

Дексо



Дизайнер : Thomas Coulbeaut



Сучасний дизайн для ефективного підвісного LED освітлення

Підвісний світильник Дексо використовує сучасну світлодіодну технологію для забезпечення економічного освітлення доріг і вулиць міста.

Поєднання чистого та елегантного дизайну з високоефективною оптичною системою LensoFlex®2 підвищує комфорт і безпеку на дорогах, збагачуючи водночас міське довкілля.

Виготовлений з міцних і придатних для повторного використання матеріалів - литого алюмінію і скла - Дексо пропонує ефективне освітлення зі значною економією енергії у порівнянні із світильниками, обладнаними традиційними джерелами світла.



ВУЛИЦІ МІСТ ТА
ЖИТЛОВІ
КВАРТАЛИ



МОСТИ



ВЕЛО- ТА
ПІШОХІДНІ
ДОРІЖКИ



ЗАЛІЗНИЧНІ
СТАНЦІЇ ТА
МЕТРО



АВТОСТОВПКИ



ВЕЛИКІ
ТЕРИТОРІЇ



ПЛОЩІ ТА
ПІШОХІДНІ ЗОНИ



ДОРОГИ ТА
АВТОМАГІСТРАЛИ

Концепція

Дексо - універсальний підвісний світлодіодний світильник. Вузол підвісу може мати поперечну або поздовжню орієнтацію відповідно до потреб зовнішнього освітлення.

Гнучкі комбінації світлодіодних модулів, робочих струмів та можливостей дімування роблять Дексо ідеальним інструментом для підвищення безпеки і комфорту при скороченні викидів вуглецю.

Доступний у 3 різних версіях (32, 48 або 64 світлодіоди), цей підвісний світильник забезпечує легкий доступ до драйвера та оптичного блоку для полегшення сервісного обслуговування на місці установки. Завдяки інтегрованому розмикачу, при відкриванні світильника панель управління автоматично відключається від світлодіодних модулів і мережі (тільки для класу II, як опція).

Світильник Дексо спроектований відповідно до концепції FutureProof: оптичний блок та блок управління можуть бути замінені, щоб скористатися перевагами майбутніх технологічних розробок.



Світильник Дексо монтується на трос за допомогою стандартного вузла кріплення.



Легкий доступ до драйвера та оптичних модулів полегшує технічне обслуговування світильника.



Обидва світлодіодні модулі можна легко замінити на місці установки.



Дексо пропонує симетричні та асиметричні розподіли світла.

Типи застосувань

- ВУЛИЦІ МІСТ ТА ЖИТЛОВІ КВАРТАЛИ
- МОСТИ
- ВЕЛО- ТА ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
- ЗАЛІЗНИЧНІ СТАНЦІЇ ТА МЕТРО
- АВТОСТОЯНКИ
- ВЕЛИКІ ТЕРИТОРІЇ
- ПЛОЩІ ТА ПІШОХІДНІ ЗОНИ
- ДОРОГИ ТА АВТОМАГІСТРАЛИ

Ключові переваги

- Елегантний дизайн для підвісного світлового рішення
- Максимальна економія коштів на енергоспоживанні та технічному обслуговуванні
- Система LensoFlex®2 пропонує високу ефективність, комфорт та безпеку
- Симетричний та асиметричний розподіл світла
- Концепція FutureProof : розумна модернізація
- Міцні конструкційні матеріали, придатні до вторинної переробки



LensoFlex®2

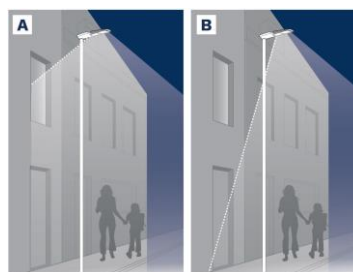
Концепція LensoFlex®2 побудована за принципом додавання світлорозподілу. Кожен LED у поєднанні з визначеною PMMA-лінзою генерує певну частку загального світлопотуку світильника. Кількість LED та робочий струм світильника визначають рівень інтенсивності світлового потоку.

Система LensoFlex®2 включає захисне скло, що герметизує світлодіоди та лінзи у корпусі світильника.



Контроль заднього світла

Оптичний блок LensoFlex®2 може комплектуватися системою контролю заднього світла (малюнок В). Ця додаткова опція мінімізує світловий потік, розсіяний позаду світильника, щоб уникнути нав'язливого освітлення будинків.



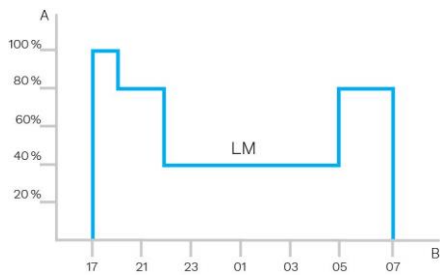
А. Без обмеження заднього світла | В. Контроль заднього світла



Користувацький профіль дімування

Інтелектуальні 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. Світлопотік | B. Час

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Рекомендована висота установки	Від 4м до 10м 13' до 33'
FutureProof	Проста заміна оптичного блоку та блоку управління на місці установки
Наявність драйвера	Так
СЕ маркування	Так
Сертифікація ENEC	Так
Відповідність ROHS	Так
Закон Франції від 27 грудня 2018 року - відповідність типам застосувань	a, b, c, d, e, f, g
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Алюмінієвий
Оптика	PMMA
Розсіювач	Гартоване скло
Покриття	Поліефірне порошкове покриття
Стандартні кольори	AKZO сірий 150 текстурований
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 08
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами

· IK може відрізнятися залежно від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -30 °C до +50 °C / від -22 °F до 122 °F з ефектом вітру
----------------------------------	---

· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	Клас I EU, Клас II EU
Номінальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Захист від перенапруги (кВ)	10
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Можливості керування	Дуальна потужність, Користувацький профіль дімування, Дистанційне керування
Системи керування	Оулет Nightshift

ОПТИЧНИЙ БЛОК

Колірна температура LED	3000K (Теплий білий 730) 4000K (Нейтральний білий 740)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (Теплий білий 730) >70 (Нейтральний білий 740)
Коефіцієнт виходу світла вгору (ULOR)	0%

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

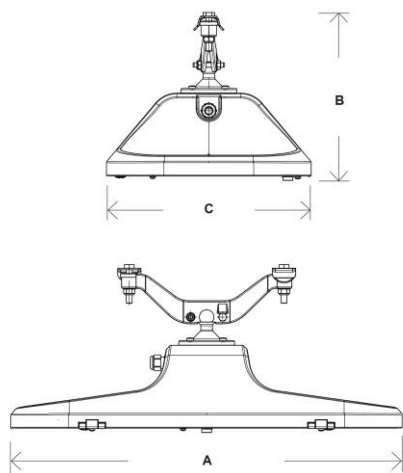
Всі виконання	100 000 год. - L90
---------------	--------------------

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм | inch) 672x196x352 | 26.5x7.7x13.9

Вага (кг | lbs) 11.5 | 25.3

Можливі варіанти кріплення На тросовий підвіс





Світильник	Кількість LED	Струм (мА)	Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 730		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 740		Споживана потужність (Вт)*		Світлова віддача (лм/Вт)	Оптична система
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
DEXO	32	350	3800	4600	4000	4800	34.6	34.6	139	
	32	500	5100	6100	5200	6300	49.5	49.5	127	
	48	350	5800	7000	6000	7200	51.5	51.5	140	
	48	500	6900	8400	7200	8700	73	73	119	
	64	350	7700	9300	8000	9600	67.5	67.5	142	
	64	500	10200	12300	10500	12700	96	96	132	

Відхилення світлового потоку LED $\pm 7\%$, споживаної потужності $\pm 5\%$

