

ДЕКСО GEN2



Дизайн : Thomas Coulbeaut



Сучасний підвісний світильник для ефективного LED освітлення

Підвісний світильник ДЕКСО GEN2 використовує сучасну LED технологію для освітлення доріг і вулиць міста.

Поєднання чистого елегантного дизайну з високоефективною оптичною системою LensoFlex® підвищує безпеку і комфорт, формуючи сучасне міське довкілля.

ДЕКСО GEN2 виготовлено з міцних конструкційних матеріалів, придатних до вторинної переробки – литого під тиском алюмінію та гартованого скла. Завдяки LED-технології світильник споживає набагато менше електроенергії порівняно зі світильниками, обладнаними традиційними джерелами світла.



IP 66

IK 07



CE



UK
CA



ВУЛИЦІ МІСТ І
ЖИТЛОВІ
КВАРТАЛИ



МОСТИ



ВЕЛО- І
ПІШОХІДНІ
ДОРІЖКИ



ЗАЛІЗНИЧНІ
СТАНЦІЇ І МЕТРО



АВТОСТОЯНКИ



ПЛОЩІ І
ПІШОХІДНІ
ЗОНИ

Концепція

ДЕКСО GEN2 – універсальний вуличний LED світильник для підвісного монтажу. Можливість встановлення підвісної системи в поперечному або осьовому напрямку дозволяє застосовувати його в багатьох проєктах вуличного освітлення.

Світильник поєднує передові LED технології з великим вибором розподілу світла та функціями дімування, створюючи безпечні і комфортні громадські простори при одночасному зниженні енерговитрат і мінімізації впливу на довкілля.

Конструкція забезпечує зручний доступ до драйвера та оптичного блоку, що спрощує технічне обслуговування на місці.

Завдяки інтегрованому розмикачу, електрична панель автоматично відключається від LED модулів і мережі живлення при відкриванні світильника (доступно для класу II як опція).

ДЕКСО GEN2 відповідає концепції FutureProof: оптичний та електронний блоки можна замінити для використання майбутніх технологічних розробок.



ДЕКСО GEN2 повною мірою використовує високу ефективність сучасної LED технології LensoFlex®.



Зручний доступ до драйвера й оптичного блоку через відкручування двох гвинтів.

ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

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

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Універсальна система LensoFlex®4 для фотометрії високого класу з максимальним комфортом і безпекою
- Елегантний дизайн для підвісного світлового рішення
- Міцні конструкційні матеріали, придатні до вторинної переробки
- Максимальна економія коштів на енергоспоживанні та технічному обслуговуванні
- Концепція FutureProof: легка заміна оптичного блоку та блоку управління



Функція дімування допомагає оптимізувати енергоспоживання, що скорочує витрати при збереженні необхідного рівня освітлення.



ДЕКСО GEN2 пропонує широкий вибір світлорозподілу відповідно до різноманітних потреб міського освітлення.



LensoFlex® 4

LensoFlex®4 максимально розширює переваги концепції LensoFlex, побудованої за принципом адитивного 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 небажаному освітленню чи обмежувач відблисків для підвищеного зорового комфорту.

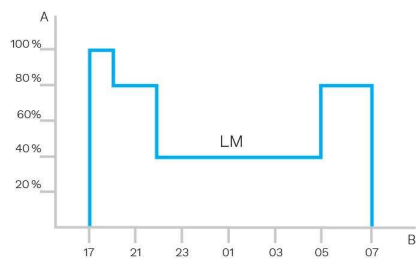




Користувацький профіль дімування

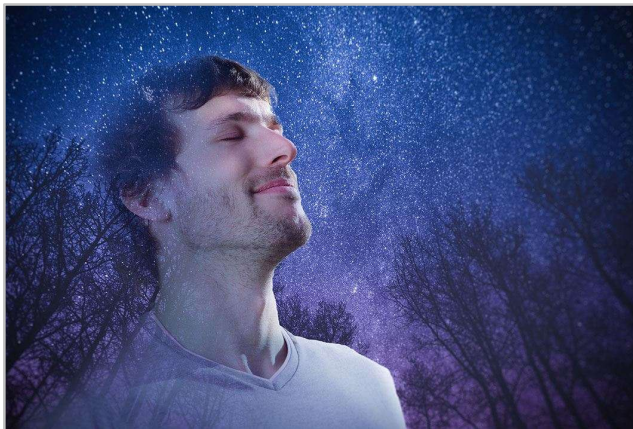
Розумні драйвери світильників можна запрограмувати на заводі з використанням складних профілів дімування: до 5 комбінацій часових інтервалів та рівнів світла. Ця функція не потребує додаткової проводки.

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.

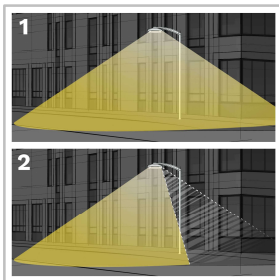


A. Продуктивність B. Час

Із концепцією PureNight компанія Schröder пропонує ідеальне рішення для збереження нічного неба без відключення зовнішнього освітлення міст. Це рішення гарантує безпеку і комфорт людей та зберігає флору і фауну. Світлове рішення за концепцією PureNight від Schröder відповідає екологічним нормам і вимогам. Добре спроектоване LED освітлення має потенціал, аби покращити навколишнє середовище в усіх аспектах.



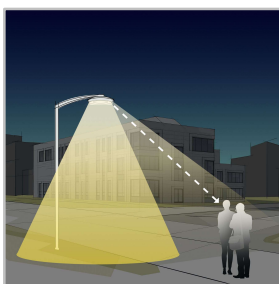
Спрямуйте світло тільки туди, де воно потрібне і бажане



Schröder відомий своїми знаннями і досвідом в галузі фотометрії. Наша оптика спрямовує світло лише туди, де воно потрібне. Втім, проникнення світла за світильник може викликати проблеми, коли йдеться про захист чутливого середовища існування тварин або уникнення нав'язливого освітлення будівель. Наші рішення з обмежувачем заднього світла легко усувають цей потенційний ризик.

1. Без обмеження заднього світла
2. Із обмеженням заднього світла

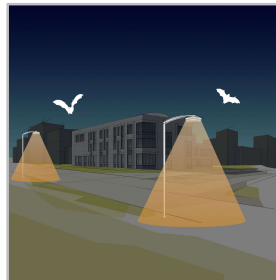
Максимальний візуальний комфорт для людей



нічному доквіллі.

Через меншу висоту установки порівняно з дорожнім освітленням, візуальний комфорт є важливим параметром вуличного освітлення. Schröder розробляє лінзи та аксесуари, які мінімізують будь-який тип засліплення (відволікаюче, дискомфортне, обмежуюче можливості та сліпуче). Наші конструкторські бюро використовують усі можливі способи, щоб запропонувати найкращі рішення для кожного проєкту і забезпечити м'яке світло, яке створить найкращі умови в

Захист природи



білого кольору з мінімальним вмістом синього спектру і поєднує їх з сучасними системами керування, в тому числі з датчиками. Це дозволяє постійно адаптувати освітлення до реальних потреб моменту, мінімізуючи втручання у флору і фауну.

Погано спроектоване штучне освітлення може негативно впливати на природу. Синє світло і надмірна інтенсивність спричиняють шкідливий вплив на всі види живих організмів. Синій спектр світла пригнічує вироблення мелатоніну - гормону, який сприяє регуляції циркадного ритму. Воно також може змінювати поведінкові моделі тварин, зокрема кажанів і метеликів, змінює траєкторію їхнього руху в напрямку до джерел світла або від них. Schröder віддає перевагу світлодіодам теплого

Повернення зоряного неба

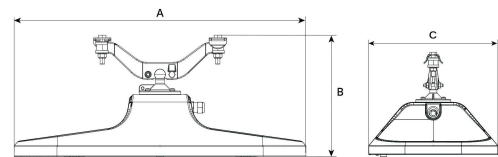


Коефіцієнт висхідної освітленості (ULR) і коефіцієнт висхідного світлового потоку (ULOR), який враховує світлопотік від світильника, дають інформацію про відсоток світла, що випромінюється вгору у небо. Ця серія світильників Schröder мінімізує або усуває (залежно від опцій) світловий потік, спрямований вгору; відповідає суворим міжнародним і національним нормам.

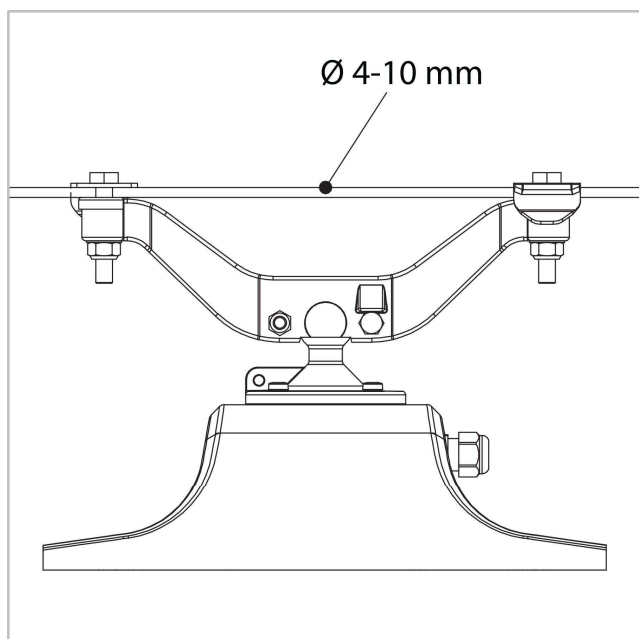
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ		ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
FutureProof	Проста заміна оптичного та електричного блоків	Клас електробезпеки	Class I EU, Class II EU
Маркування CE	Так	Номинальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Сертифікація ENEC	Так	Захист від перенапруги (кВ)	10
ENEC+ сертифікація	Так	Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Маркування UKCA	Так	Протоколи керування	1-10В, DALI
КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ		Можливості керування	AmpDim, Дуальна потужність, Користувачський профіль димування
Корпус	Алюмінієвий	ОПТИЧНИЙ БЛОК	
Оптика	PMMA	Колірна температура LED	2200K (Теплий білий WW 722) 2700K (Теплий білий WW 727) 3000K (Теплий білий WW 730) 3000K (Теплий білий WW 830) 4000K (Нейтральний білий NW 740)
Розсіювач	Гартоване скло	Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (Теплий білий WW 722) >70 (Теплий білий WW 727) >70 (Теплий білий WW 730) >80 (Теплий білий WW 830) >70 (Нейтральний білий NW 740)
Обробка корпусу	Поліефірне порошкове покриття	ULOR	0%
Стандартний колір	AKZO сірий 900 матовий	ULR	0%
Ступінь захисту	IP 66	· ULOR може відрізнитися залежно від конфігурації. За інформацією звертайтеся до наших спеціалістів. · ULR може відрізнитися залежно від конфігурації. За інформацією звертайтеся до наших спеціалістів.	
Ударостійкість	IK 07	ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C	
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами	Всі конфігурації	100 000 год. - L95
Доступ для технічного обслуговування	Через відкручування гвинтів на нижній кришці	· Термін служби залежить від розміру та конфігурації світильника. За консультацією звертайтеся до наших спеціалістів.	
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ			
Діапазон робочих температур (Ta)	від -30°C до +55°C / від -22°F до 131°F з ефектом вітру		
· Залежить від конфігурації світильника. За додатковою інформацією звертайтеся до наших спеціалістів.			

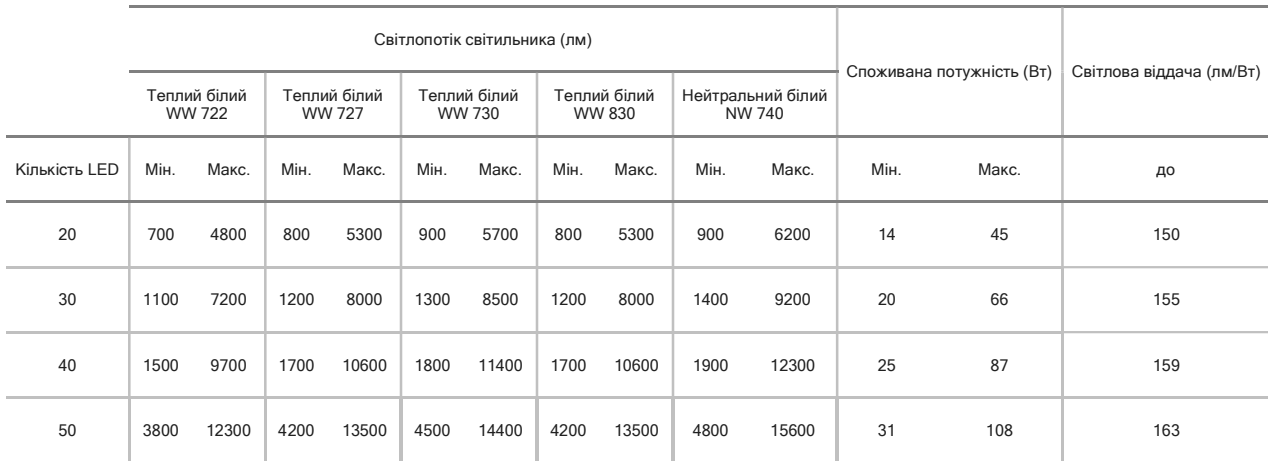
РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм inch)	672х288х352 26,5х11,3х13,9
Вага (кг lbs)	12,5 27,5
Аеродинамічний опір (CxS)	0,13
Можливі варіанти кріплень	Підвіс на трос



ДЕКСО GEN2 | Кріплення на тросовий підвіс





Copyright © Schröder SA - вересень 2025. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

