома своєю компетентністю у фотометрії. Наша оптика спрямовує світло лише туди, де воно бажане і необхідне. Проте розсіювання світла позаду світильника може спричинити ключову проблему, коли йдеться про захист

чутливого середовища існування живої природи та уникнення нав'язливого освітлення, спрямованого в бік будівель.

Наші інтегровані рішення, які обмежують розсіювання світла позаду

1. Обмеження заднього світла
2. Без обмеження заднього світла

Запропонуйте людям максимальний візуальний комфорт



Візуальний комфорт є важливим аспектом освітлення міста через низьку висоту встановлення світильників порівняно з освітленням доріг. Schröder розробляє лінзи та аксесуари, які мінімізують будь-який тип відблисків (відволікаючі, дискомфортні, обмежуючі можливості і сліпучі). Наші проєктанти роблять все можливе, аби знайти найкращі рішення для кожного проєкту і забезпечити м'яке світло для приємного перебування в нічному довіллі.

Захистіть живу природу



теплим білим LED з мінімальною кількістю синього спектру і поєднує їх з новітніми системами керування, в тому числі датчиками. Це забезпечує постійну адаптацію освітлення до реальних потреб моменту, зменшуючи вплив на фауну і флору.

Неправильно спроектоване штучне освітлення може погано вплинути на живу природу. Випромінювання синього світла і надмірна інтенсивність завдають шкоди будь-якому живому організму. Синє світло має здатність пригнічувати вироблення мелатоніну, гормону, який бере участь в регуляції циркадного ритму. Світло також може впливати на моделі поведінки тварин, зокрема кажанів і метеликів, змінюючи траєкторію їхніх рухів до джерел світла чи від них. Schröder віддає перевагу

Обирайте світильник, сертифікований для темного неба



Міжнародна асоціація темного неба (IDA) є визнаним авторитетом в питаннях світлового забруднення. Вона забезпечує управління, інструменти та ресурси галузям і компаніям, які прагнуть зменшити світлове забруднення. Програма "Знак схвалення IDA" сертифікує освітлювальні прилади зовнішнього освітлення як такі, що відповідають вимогам темного неба. Усі продукти, схвалені цією програмою, повинні відповідати таким критеріям:

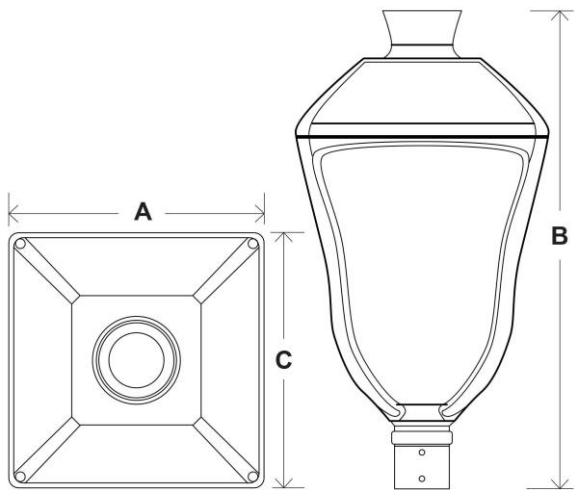
- джерела світла повинні мати максимальну корельовану колірну температуру 3000K;
- допустимий висхідний світловий потік не перевищує 0,5% від загальної світлопотіку, або 50 люмен і не більше 10 люмен і не більше 10 градусів;
- світильники повинні передбачати можливість дімування до 10% від повної потужності;
- світильники повинні мати можливість фіксованого кріплення;
- світильники повинні мати сертифікат безпеки, виданий незалежною лабораторією.

Ця сертифікована серія світильників Schröder відповідає зазначеним вимогам.

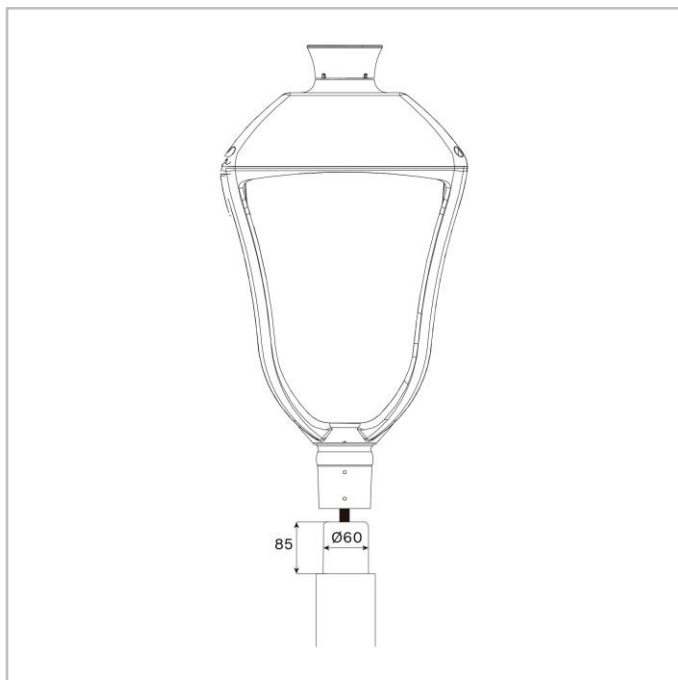
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ		ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
Рекомендована висота монтажу	від 3м до 5м 10' до 16'	Клас електробезпеки	Клас I EU, Клас II EU
FutureProof	Проста заміна оптичного блоку і блоку управління на місці установки	Номінальна напруга	120-277В - 50-60Гц 220-240В - 50-60Гц
Маркування Circle Light	Показник > 90 - світильник повністю відповідає принципам циркулярної економії	Захист від перенапруги (кВ)	10 20
Інтегрований драйвер	Так	Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Маркування CE	Так	Протоколи керування	1-10В, DALI
Сертифікація ENEC	Так	Можливості керування	AmpDim, Дуальна потужність, Користувацький профіль дімування, Фотоелемент, Дистанційне керування
Сертифікація UL	Так	Роз'єми	Роз'єм Zhaga (як опція) NEMA 7-контактний (як опція)
ROHS сумісність	Так	Системи керування	Schröder EXEDRA
Освітлення, сприятливе для темного неба (сертифікація IDA)	Так	Датчик	PIR (як опція)
Сертифікація Zhaga-D4i	Так	ОПТИЧНИЙ БЛОК	
Закон Франції від 27 грудня 2018 р. - відповідає типу застосувань	a, b, c, d, e, f, g	Колірна температура LED	2200K (WW 722) 2200K (WW 822) 2700K (WW 727) 3000K (WW 730) 3000K (WW 830) 4000K (NW 740)
BE 005 сертифікація	Так	Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (WW 722) >80 (WW 822) >70 (WW 727) >70 (WW 730) >80 (WW 830) >70 (NW 740)
Маркування UKCA	Так	ULOR	0%
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)	ULR	0%
· Версія з прозорим розсіювачем відповідає вимогам темного неба IDA		· ULOR 0%: тільки для версії з плоским склом. · Відповідає вимогам темного неба у разі комплектації світлодіодами 3000K або менше. · ULOR може відрізнитися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами. · ULR може відрізнитися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	
КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ		ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C	
Корпус	Алюмінієвий	Всі конфігурації	100 000 год. - L95
Оптика	PMMA	· Термін служби може відрізнитися в залежності від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	
Розсіювач	Гартоване скло Полікарбонат		
Обробка корпусу	Поліефірне порошкове покриття		
Стандартний колір	AKZO сірий 900 матовий		
Ступінь захисту	IP 66		
Ударостійкість	IK 08		
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами		
Доступ для технічного обслуговування	Прямий доступ до електронного блоку шляхом відкручування гвинтів на верхній кришці		
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ			
Діапазон робочих температур (Ta)	від -30°C до +45°C / від -22°F до 113°F		
· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.			

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

AxBxC (мм inch)	373x705x373 14.7x27.8x14.7
Вага (кг lbs)	8.0 17.6
Аеродинамічний опір (CxS)	0.11
Можливі варіанти кріплень	Вінцева насадка - Ø60мм Вінцеве кріплення із зовнішньою різьбою ¾" Підвісне із внутрішньою різьбою ¾" Підвісне з внутрішньою різьбою 1"



СТИЛЯЖ | Вінцева установка на Ø60мм



СТИЛЯЖ | Вінцеве кріплення з трубною різьбою 3/4"



СТИЛЯЖ | Підвісне кріплення з внутрішньою різьбою 1" або зовнішньою 3/4"





Світлопотік світильника (лм)											Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
Теплий білий 722		Теплий білий 727		Теплий білий 730		Теплий білий 830		Нейтральний білий 740					
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
10	700	2000	800	2300	900	2500	800	2300	900	2600	1	1	2690
20	1000	4000	1100	4600	1200	5000	1200	4700	1300	5300	1	1	5381
30	1500	6000	1700	6900	1900	7600	1800	7100	2000	8000	1	1	8071
40	2000	8000	2300	9200	2500	10100	2400	9500	2700	10700	1	1	10762

Відхилення світлового потоку LED ± 7%, споживаної потужності ± 5%

