

# Зела



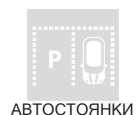
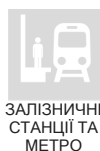
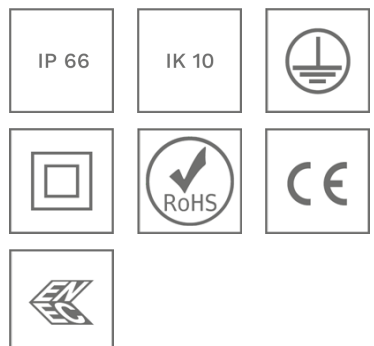
Дизайнер : Michel Tortel

## Поєднання комфорту та ефективності

Світильник Зела пропонує економічне рішення з системою непрямого освітлення для створення затишного довкілля. Цей сучасний світильник відрізняється виразним гладким конічним дифузором, який став можливим завдяки використанню світлодіодної технології.

Компактний світильник, розроблений Мішелем Тортелем, гармонійно поєднує в собі функціональність і якість виконання. Наприклад, ребра охолодження в основі світильника додають певної витонченості і візуально подовжують опору.

Зела випромінює приємне світло з низькою імовірністю засліплення, що робить її ідеальним інструментом для освітлення архітектурних просторів.



## Концепція

Зела - вінецький світлодіодний світильник з системою непрямого освітлення та вишуканим дизайном від Мішеля Тортеля.

Світильник складається з алюмінієвої основи та полікарбонатного розсіювача. Світло, що випромінюється джерелом світла, відбивається від білого полікарбонатного відбивача з підвищеним коефіцієнтом відбивання. Симетричний або асиметричний розподіл відбитого світла забезпечує чудовий візуальний комфорт.

Завдяки численним комбінаціям світлорозподілу і світлодіодних модулів (8, 12, 16 або 24 LED), серія Зела пропонує гнучке та економічно ефективне рішення для непрямого освітлення і створення затишної атмосфери у скверах, парках, житлових кварталах та вулицях міста.

Світильник Зела передбачає вінецьке кріплення на опорі Ø60 мм або Ø76 мм.



Доступ до електронного та оптичного блоку шляхом відкручування 2 гвинтів.



Зела пропонує симетричний або асиметричний розподіл відбитого світла.

## Типи застосувань

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

## Ключові переваги

- Низька імовірність засліплення завдяки системі непрямого освітлення
- Поставляється з попередньо виведеним кабелем для полегшення установки
- Доступний з кількома діапазонами світлового потоку
- Симетричний розподіл світла для загального освітлення або асиметричний розподіл світла для освітлення доріг та вулиць



Світильник передбачає вінецьку установку на опорах Ø60мм або Ø76мм.



Зела забезпечує високий візуальний комфорт та низький рівень засліплення.



ReFlexo™

Завдяки металевим відбивачам з підвищеним коефіцієнтом відбивання, оптична система ReFlexo™ пропонує високу ефективність для певних застосувань, таких як зустрічне освітлення в тунелях, дуже широкий світлорозподіл у спортивному освітленні та освітленні перонів.

Іншою ключовою перевагою ReFlexo™ є його здатність спрямувати все світло вперед з повною відсутністю заднього світла. Ця оптична система гарантує відсутність засліплення, відмінний візуальний комфорт та необхідну атмосферу.

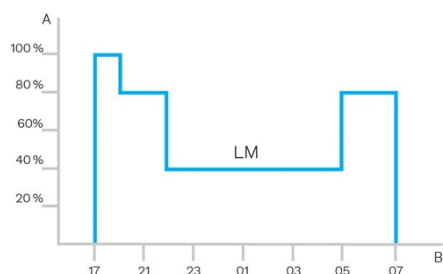




### Користувацький профіль дімування

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.

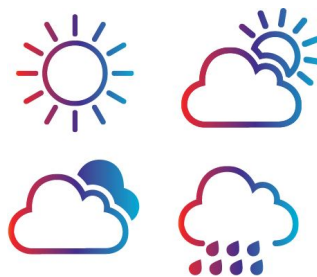


А. Світлопотік | В. Час



### 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.



## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Рекомендована висота установки	3m до 6m   10' до 20'
Наявність драйвера	Так
СЕ маркування	Так
Сертифікація ENEC	Так
Відповідність ROHS	Так
Закон Франції від 27 грудня 2018 року - Відповідність типам застосовань	b, c, d, f, g
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)

## КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Алюмінієвий Композитні матеріали
Оптика	Полікарбонат
Розсіювач	Полікарбонат
Покриття	Поліефірне порошкове покриття
Стандартні кольори	AKZO сірий 900 матований
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 10
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами
Доступ для технічного обслуговування	Через відкручування гвинтів на нижній кришці

## УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -30 °C до +35 °C / -22 °F до 95°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
Коефіцієнт потужності (при повному навантаженні)	0.9
Захист від перенапруги (кВ)	10
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61547
Протоколи керування	DALI
Можливості керування	Користувацький профіль дімування, Фотоелемент

## ОПТИЧНИЙ БЛОК

Коефіцієнт виходу світла вгору (ULOR)	<10%
---------------------------------------	------

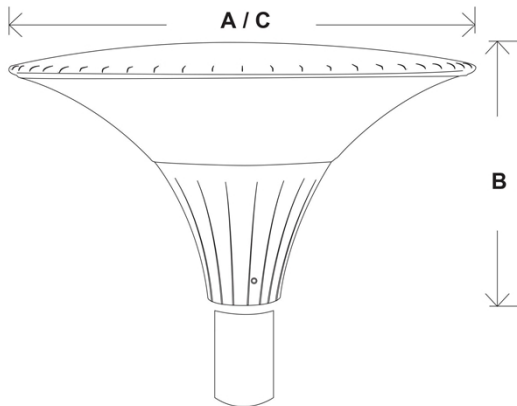
· ULOR може відрізнятися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

## ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

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

## РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм   inch)	578x324x578   22.8x12.8x22.8
Вага (кг   lbs)	4.9   10.8
Аеродинамічний опір (CxS)	0.05
Можливі варіанти кріплень	Вінцеве кріплення - Ø60мм Вінцеве кріплення - Ø76мм

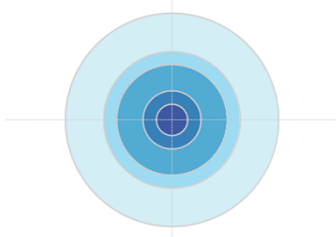
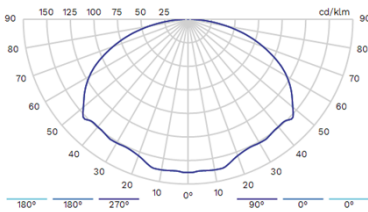




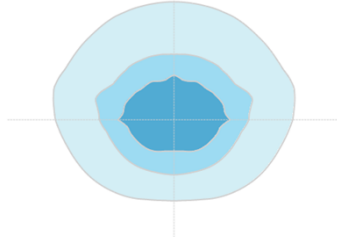
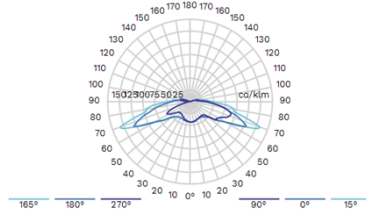
Світильник	Кількість LED	Струм (mA)	Світлопотік світильника (лм) Warm White 830		Світлопотік світильника (лм) Neutral White 740		Споживана потужність (Вт)*		Світлова віддача (лм/Вт)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	До
ZELA	8	350	400	800	500	900	10	10	90
	8	500	600	1100	700	1200	14	14	86
	8	700	800	1400	900	1600	20	20	80
	12	350	600	1200	700	1400	15	15	93
	12	500	900	1700	1000	1800	21	21	86
	12	700	1200	2200	1300	2400	29	29	83
	16	350	900	1700	1000	1800	20	20	90
	16	500	1200	2200	1400	2500	27	27	93
	16	700	1600	2900	1800	3200	38	38	84
	24	350	1400	2500	1500	2700	30	30	90
24	500	1800	3300	2000	3700	41	41	90	

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

6303 SY



6370 Вузьяка асиметрична



6373 Широка асиметрична

