

ВАЛІНТА ВИГИН



Цілісне світлове рішення для живих міст

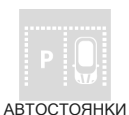
Кожен куточок міста має що розповісти. Пам'ятаючи про це, ми створили ВАЛІНТА ВИГИН. Розроблений як світильник для вуличного освітлення та прожектор для архітектурної підсвітки, ВАЛІНТА ВИГИН забезпечує естетичну і технічну узгодженість різних типів застосувань за рахунок різних діапазонів світлового потоку, розподілів світла та типів світлодіодів (білих і RGBCW).

Цілісний підхід до освітлення міста дозволяє містобудівникам, архітекторам і світлотехнікам випробувати силу ВАЛІНТА ВИГИН у прикрашанні міст. Базове освітлення чи вузьконаправлена підсвітка – ВАЛІНТА ВИГИН допоможе розкрити і підсилити будь-який елемент міста.



IP 66

IK 09



Концепція

ВАЛІНТА ВИГИН – вишуканий прожектор, призначений як для вуличного, так і для архітектурного освітлення. Його плавна, органічна форма, розроблена Мішелем Тортелем, ідеально вписується в будь-який міський ландшафт, де важливі мінімалізм і вишуканість. Та нехай його чистий дизайн не вводить вас в оману. ВАЛІНТА ВИГИН – це гнучке світлове рішення з використанням передових технологій, що є ідеальним інструментом як для функціонального освітлення, так і для створення атмосфери.

Корпус, рамка оптичного блоку і вузол кріплення ВАЛІНТА ВИГИН відлиті під тиском з алюмінію, щоб належно витримувати умови міського довкілля. Висока ударостійкість і рівень герметичності роблять його міцним і надійним рішенням зовнішнього освітлення. Доступний в різних розмірах, прожектор ВАЛІНТА ВИГИН забезпечує широкий діапазон світлового потоку і вибір розподілу світла, щоб поєднати вишуканість і технічну узгодженість всіх типів застосування в місті.

Вулична версія світильника оснащена оптичною системою LensoFlex® останнього покоління, яка гарантує ідеальну видимість і високу ефективність для будь-якого типу вуличного освітлення; прожекторна версія з білими або кольоровими світлодіодами (RGBCW) та коліматорами призначена для збагачення архітектури. Компонування RGBCW LED PCBA здійснюється за принципом вітражів і забезпечує однорідність кольорового простору установки освітлення. Спектр світла містить лише 3 еліпси МакАдама, тобто немає відхилень в кольорі чи інтенсивності світла між прожекторами однієї установки.

ВАЛІНТА ВИГИН можна монтувати на поверхню чи на опору. Унікальна система кріплення та двоетапний монтаж вимагає лише однієї людини. Аби спрямувати світло саме туди, де потрібно, кронштейн передбачає широкий діапазон нахилу по обох осях. Під замовлення, оптичний блок можна обертати на місці в діапазоні +/- 90°.

ВАЛІНТА ВИГИН – це розумне, готове до підключення рішення, яке дозволяє легко увійти в еру розумного освітлення.



Вулична версія ВАЛІНТА ВИГИН оснащена оптичною системою LensoFlex® останнього покоління.



Пржекторна версія ВАЛІНТА ВИГИН базується на унікальній компоновці LED PCBA за принципом давніх вітражів.

ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

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

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Готовність до підключення систем розумного міста
- Універсальна платформа: прожектор та світильник
- Висока енергоефективність та однорідність кольорового простору LED (лише 3 еліпси МакАдама)
- Унікальна система кріплення для простого монтажу на плоских поверхнях та опорах, однією людиною
- Різні варіанти підключення кабелів для полегшення монтажу/експлуатації
- Можливість налаштування на місці установки (консольне, вінцеве кріплення, оптичний блок) для точної фотометрії



Унікальна система кріплення вимагає лише однієї людини для швидкого і простого двоетапного монтажу.

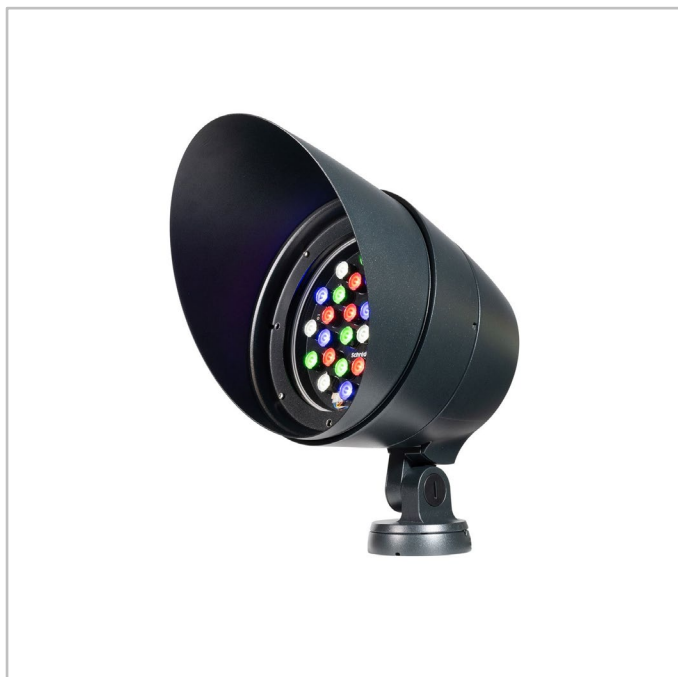


Під замовлення, оптичний блок можна обертати в діапазоні +/- 90° на місці установки.

ВАЛІНТА ВИГИН | з насадкою



ВАЛІНТА ВИГИН | з екраном

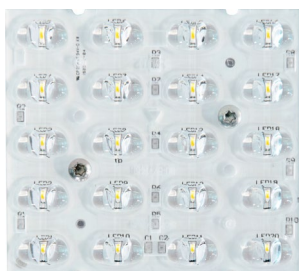




LensoFlex® 4

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.

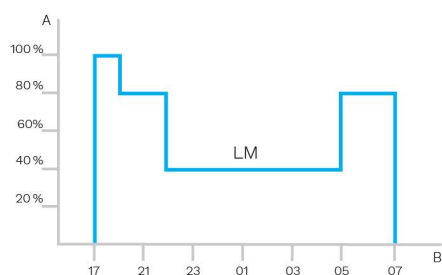




Користувацький профіль дімування

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.



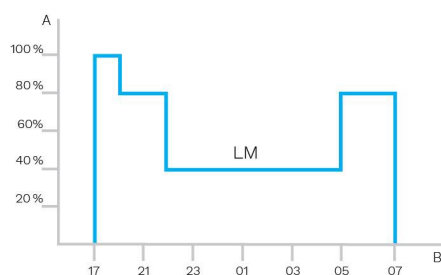
A. Продуктивність B. Час



Керування 0-10V або DMX-RDM

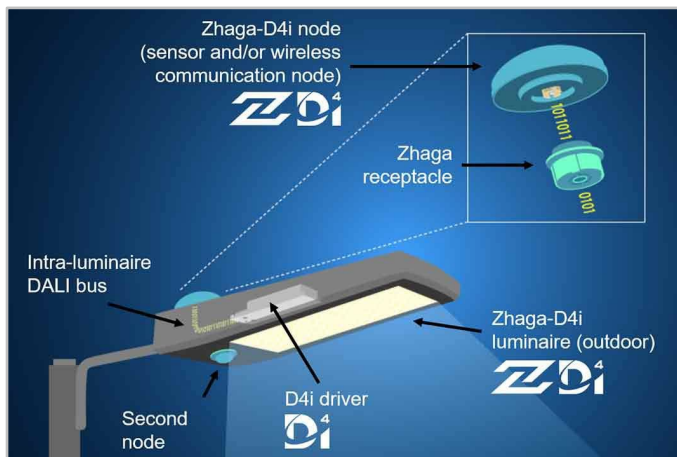
Розумні драйвери з 0-10 V дозволяють управляти профілями дімування світильників.

DMX-RDM - це протокол, який забезпечує двонаправлений зв'язок між освітлювальним приладом та контролером через стандартну лінію DMX. Цей протокол дозволяє налаштовувати, контролювати стан та керувати освітлювальним приладом. Протокол розроблений Асоціацією розважальних послуг та технологій (ESTA) і є чинним стандартом на ринку.



A. Performance | B. Time

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.

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

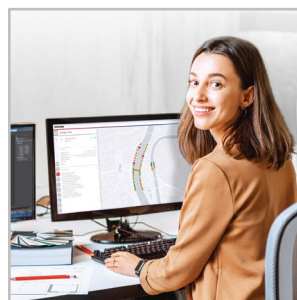
В EXEDRA, Schröder застосував технологічно-агностичний підхід: ми покладемося на відкриті стандарти і протоколи, щоб розробити архітектуру, здатну безперешкодно взаємодіяти зі сторонніми програмними та апаратними рішеннями. Schröder EXEDRA розблоковує повну функціональну сумісність, оскільки передбачає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



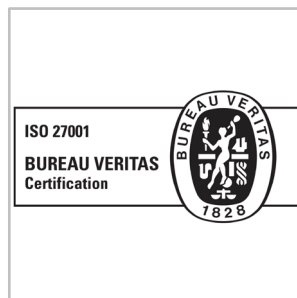
користувачами та визначення політики спільного користування, що дозволяє підприємствам, комунальним службам і великим містам розділяти проекти.

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

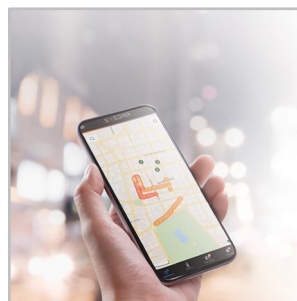
Дані - це золото. Schröder EXEDRA забезпечує їх з усією чіткістю, що необхідна менеджерам для прийняття рішень. Платформа збирає величезні обсяги даних з кінцевих пристроїв і, агрегуючи, аналізуючи та інтуїтивно відображаючи їх, допомагає кінцевим користувачам робити правильні дії.

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



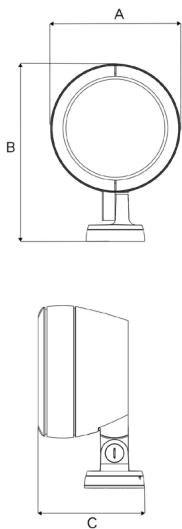
Мобільний додаток Schröder EXEDRA пропонує основні функції настільної платформи для підтримки операторів на місці і підвищення потенціалу підключеного освітлення. Він забезпечує контроль і налаштування в реальному часі, що сприяє ефективному обслуговуванню мережі.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Маркування Circle Light	Показник > 90 - світильник повністю відповідає принципам циркулярної економії
Маркування CE	Так
Сертифікація ENEC	Так
ENEC+ сертифікація	Так
Сертифікація Zhaga-D4i	Так
Маркування UKCA	Так
КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ	
Корпус	Алюмінієвий
Оптика	PMMA
Розсіювач	Гартоване скло
Обробка корпусу	Стандартне порошкове поліефірне покриття (C2-C3 згідно стандарту ISO 9223-2012) Додаткове порошкове поліефірне покриття для приморських установок (C4 згідно стандарту ISO 9223-2012)
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 09
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
Діапазон робочих температур (Ta)	Від -40°C до +55°C / від -40°F до 131°F з ефектом вітру
· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.	

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
Клас електробезпеки	Class I EU, Class II EU, Class III 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	DALI, DMX-RDM
Можливості керування	AmpDim, Дуальна потужність, Користувацький профіль димування, Дистанційне керування
Роз'єми	Роз'єм Zhaga (як опція)
Системи керування	Schröder EXEDRA
ОПТИЧНИЙ БЛОК	
Колірна температура LED	2700K (WW 727) 2700K (WW 827) 3000K (WW 730) 3000K (WW 830) 4000K (NW 740) 4000K (NW 840) RGB CW
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (WW 727) >80 (WW 827) >70 (WW 730) >80 (WW 830) >70 (NW 740) >80 (NW 840) RGB CW
ULOR	0%
ULR	0%
· ULOR може відрізнятися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами. · ULR може відрізнятися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	
ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C	
Всі конфігурації	100 000год. - L80 100 000 год. - L95
· Термін служби може відрізнятися в залежності від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.	

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ	
AxBxC (мм inch)	VALINTA CURVE MICRO : 100x162x160 3.9x6.4x6.3 VALINTA CURVE MINI : 195x296x216 7.7x11.7x8.5 VALINTA CURVE MIDI : 266x366x212 10.5x14.4x8.3 VALINTA CURVE MAXI : 325x430x201 12.8x16.9x7.9
Bara (кг lbs)	VALINTA CURVE MICRO : 1.7 3.6 VALINTA CURVE MINI : 5.0-5.5 11.0-12.1 VALINTA CURVE MIDI : 7.4-7.5 16.3-16.5 VALINTA CURVE MAXI : 10.3-10.8 22.7-23.8
Можливі варіанти кріплень	Кріплення на поверхню Кріплення безпосередньо на опору

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



ВАЛІНТА ВИГИН | Монтаж на опору - 2
гвинти x M8



ВАЛІНТА ВИГИН | Монтаж на поверхню - 3
гвинти x M8



ВАЛІНТА ВИГИН | Лише для розміру Мікро:
кріплення на поверхню - гвинти 2xM6 або
1xM8





		Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
		Теплий білий 827		Теплий білий 830		Нейтральний білий 840		RGB CW				
Кількість LED		Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
4		800	1000	900	1100	900	1100	-	-	11	11	104
12		-	-	-	-	-	-	700	900	3	11	142

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



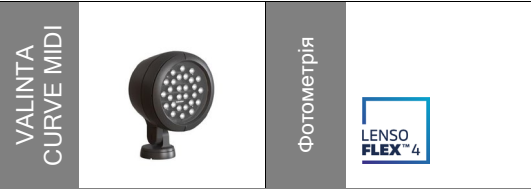
		Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
		RGB CW		Теплий білий 827		Теплий білий 830		Нейтральний білий 840				
Кількість LED		Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
16		1700	2000	1500	4000	1600	4300	1700	4300	6	38	136

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



		Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
		RGB CW		Теплий білий 827		Теплий білий 830		Нейтральний білий 840				
Кількість LED		Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
28		2500	3000	2700	7100	2900	7600	2900	7600	11	65	134

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



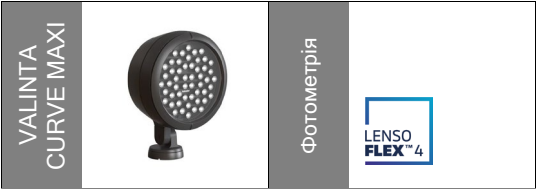
		Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
		Теплий білий 727		Теплий білий 730		Теплий білий 830		Нейтральний білий 740				
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до	
20	2300	5700	2500	6300	2300	5900	2500	6400	20	49	151	

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



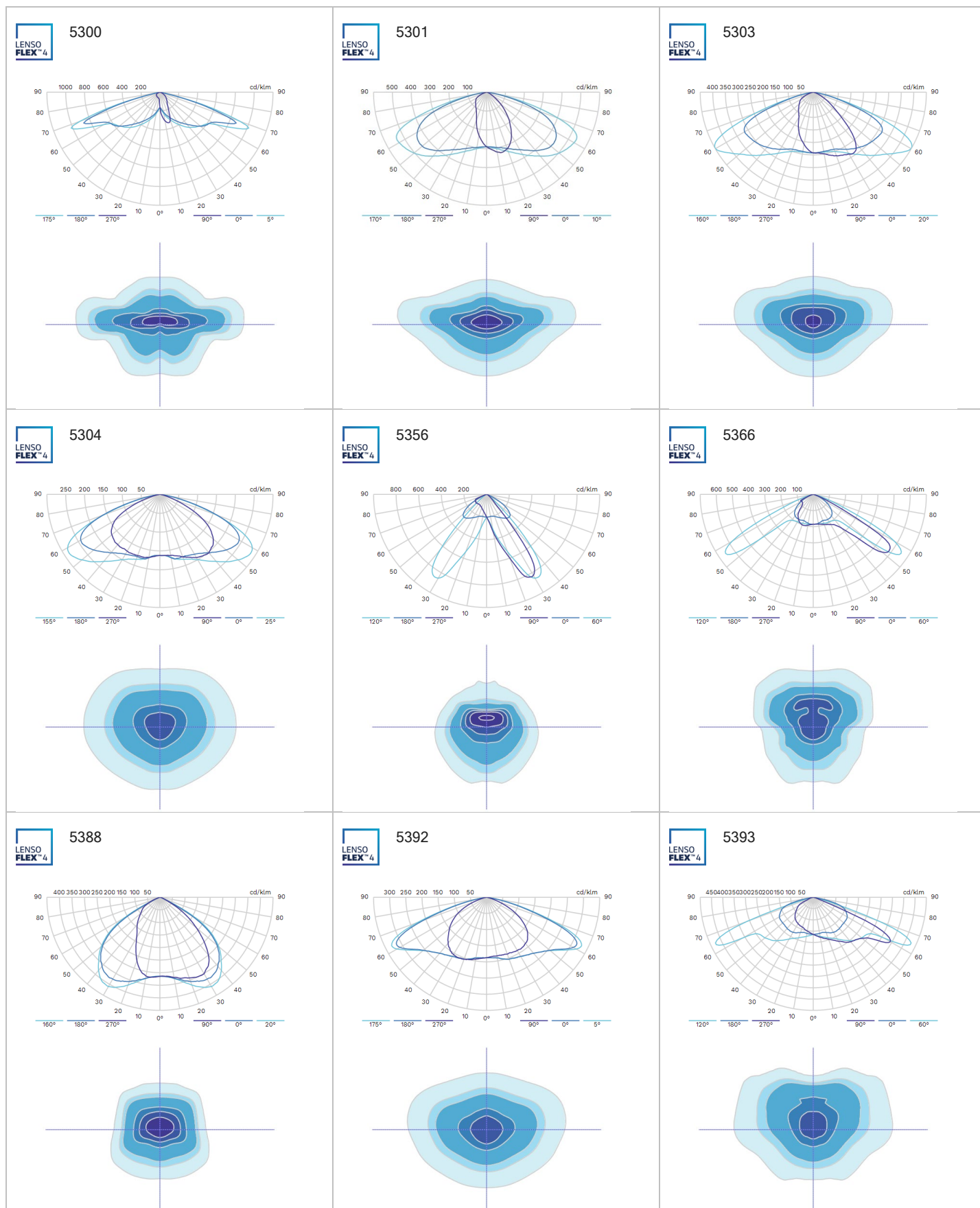
Світлопотік світильника (лм)									Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
RGB CW		Теплий білий 827		Теплий білий 830		Нейтральний білий 840					
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
52	5300	6400	5000	12400	5300	13100	5400	13300	19	110	145

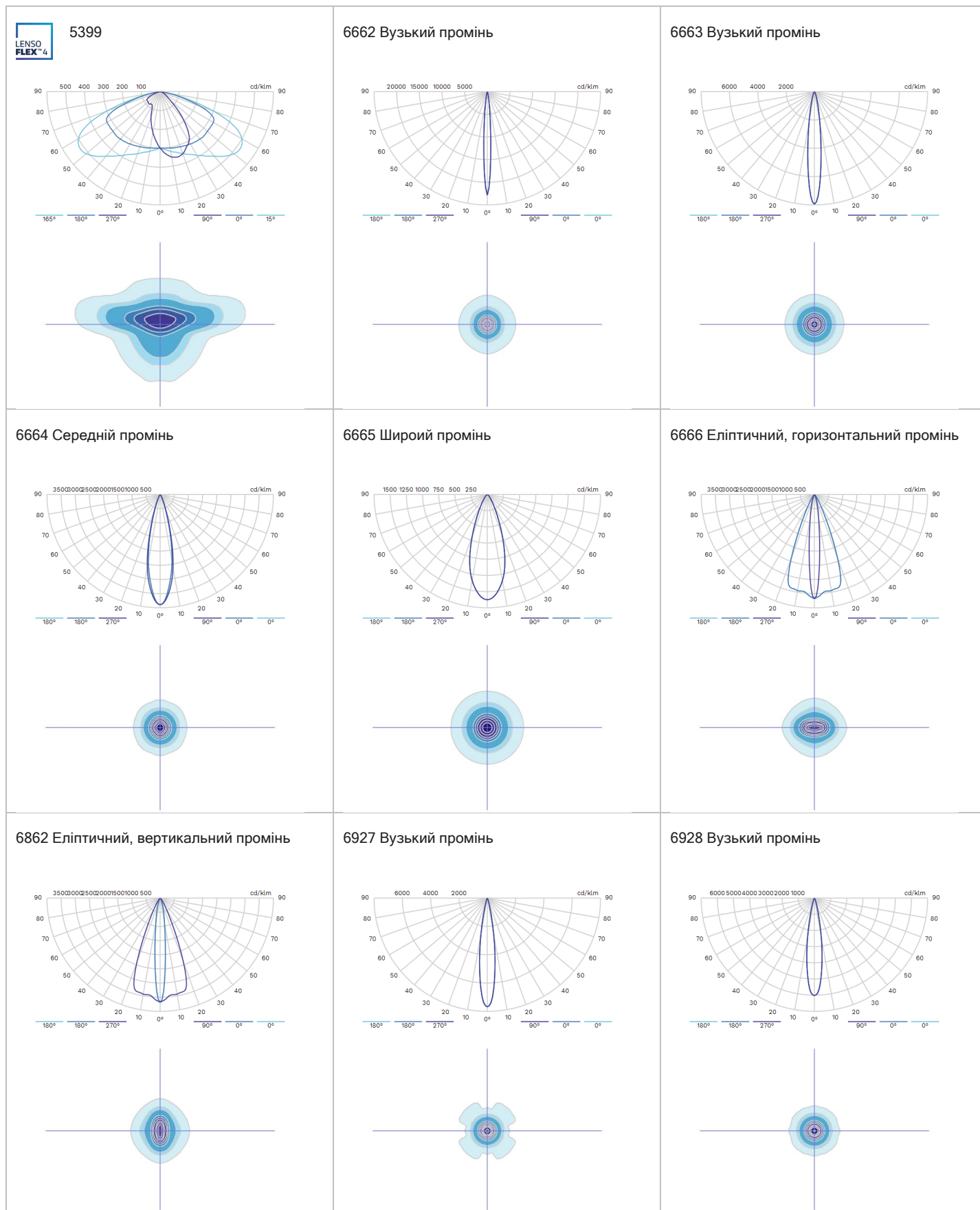
Відхилення світлового потоку LED ± 7%, споживаної потужності ± 5%



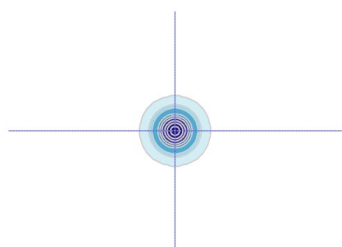
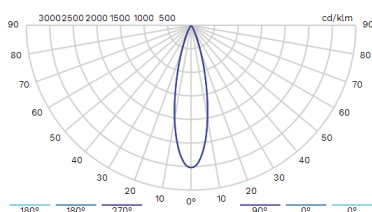
Світлопотік світильника (лм)									Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
Теплий білий 727			Теплий білий 730		Теплий білий 830		Нейтральний білий 740				
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
40	4600	10800	5000	11900	4700	11100	5200	12200	38	88	157

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

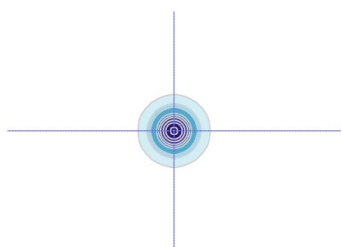
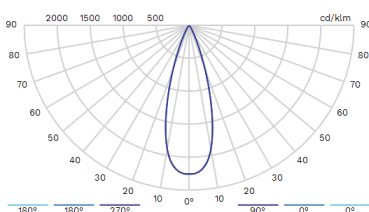




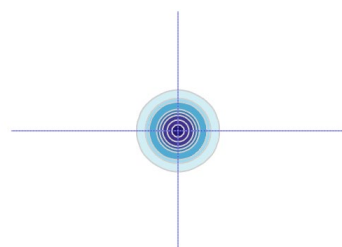
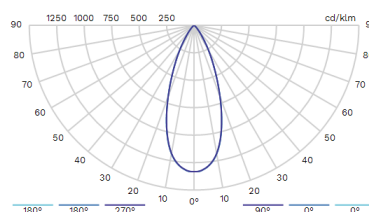
6929 Середній промінь



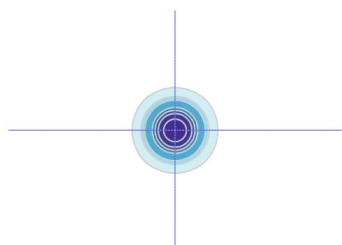
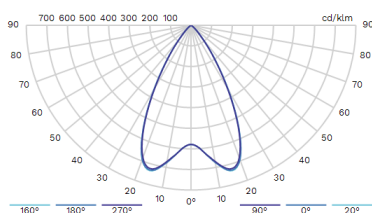
6930 Широкий промінь



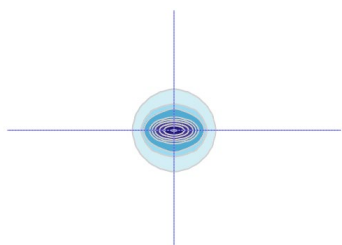
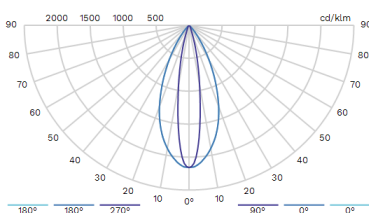
6931 Широкий промінь



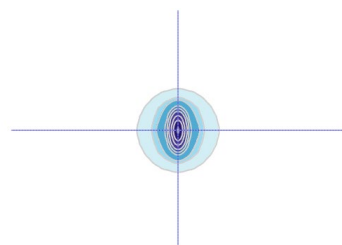
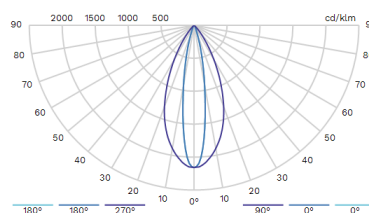
6932 Екстра великий промінь



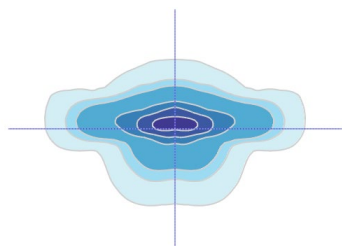
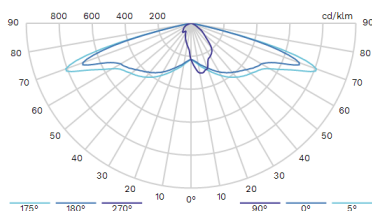
6933 Horizontal Elliptical Beam



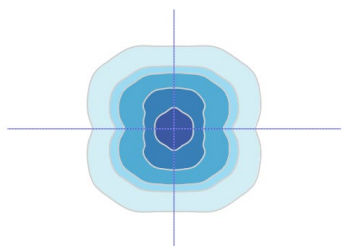
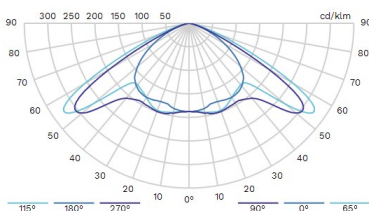
6934 Vertical Elliptical Beam



50001



50004



50008

