

IHOA LED



Дизайн : Michel Tortel



Елегантність, комфорт і створення атмосфери

Світильник IHOA LED - це елегантне світлове рішення, що забезпечує значну економію електроенергії порівняно з аналогічними світильниками, оснащеними традиційними джерелами світла.

Світильник має широкий вибір варіантів дизайну. Версія з плоским склом пропонує максимальну віддачу від фотометричних характеристик, а зі смугастим глибоким розсіювачем - створить комфортну елегантну атмосферу. Всі версії IHOA LED можна комбінувати з маленьким або великим дашком.

Лаконічна елегантність світильника IHOA LED робить його ідеальним вибором для поліпшення будь-якого ландшафту.



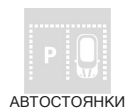
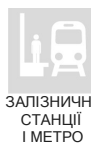
IP 66

IK 08



UK
CA

CE



Концепція

Світильник IHOA LED вироблений з високоякісних матеріалів. Основа, стійки, верхня кришка і заглушка відлиті під тиском з алюмінію. Розсіювачі і дифузори виготовлені з полікарбонату або акрилу, котрі забезпечують високу ударостійкість.

IHOA LED доступна в широкому асортименті версій. Дифузор можна поєднати з додатковим прозорим або смугастим розсіювачем. Цей додатковий розсіювач надасть світильнику витонченого шарму як вдень, так і вночі.

Вночі він створить відчуття магії, коли при наближенні до світильника крапля світла ніби рухається під розсіювачем.

Світильник IHOA LED оснащений системою LensoFlex®, яка забезпечує гнучкість та енергоефективність фотометричних рішень, що можуть бути адаптовані до конкретних потреб освітлення різних міських об'єктів, таких як парки, сквери, площі або житлові райони.

IHOA LED доступний з насадкою на патрубок Ø60 мм. Світильник можна комбінувати з трьома різними типами опор і настінним кронштейном.

Стримана елегантність світильника IHOA LED робить його ідеальним вибором для покращення будь-якого ландшафту.



Світильник IHOA LED доступний в різних версіях



Завдяки сучасній LED технології, IHOA LED дозволяє суттєво економити електроенергію.



Вінцева установка на патрубок Ø60мм.



Для спрощення монтажу IHOA LED поставляється з 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

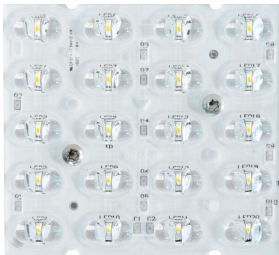
- Високий візуальний комфорт
- Низьке енергоспоживання
- Різноманітні конфігурації
- Світлові ефекти за рахунок розсіювача
- Універсальна система LensoFlex®4 для фотометрії високого класу з максимальним комфортом і безпекою
- Створення атмосфери: естетичний дизайн вдень і вночі



LensoFlex® 4

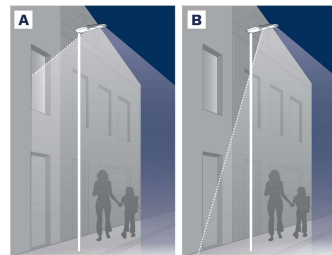
LensoFlex®4 максимально розширює переваги концепції LensoFlex, побудованої за принципом додавання світлорозподілу. Кількість LED у поєднанні з робочим струмом визначає рівень інтенсивності світлового потоку. Завдяки оптимальному розподілу світла і дуже високій світловіддачі, четверте покоління оптичної 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.



Обмеження заднього світла

Як опція, оптичні блоки LensoFlex®2 та LensoFlex®4 можуть комплектуватися обмежувачем заднього світла (малюнок В). Ця додаткова опція мінімізує світловий потік, розсіяний позаду світильника, щоб уникнути нав'язливого освітлення будинків.



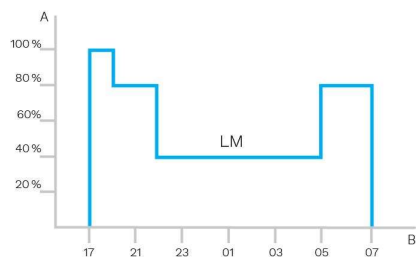
А. Без обмеження заднього світла | В. Обмежувач заднього світла



Користувачький 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. Користувачький профіль дімування забезпечує максимальну економію електроенергії за одночасного дотримання необхідних рівнів та рівномірності освітлення протягом ночі.



А. Продуктивність В. Час



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.



ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Рекомендована висота монтажу	4m до 6m 13' до 20'
Інтегрований драйвер	Так
Маркування CE	Так
Сертифікація ENEC	Так
Закон Франції від 27 грудня 2018 р. - відповідає типу застосувань	a, b, d, e, f
Маркування UKCA	Так
Випробування за стандартом	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62717 (LLM ENEC +) IEC 62722-2-1 IEC 62471
КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ	
Корпус	Алюмінієвий
Оптика	PMMA
Розсіювач	Гартоване скло Полікарбонат PMMA
Обробка корпусу	Поліефірне порошкове покриття
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 08
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами
Доступ для технічного обслуговування	Через відкручування гвинтів на кришці світильника
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
Діапазон робочих температур (Ta)	від -30°C до +45°C / від -22°F до 113°F

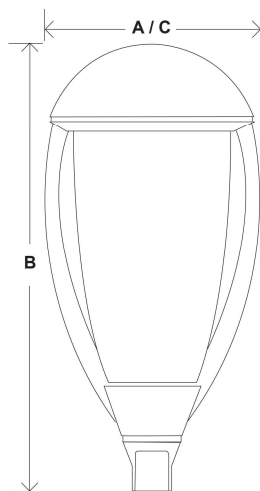
· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
Клас електробезпеки	Class I EU, Class II EU
Номінальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Захист від перенапруги (кВ)	10
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Протоколи керування	1-10В, DALI
Можливості керування	Дуальна потужність, Користувацький профіль димування, Дистанційне керування
Датчик	PIR (як опція)
ОПТИЧНИЙ БЛОК	
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)
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)
ULOR	<5%
ULR	<8%
· ULOR може відрізнятись залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	
· ULR може відрізнятись залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	
ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C	
Всі конфігурації	100 000 год. - L95
· Термін служби може відрізнятись залежно від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	

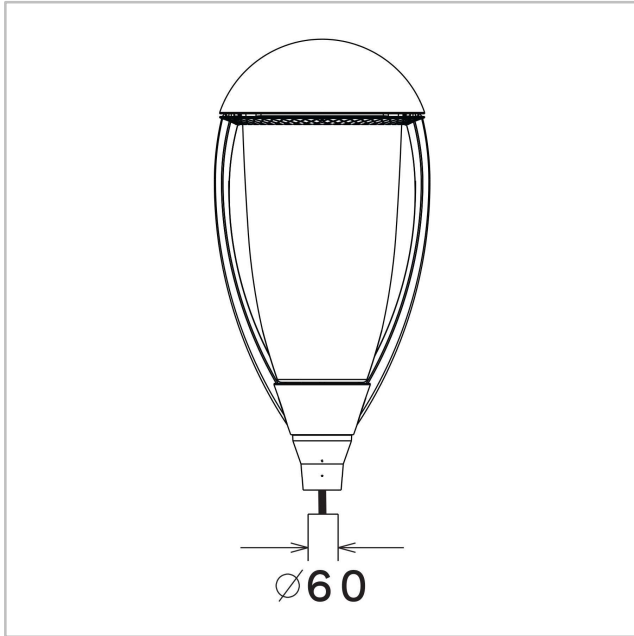
РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

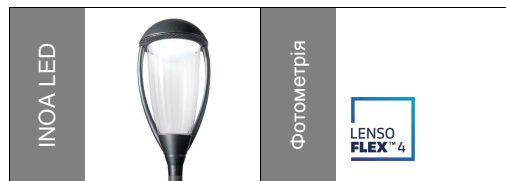
АхВхС (мм inch)	431x903x431 17.0x35.6x17.0
Вага (кг lbs)	11.5-15.0 25.3-33.0
Аеродинамічний опір (CxS)	0.23
Можливі варіанти кріплення	Вінцева насадка - Ø60мм

Для отримання додаткової інформації про можливості монтажу, будь ласка, ознайомтесь з монтажними інструкціями.



IHOA LED | Вінцева установка на патрубку
Ø60мм - 6xM6





		Світлопотік світильника (лм)										Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
		Теплий білий WW 722		Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Теплий білий WW 830		Нейтральний білий NW 740		Мін.	Макс.	
Кількість LED		Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.			до
		10		700	2100	800	2200	900	2400	800	2300	900	2600	10
20		1000	4200	1100	4400	1200	4900	1100	4600	1300	5200	13	45	138
30		1600	6400	1700	6700	1800	7300	1700	6900	1900	7800	19	67	143
40		2100	7600	2200	8000	2500	8700	2300	8200	2600	9300	25	75	146

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

