ФЛЕКСІЯ DP

Дизайн : iOl Design

LENSO FLEX™4

Найкраща платформа для створення унікальної системи вуличного освітлення

Різноманітні дизайни, безліч конфігурацій, одна єдина ДНК. ФЛЕКСІЯ - це найкраща платформа для створення унікальної системи освітлення міста. Зосередьтеся на створенні привітної атмосфери для людей, які живуть і відвідують ваші громадський простір, замість того, щоб мати справу з постійними обмеженнями.

ФЛЕКСІЯ пропонує універсальну технологічну платформу з вишуканою естетикою, без жодних технічних обмежень, з більш послідовним дизайном та останніми інноваціями. Витончений дизайн містить передові та взаємозамінні технології у відповідності до принципів циркулярної економіки. ФЛЕКСІЯ ідеально підходить для великих бульварів, центрів міст, площ, велосипедних доріжок та інших відкритих територій, де створює безпечне і привабливе середовище з мінімальним впливом на екологію.

IP 66 | IK 09 | UL 1598 | CSA C22.2 No. 250.0 | 005 certification

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

Концепція

ФЛЕКСІЯ DP - це універсальний підвісний декоративний світильник, створений з максимальною модульністю та простою модифікацією. Алюмінієвий корпус герметично з'єднаний з випуклим полікарбонатним розсіювачем.

ФЛЕКСІЯ DP входить до серії світильників ФЛЕКСІЯ, об'єднаних єдиною технічною архітектурою для більшої узгодженості і взаємозамінності. Фотометрія ФЛЕКСІЇ побудована на новій оптичній системі LensoFlex®4, в основу якої покладено продуктивність, відповідність вимогам темного неба (PureNight) та універсальність; серія використовує однаковий CR-Kit, що групує світлодіоди, лінзи, драйвер та електричні компоненти у знімний блок. Стандартизація внутрішніх компонентів дозволяє спростити процес управління запасами і скоротити витрати. Для естетичної цілісності ФЛЕКСІЯ DP інтегрує той же розсіювач, що і ФЛЕКСІЯ ТОП, створюючи гармонійну інфраструктуру міста.

За допомогою аксесуарів ФЛЕКСІЯ DP, таких як Coppa і Quattro, можна створити красиві світлові ефекти і надати місту індивідуальності.

Для спрощення монтажу, ФЛЕКСІЯ DP поставляється з заздалегідь виведеним кабелем. Світильник також використовує запатентований компактний модуль підключення IzyHub, призначений для швидкого, захищеного від помилок кабелювання.

Світильники ФЛЕКСІЯ DP передбачають безінструментний доступ до блоку управління. З міркувань безпеки живлення миттєво відключається при відкриванні світильника.

Світильник доступний з різними можливостями підключення (NEMA або Zhaga), датчиками і рішенням FlexiWhite, яке адаптує колірну температуру світла до потреб простору і моменту. Кольорові фільтри Croma, що створюють особливу атмосферу для певних подій, можна додати у будь-який час.

Виготовлена з матеріалів, придатних до вторинної переробки, і зручної в обслуговуванні конструкції, ФЛЕКСІЯ DP є еталоном циркулярної економіки.

ФЛЕКСІЯ DP пропонує великий вибір світлотехнічних аксесуарів, які підкреслять індивідуальність вашого міста.

ФЛЕКСІЯ DP розроблена для підвісної установки.

Світильник передбачає миттєве відключення живлення при відкриванні та має повністю знімний LED блок.

Для максимальної відкритості і взаємодії, ФЛЕКСІЯ DP доступна як з NEMA-роз'ємом, так і з роз'ємом Zhaga, і відповідає новому протоколу ZD4i.

Типи застосувань

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

Ключові переваги

- Сучасна модульна LED платформа з можливістю адаптації
- Когерентний дизайн для різних типів застосувань
- Різні можливості підвісного кріплення
- Концепція «без інструментів»: відкривання, кабелювання і зняття LED блоку
- Концепція PureNight: темне небо та світлорозподіл з обмеженням засліплення
- Опція FlexiWhite для природо- та людиноорієнтованих сценаріїв
- Для спрощення монтажу поставляється з попередньо виведеним кабелем
- Готовність до підключення систем розумного міста
- На основі відкритих та сумісних стандартів
- Сумісний з платформою керування Schréder EXEDRA
- Сертифікація Zhaga-D4i

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

ФЛЕКСІЯ DP | стандарт

ФЛЕКСІЯ DP | з світлофільтром Croma

ФЛЕКСІЯ DP | з аксесуаром Copra

ФЛЕКСІЯ DP | з Copra + світлофільтр Croma

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

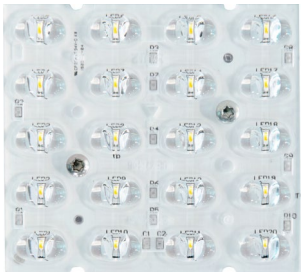
ФЛЕКСІЯ DP | з аксесуаром Quattro

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LensoFlex®4

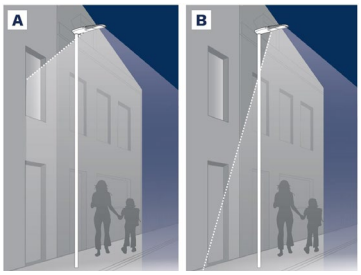
LensoFlex®4 максимально розширює переваги концепції LensoFlex, побудованої за принципом додавання світлорозподілу. Кількість LED у поєднанні з робочим струмом визначає рівень інтенсивності світлового потоку. Завдяки оптимальному розподілу світла і дуже високій світловіддачі, четверте покоління оптичної 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 B). Ця додаткова опція мінімізує світловий потік, розсіяний позаду світильника, щоб уникнути нав'язливого освітлення будинків.



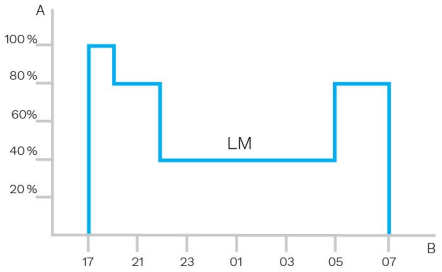
A. Без обмеження заднього світла | B. Обмежувач заднього світла

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

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.

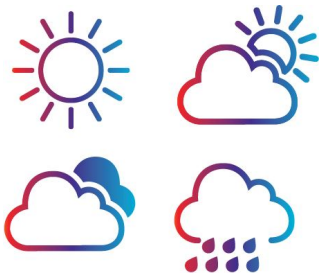
Період між вмиканням і вимиканням використовується для активації попередньо встановленого режиму дімування. Користувацький профіль дімування забезпечує максимальну економію електроенергії за одночасного дотримання необхідних рівнів та рівномірності освітлення протягом ночі.



A. Продуктивність B. 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.

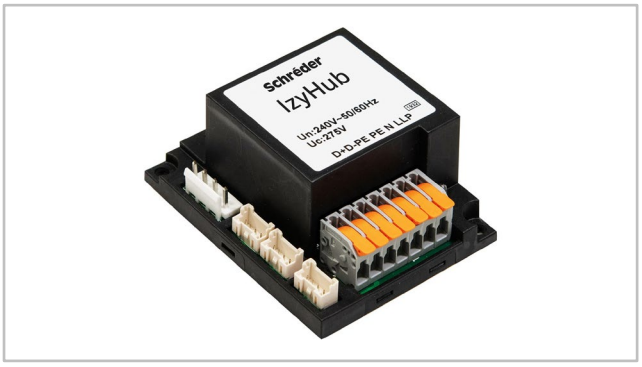


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

IzyHub

IzyHub - це інноваційний пристрій, який має на меті забезпечити безпроблемну установку і технічне обслуговування світильників. Єдиний центральний вузол підключення розподіляє живлення та передає інформацію до всіх частин світильника, підтримуючи надійну і довгострокову роботу компонентів.

Компактні розміри модуля та з'єднання, захищені від помилок, дозволяють отримати більш компактні і легкі світильники, які легше обслуговувати та модернізувати.



Захист від перенапруги

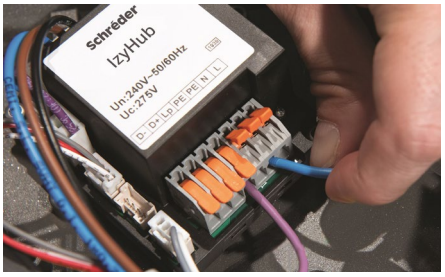
IzyHub оснащений вбудованим пристроєм захисту від перенапруги. Це запобігає ураженню світильника електричним струмом внаслідок ударів блискавки чи стрибків напруги в мережі, навіть за найскладніших умов експлуатації. Захисний пристрій також включає світлодіодний індикатор, який вказує на правильність захисту світильника.

Зручний у користуванні

Монтаж світильника надзвичайно простий. Безінструментальний роз'єм IzyHub слугує основним терміналом підключення. Це дозволяє скоротити час монтажу на 30% у порівнянні зі стандартними рішеннями. Електричні роз'єми забезпечують оптимальний контакт протягом усього терміну експлуатації світильника.

Простий в обслуговуванні

У тих рідкісних випадках, коли необхідна заміна компоненту світильника, IzyHub забезпечує швидке і просте виконання операцій. Підключення компонентів здійснено в такий спосіб, що фізично неможливо переплутати електричні з'єднання. Монтажникам не потрібно відстежувати кожен провід: підключіть модуль - і світильник одразу запрацює.



Можливі виконання і модернізація

IzyHub має кілька версій з різними можливостями підключення.

IzyHub може включати SPD, працювати із зовнішнім дімуванням та усіма типами роз'ємів для керування. Він також може забезпечити керування дуальним драйвером і включати додаткові запобіжники.

Ці опції гарантують гнучкість на випадок майбутніх модернізацій, оскільки для підключення нового обладнання необхідно замінити лише вузол, немає потреби в повторному кабелюванні.

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

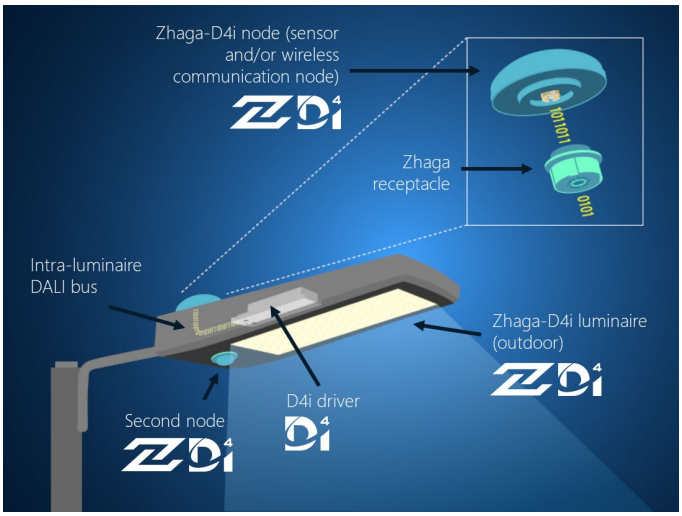
Консорціум Zhaga об'єднав зусилля з DiiA і випустив єдину сертифікацію Zhaga-D4i, яка поєднує в собі 2-гу версію специфікації зовнішнього підключення Zhaga Book 18 із специфікаціями DiiA D4i для комунікації всередині світильника по протоколу DALI.

Стандартизація для взаємодіючих екосистем

Як член-засновник консорціуму Zhaga, Schréder брав участь у створенні, і відповідно впровадженні, сертифікаційної програми Zhaga-D4i та роботі групи по стандартизації взаємодіючої екосистеми. Специфікація D4i бере найкраще від стандартного протоколу DALI2 та адаптує його до внутрішнього середовища світильника, з певними обмеженнями. Світильник Zhaga-D4i можна комбінувати лише з пристроями керування, встановленими на світильнику. Згідно зі специфікацією, пристрої керування обмежені середньою споживаною потужністю 2 Вт та 1 Вт відповідно.

Сертифікаційна програма

Сертифікація Zhaga-D4i охоплює всі найважливіші критерії, зокрема механічну підгонку, цифровий зв'язок, представлення даних, вимоги до живлення всередині світильника, забезпечуючи взаємодію світильників (драйверів) і периферійних пристроїв, таких як вузли підключення.



Економічно ефективне рішення

Світильник, сертифікований Zhaga-D4i, включає в себе драйвер, що пропонує ті функції, які раніше мав вузол керування, як от вимірювання енергії, що, в свою чергу, спростило пристрій керування і в результаті - зменшило вартість системи керування.

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder EXEDRA - це найдосконаліша на ринку система керування освітленням, яка управляє, відстежує та аналізує роботу вуличного освітлення зручним для користувача способом.

Стандартизація для взаємодіючих систем

Schréder 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 Schréder EXEDRA спирається на відкриті технології спільного використання.

Schréder EXEDRA також покладається на Microsoft™ Azure для хмарних сервісів, що має найвищий рівень довіри, прозорості, відповідності стандартам і нормативним вимогам.

Жодних обмежень

В EXEDRA, Schréder застосував технологічно-агностичний підхід: ми покладаємось на відкриті стандарти і протоколи, щоб розробити архітектуру, здатну безперешкодно взаємодіяти зі сторонніми програмними та апаратними рішеннями. Schréder 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, інтелектуальний автоматизований процес введення в експлуатацію розпізнає, перевіряє та витягує дані світильника в інтерфейс користувача. Самовідновлювальна mesh-мережа між контролерами світильника дозволяє налаштувати адаптивне освітлення в режимі реального часу безпосередньо через користувацький інтерфейс.

Індивідуальний підхід

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

Потужний інструмент для ефективності, обґрунтування та прийняття рішень

Дані - це золото. Schréder 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

Schréder EXEDRA забезпечує найсучасніший захист даних за допомогою шифрування, хешування, токенізації і ключових практик управління, які захищають дані в усій системі та пов'язаних з нею сервісах.

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Рекомендована висота установки	4m до 10m | 13' до 33'
FutureProof	Проста заміна оптичного блоку і блоку управління на місці установки
Маркування "Circle Light"	Показник > 90 - світильник повністю відповідає принципам циркулярної економіки
Наявність драйвера	Ні
CE маркування	Так
CB маркування	Ні
Сертифікація ENEC	Так
Сертифікація ENEC+	Так
UL certified	Так
Відповідність ROHS	Так
Сертифікація Zhaga-D4i	Так
Закон Франції від 27 грудня 2018 року - відповідність типам застосувань	a, b, e
Сертифікація BE 005	Так

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ	
Корпус	Алюмінієвий
Оптика	PMMA
Розсіювач	Полікарбонат
Покриття	Поліефірне порошкове покриття
Стандартні кольори	AKZO сірий 900 матований
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 09
Доступ для технічного обслуговування	Прямий доступ до блоку управління

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. Для більш детальної інформації, будь ласка, контактуйте з нами.

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
Клас електробезпеки	Class 1US, Class I EU, Class II EU
Номінальна напруга	120-277В - 50-60Гц 220-240В - 50-60Гц
Коефіцієнт потужності (при повному навантаженні)	0.9
Захист від перенапруги (кВ)	10 20
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Протоколи керування	1-10В, DALI
Можливості керування	AmpDim, Дуальна потужність, Користувацький профіль дімування, Дистанційне керування
Варіанти роз'ємів	Опціональний роз'єм Zhaga NEMA 7-контактний (як опція)
Системи керування	Schréder EXEDRA

ОПТИЧНИЙ БЛОК	
Колірна температура LED	2200K (FW 722) 2200K (WW 722) 2700K (WW 727) 2600K (FW 726) 3000K (FW 730) 3000K (WW 730) 3000K (WW 830) 4000K (NW 740)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (FW 722) >70 (WW 722) >70 (FW 726) >70 (WW 727) >70 (FW 730) >70 (WW 730) >70 (NW 740) >80 (WW 830)
Коефіцієнт виходу світла вгору (ULOR)	<3%
ULR	<3%

· ULOR може відрізнятися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.
· ULR may be different according to the configuration. Please consult us.

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C	
Всі виконання	100 000 год. - L95

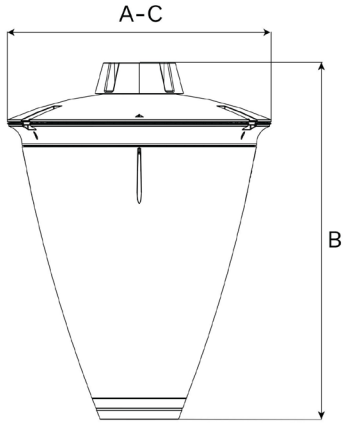
Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

AxBxC (мм | inch)	504x682x504 | 19.8x26.9x19.8
Вага (кг | lbs)	12.63 | 27.8
Аеродинамічний опір (CxS)	0.04
Можливі варіанти кріплень	Консольне кріплення - Ø60мм Консольна втулка - Ø48мм Підвісне кріплення Кріплення на поверхню

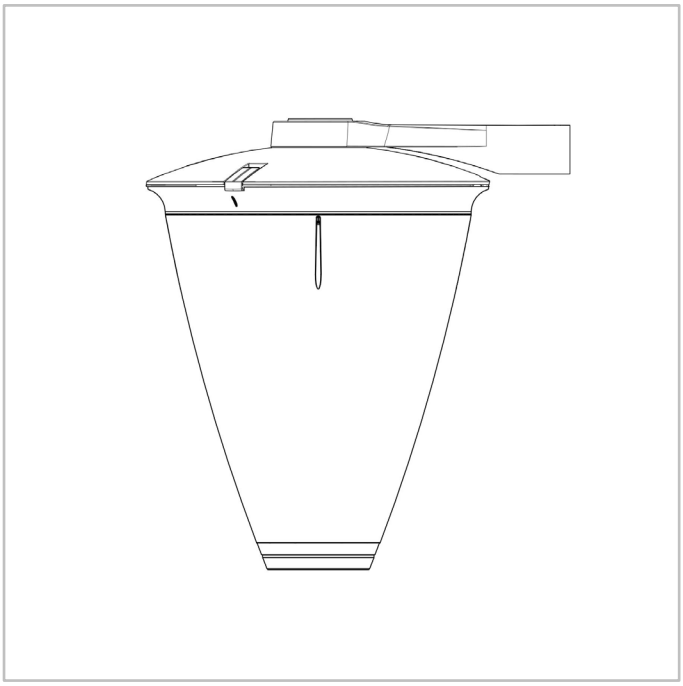
· Для отримання додаткової інформації про можливості монтажу, будь ласка, ознайомтесь з монтажними інструкціями.



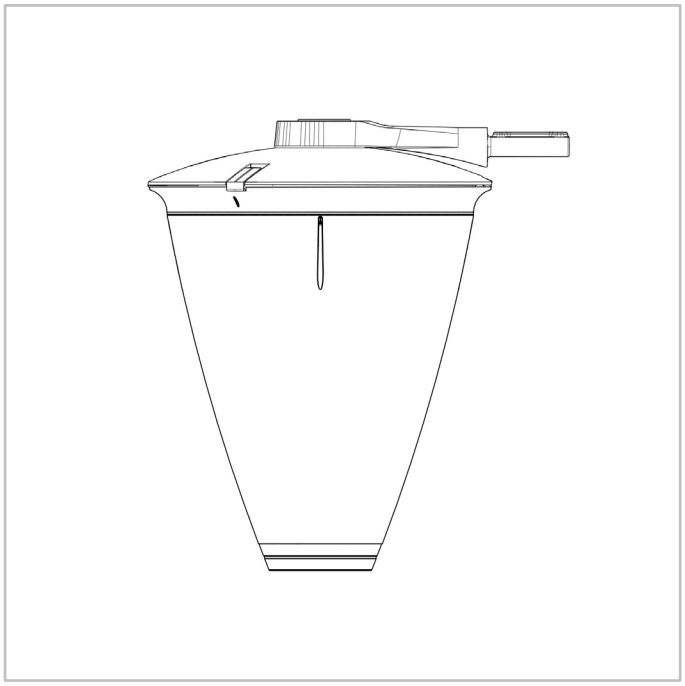
Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

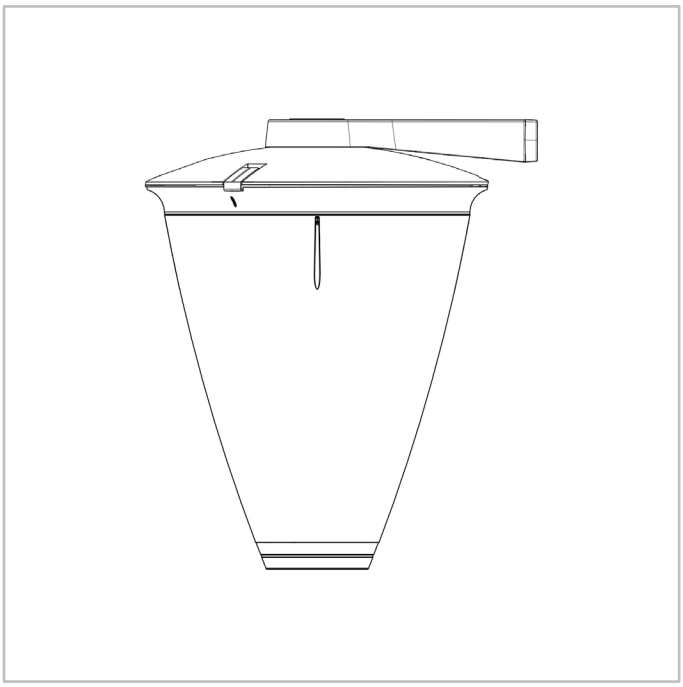
ФЛЕКСІЯ DP | консольна насадка Ø60 мм (L2)



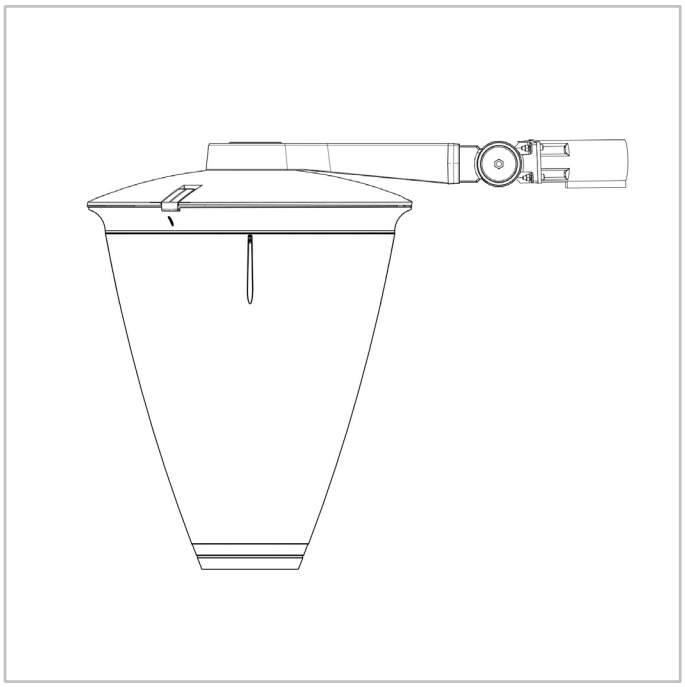
ФЛЕКСІЯ DP | консольна втулка Ø48 мм (L3)



ФЛЕКСІЯ DP | консольне кріплення на монтажну пластину 40X40 (E1)



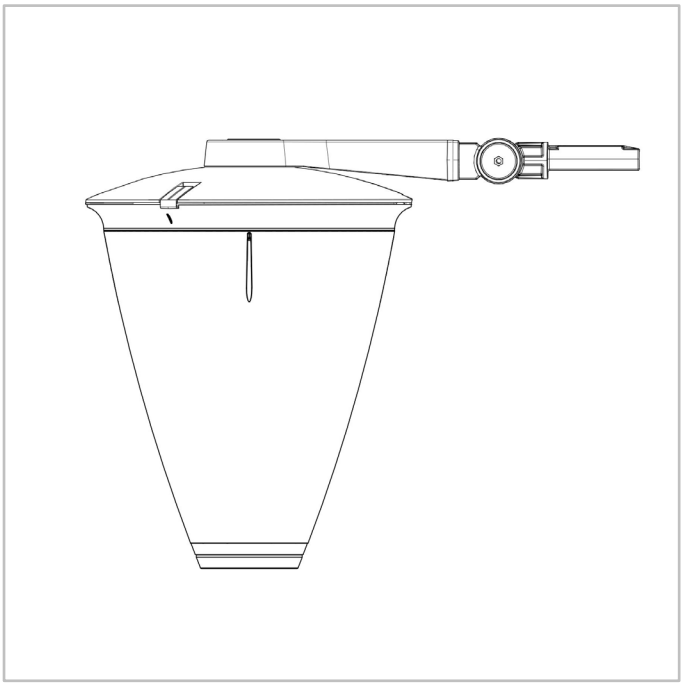
ФЛЕКСІЯ DP | консольна насадка з шарнірним з'єднанням Ø60 мм (A6)



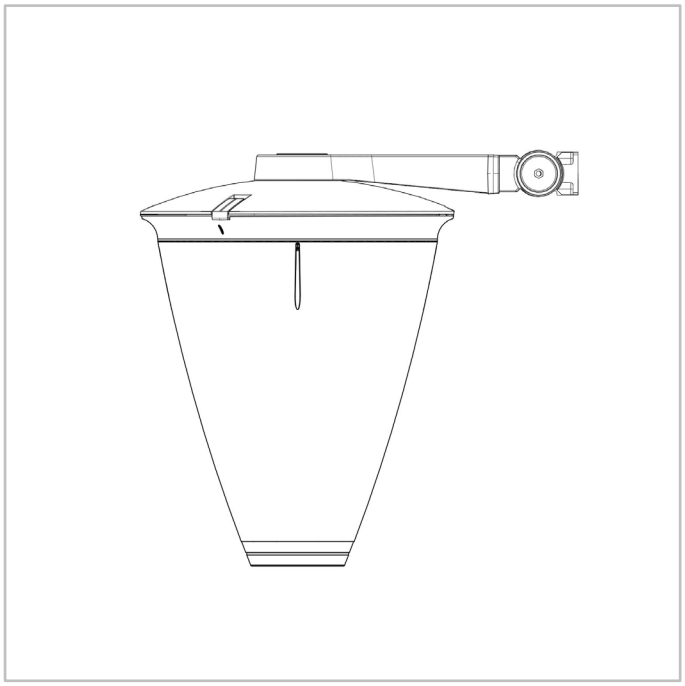
Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

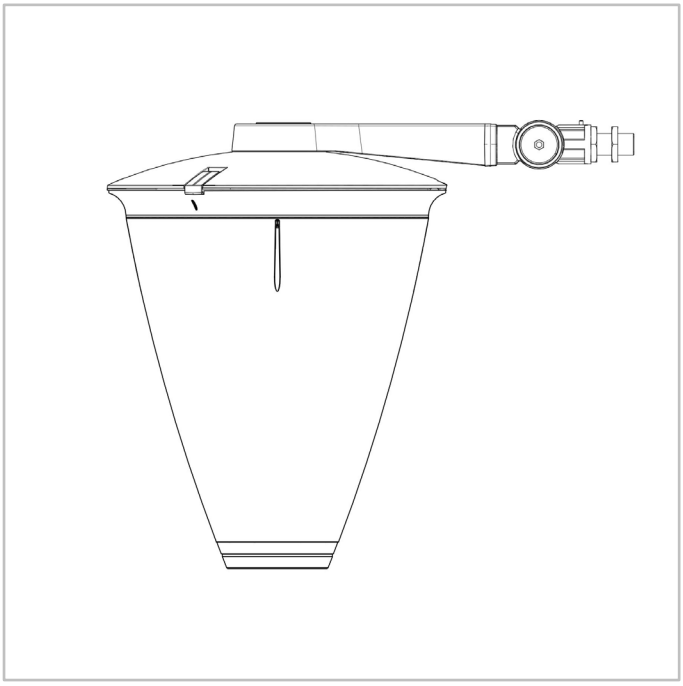
ФЛЕКСІЯ DP | консольна втулка з шарнірним з'єднанням Ø48 мм (A5)



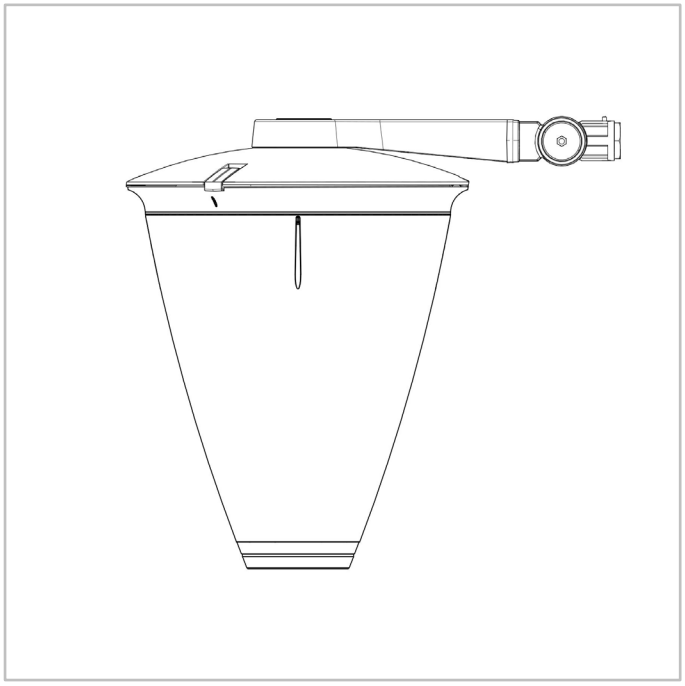
ФЛЕКСІЯ DP | консольне кріплення з шарнірним з'єднанням на монтажну пластину 60X50 (A2)



ФЛЕКСІЯ DP | консольне кріплення з шарнірним з'єднанням і зовнішньою різзю 1" (A3)

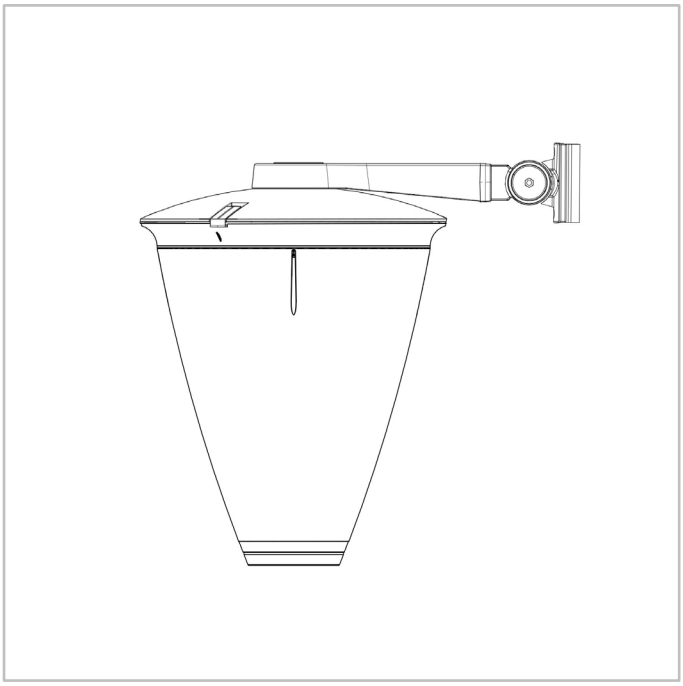


ФЛЕКСІЯ DP | консольне кріплення з шарнірним з'єднанням і внутрішньою різзю 1" (A4)

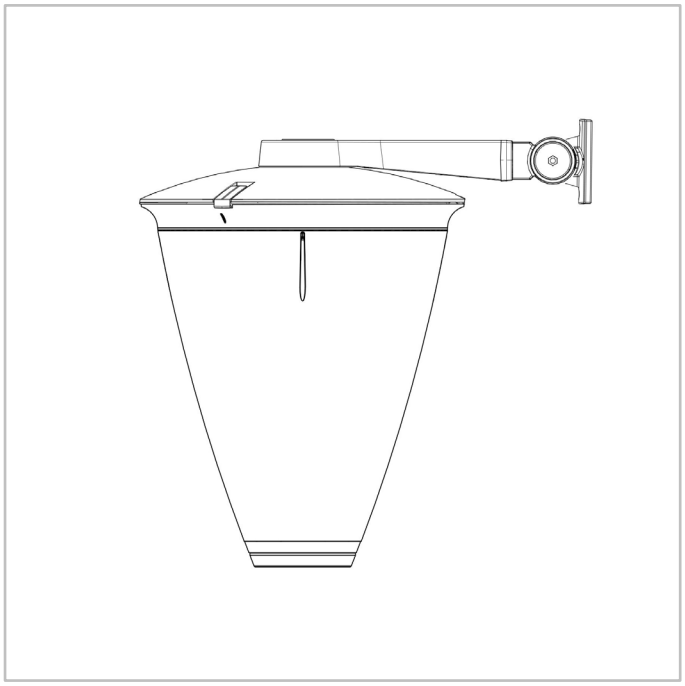


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

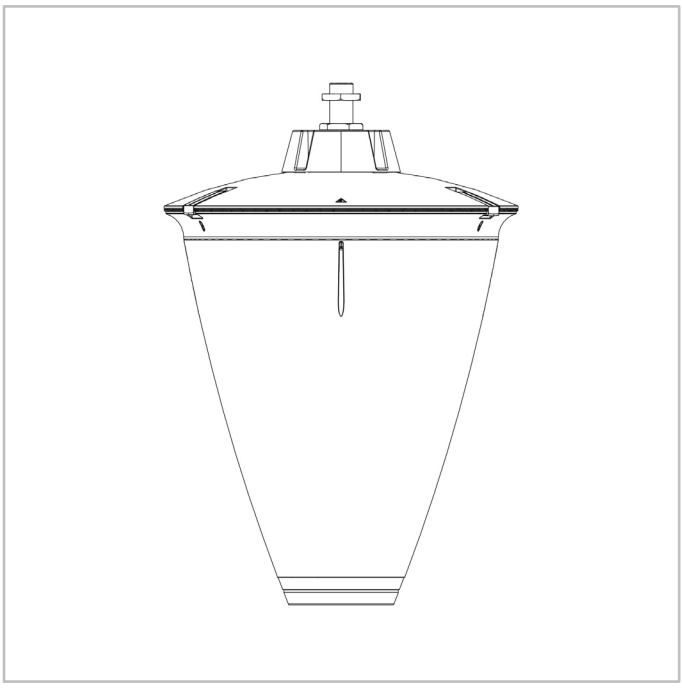
ФЛЕКСІЯ DP | поверхневе кріплення з шарнірним з'єднанням (WB)



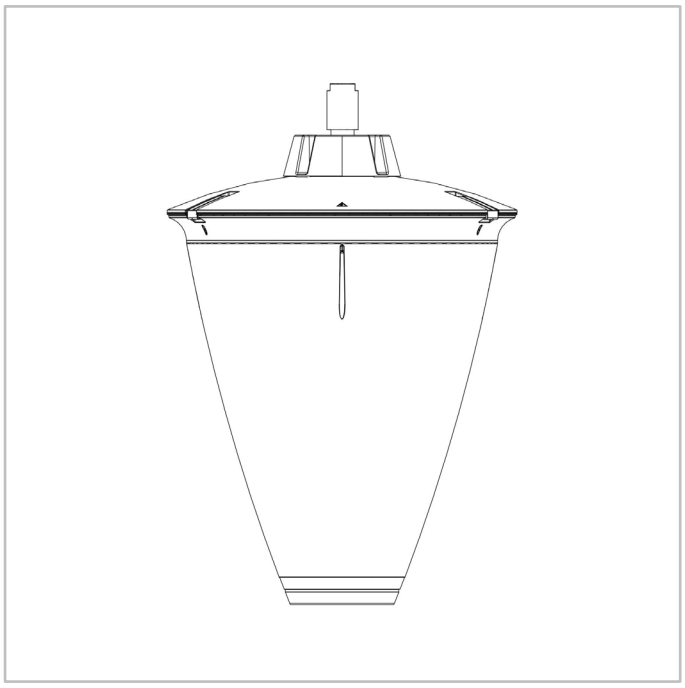
ФЛЕКСІЯ DP | задній кронштейн із шарнірним з'єднанням (WM)



ФЛЕКСІЯ DP | підвісне кріплення з зовнішньою різзю 1” (S2)

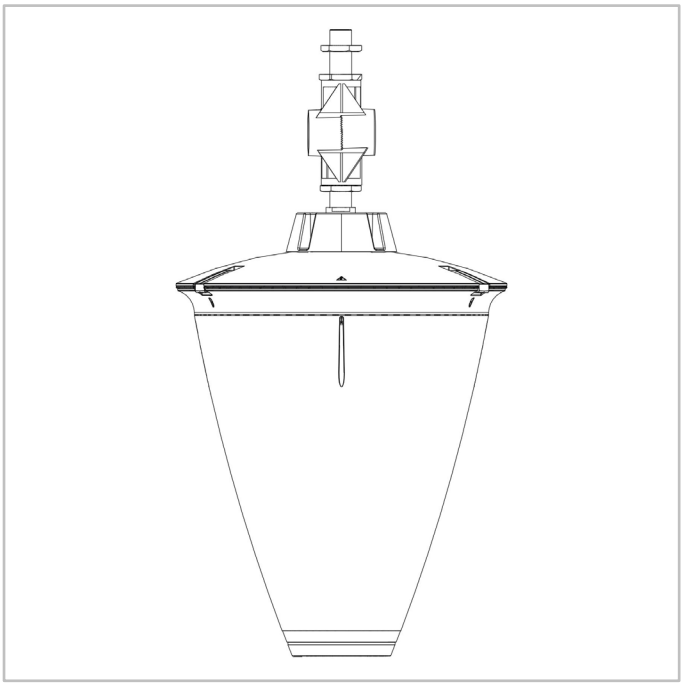


ФЛЕКСІЯ DP | підвісне кріплення з внутрішньою різзю 1” (S3)

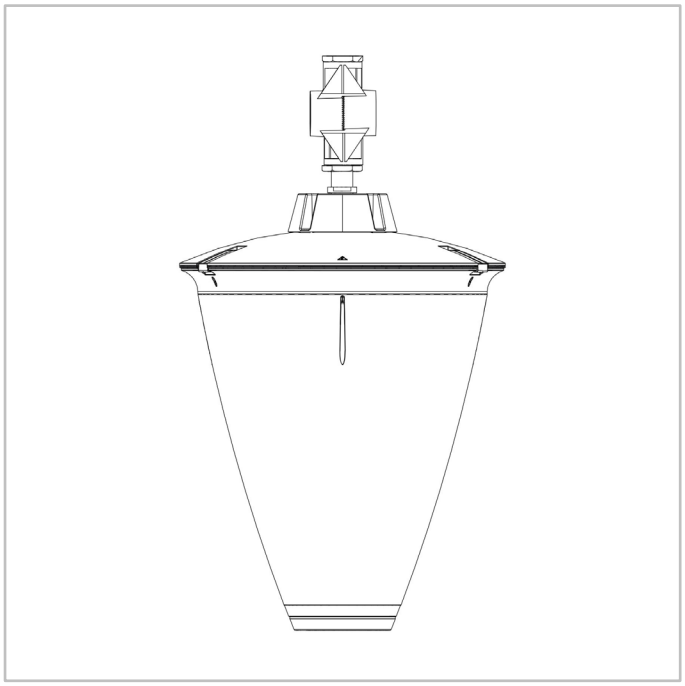


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

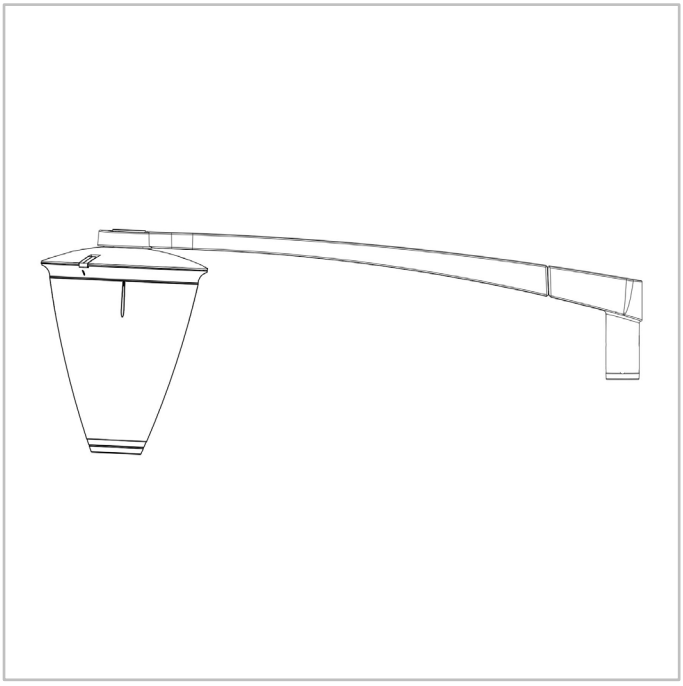
ФЛЕКСІЯ DP | підвісне кріплення з шарнірним з'єднанням і зовнішню різзю 1” (S4)



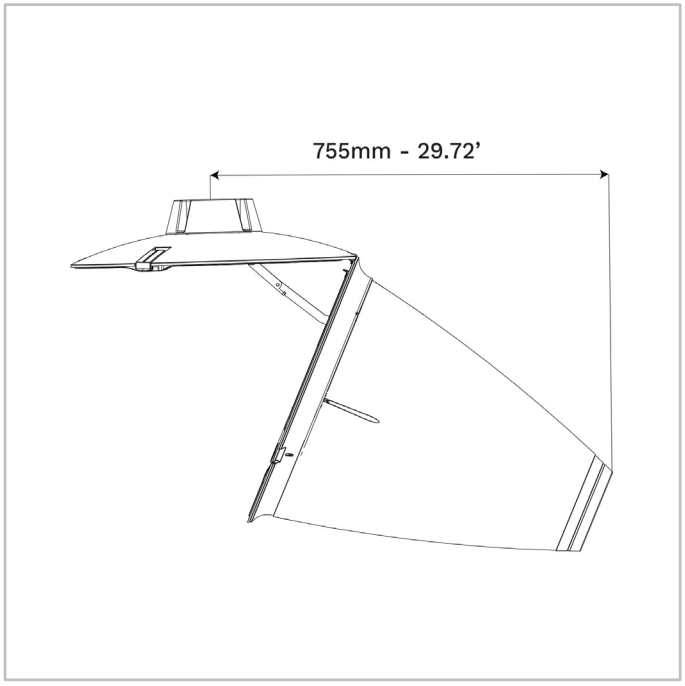
ФЛЕКСІЯ DP | підвісне кріплення з шарнірним з’єднанням і внутрішню різзю 1” (S5)



ФЛЕКСІЯ DP | кронштейн СОФІЯ (F0)



ФЛЕКСІЯ DP | просвіт при відкриванні світильника



Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

			Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 722		Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 727		Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 730		Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 830		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 740		Світлопотік світильника (лм) FlexiWhite 726 730		Світлопотік світильника (лм) FlexiWhite 726 722		Світлопотік світильника (лм) FlexiWhite 726 726		Вт	лм/Вт	
	Кількість LED	Струм (мА)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		До	Оптична система
FLEXIA DP MIDI	10	200	500	600	600	800	700	900	600	800	700	900	-	-	-	-	-	-	7.8	115	LENSO FLEX™4
	10	300	800	1000	1000	1200	1100	1300	1000	1200	1100	1400	-	-	-	-	-	-	10.8	130	LENSO FLEX™4
	10	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	1200	900	1000	1000	1100	10.5	114	LENSO FLEX™4
	10	400	1000	1300	1200	1600	1400	1700	1200	1600	1400	1800	-	-	-	-	-	-	13.8	130	LENSO FLEX™4
	10	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1600	1200	1300	1300	1500	13.6	118	LENSO FLEX™4
	10	500	1200	1500	1500	1900	1700	2100	1500	1900	1700	2200	-	-	-	-	-	-	17	129	LENSO FLEX™4
	10	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	1900	1500	1600	1600	1800	17.1	111	LENSO FLEX™4
	10	600	1400	1800	1800	2200	1900	2400	1800	2200	2000	2500	-	-	-	-	-	-	20.5	122	LENSO FLEX™4
	10	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	2200	1700	1800	1900	2100	20.4	108	LENSO FLEX™4
	10	650	1500	1900	1900	2400	2100	2600	1900	2400	2100	2700	-	-	-	-	-	-	22.2	122	LENSO FLEX™4
	10	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400	2600	2000	2200	2200	2400	23.7	110	LENSO FLEX™4
	10	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400	2600	1900	2200	2200	2400	24.7	105	LENSO FLEX™4
	20	200	1100	1300	1300	1700	1500	1900	1300	1700	1500	1900	-	-	-	-	-	-	13.8	138	LENSO FLEX™4
	20	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1700	1300	1400	1400	1600	13.3	128	LENSO FLEX™4
	20	300	1600	2000	2000	2500	2200	2700	2000	2500	2200	2800	-	-	-	-	-	-	19.8	141	LENSO FLEX™4
	20	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2500	1900	2000	2100	2300	19.3	130	LENSO FLEX™4
	20	350	1800	2300	2300	2800	2500	3100	2300	2800	2600	3200	-	-	-	-	-	-	22.9	140	LENSO FLEX™4
	20	370	1900	2400	2400	3000	2600	3300	2400	3000	2700	3400	-	-	-	-	-	-	24.1	141	LENSO FLEX™4
	20	400	2000	2600	2600	3200	2800	3500	2600	3200	2900	3600	-	-	-	-	-	-	25.9	139	LENSO FLEX™4

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

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

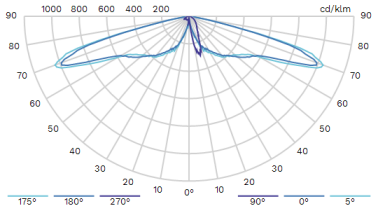
			Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 722		Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 727		Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 730		Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 830		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 740		Світлопотік світильника (лм) FlexiWhite 726 730		Світлопотік світильника (лм) FlexiWhite 726 722		Світлопотік світильника (лм) FlexiWhite 726 726		Вт	лм/Вт	
	Кількість LED	Струм (мА)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		До	Оптична система
FLEXIA DP MIDI	20	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2900	3200	2400	2700	2700	3000	25.5	125	LENSO FLEX 4
	20	500	2500	3100	3100	3900	3400	4300	3100	3900	3500	4400	-	-	-	-	-	-	32.3	136	LENSO FLEX 4
	20	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	3900	3000	3300	3300	3700	31.9	122	LENSO FLEX 4
	20	600	2900	3600	3600	4600	4000	5000	3600	4600	4100	5200	-	-	-	-	-	-	38.9	134	LENSO FLEX 4
	20	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4200	4600	3500	3800	3900	4300	38.2	120	LENSO FLEX 4
	20	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4800	5300	4000	4400	4400	4900	44	120	LENSO FLEX 4
	20	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5300	5900	4400	4900	5000	5500	50.5	117	LENSO FLEX 4
	20	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5800	6500	4900	5400	5400	6000	57	114	LENSO FLEX 4
	20	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6300	7000	5300	5800	5900	6500	64	109	LENSO FLEX 4
	40	200	2200	2700	2700	3400	3000	3800	2700	3400	3100	3900	-	-	-	-	-	-	25.9	151	LENSO FLEX 4
	40	220	2400	3000	3000	3800	3300	4100	3000	3800	3400	4200	-	-	-	-	-	-	28.3	148	LENSO FLEX 4
	40	300	3200	4000	4000	5000	4400	5500	4000	5000	4500	5600	-	-	-	-	-	-	37.8	148	LENSO FLEX 4
	40	350	3600	4600	4600	5700	5000	6300	4600	5700	5100	6500	-	-	-	-	-	-	44	148	LENSO FLEX 4
	40	400	4100	5100	5100	6500	5600	7100	5100	6500	5800	7300	-	-	-	-	-	-	50	146	LENSO FLEX 4
	40	500	5000	6200	6200	7800	6800	8600	6200	7800	7000	8800	-	-	-	-	-	-	62	142	LENSO FLEX 4
	40	600	5800	7200	7200	9100	7900	9900	7200	9100	8100	10200	-	-	-	-	-	-	76	134	LENSO FLEX 4
	40	700	6500	8100	8100	10200	8900	11200	8100	10200	9100	11500	-	-	-	-	-	-	88	131	LENSO FLEX 4

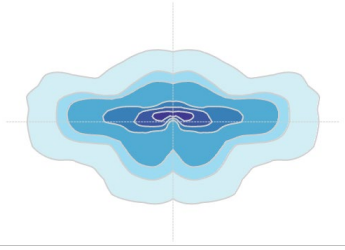
Відхилення світлового потоку LED ± 7%, споживаної потужності ± 5%

Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

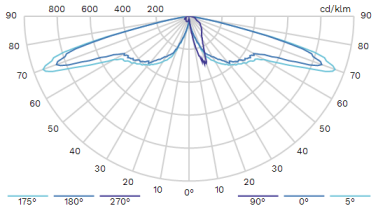
5300

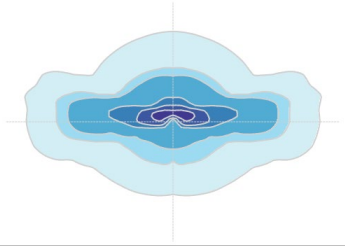




LENSO FLEX™4

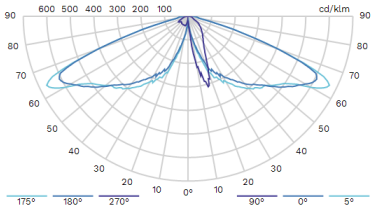
5300 BL

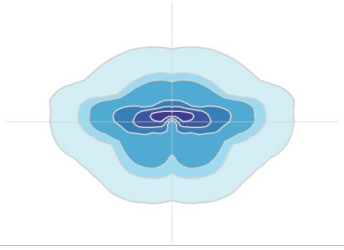




LENSO FLEX™4

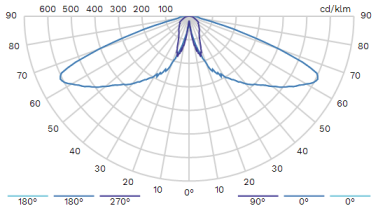
5300 GL

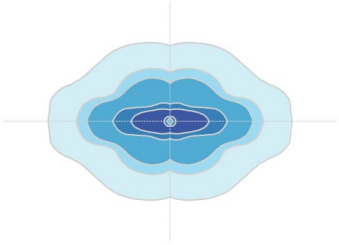




LENSO FLEX™4

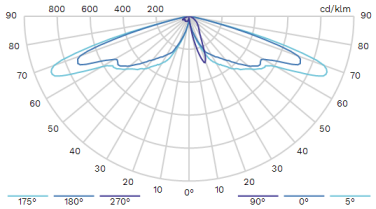
5300 GL SY

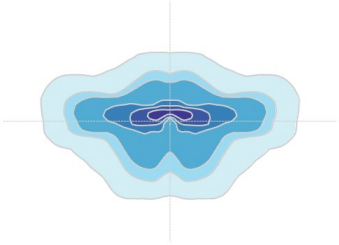




LENSO FLEX™4

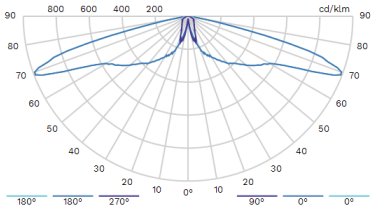
5300 LF

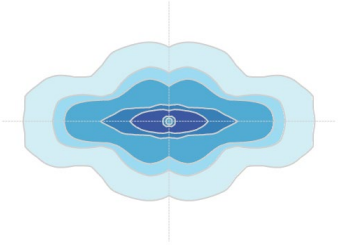




LENSO FLEX™4

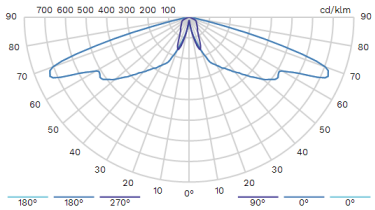
5300 SY

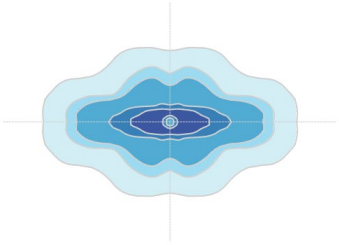




LENSO FLEX™4

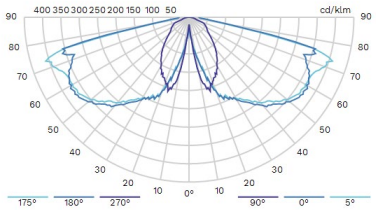
5300 SY LF

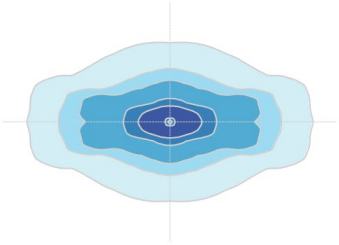




LENSO FLEX™4

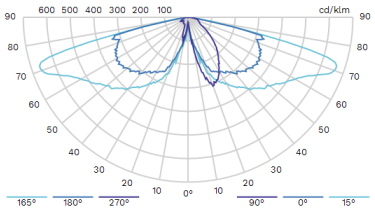
5301 2 потоки SY

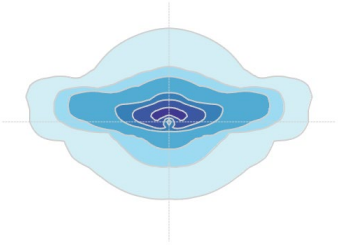




LENSO FLEX™4

5301 BL

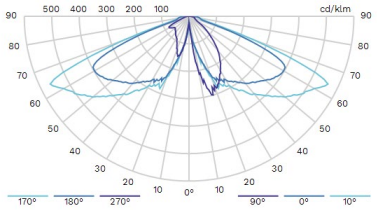


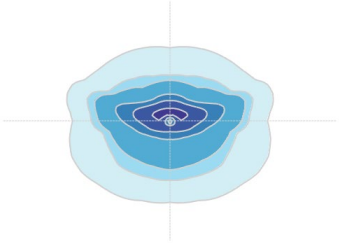


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

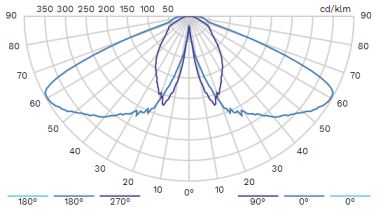
5301 GL

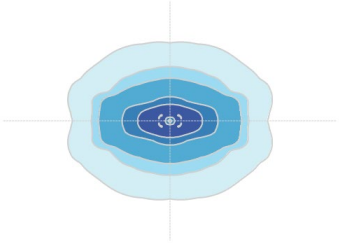




LENSO FLEX™4

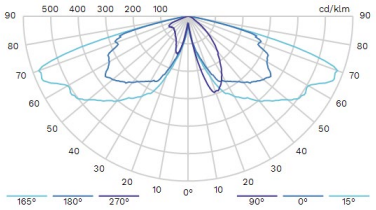
5301 GL SY

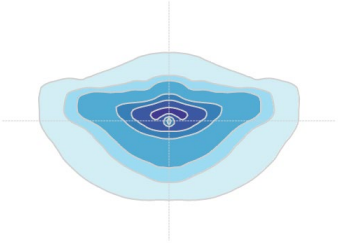




LENSO FLEX™4

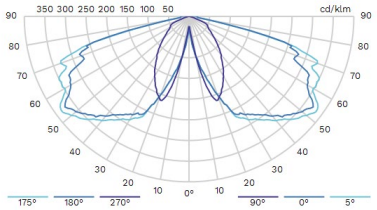
5301 LF

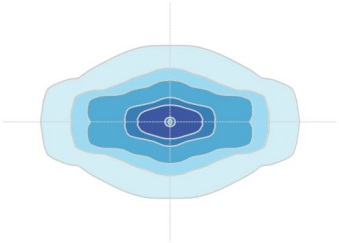




LENSO FLEX™4

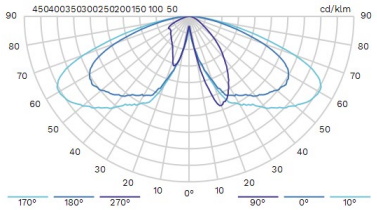
5301 SY LF

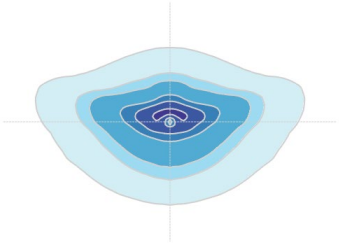




LENSO FLEX™4

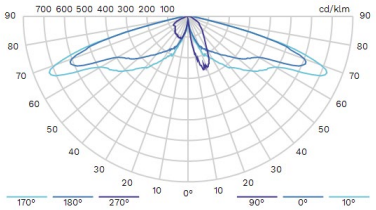
5301 Матовий розсіювач

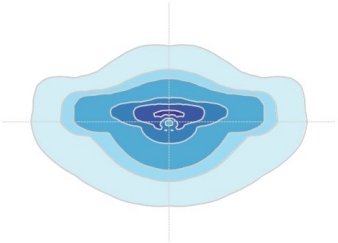




LENSO FLEX™4

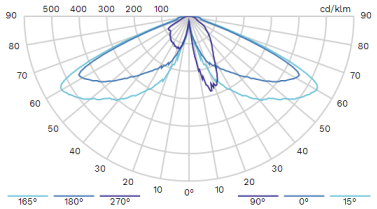
5302

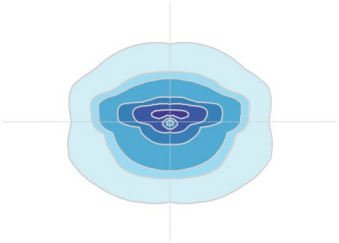




LENSO FLEX™4

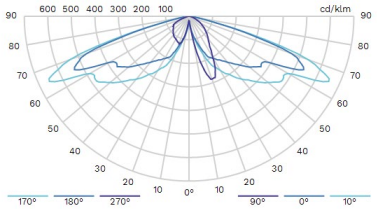
5302 2 потоки GL

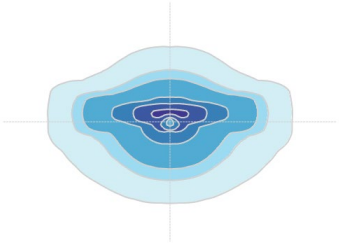




LENSO FLEX™4

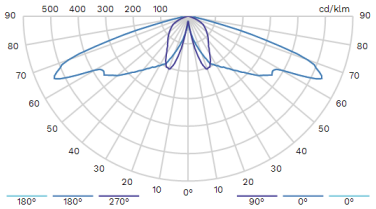
5302 2 потоки LF

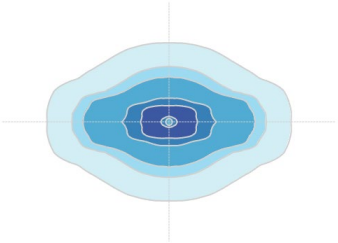




LENSO FLEX™4

5302 2 потоки SY LF

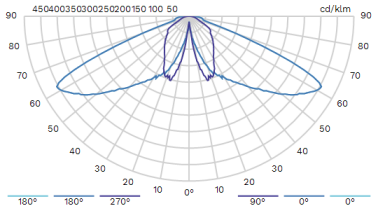


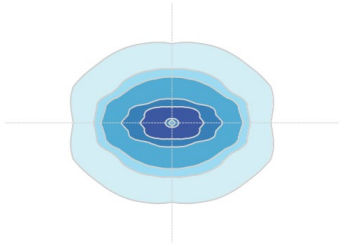


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

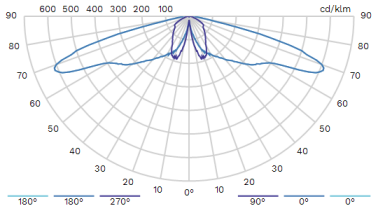
5302 GL SY

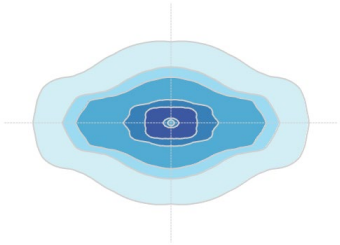




LENSO FLEX™4

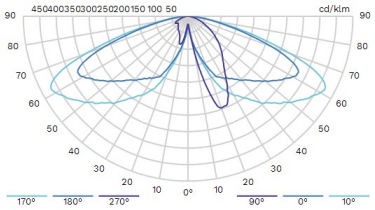
5302 SY

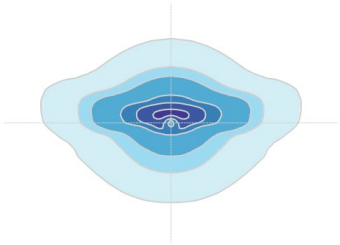




LENSO FLEX™4

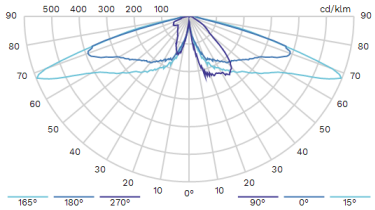
5302 Матовий розсіювач BL

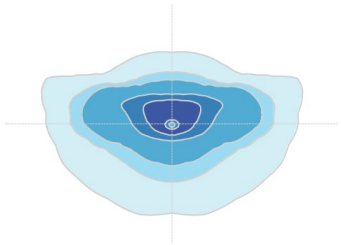




LENSO FLEX™4

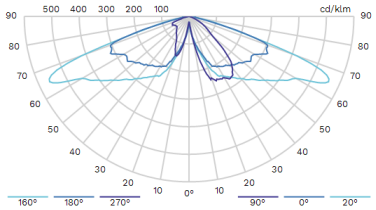
5303

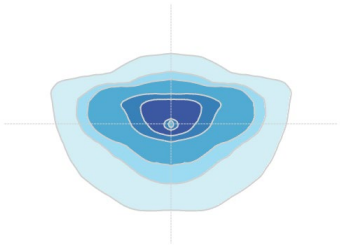




LENSO FLEX™4

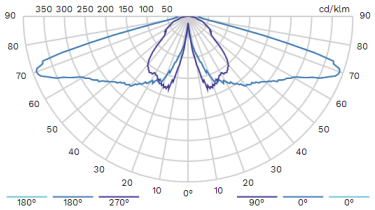
5303 2 потоки LF

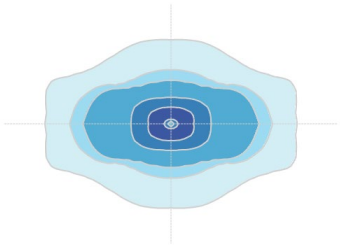




LENSO FLEX™4

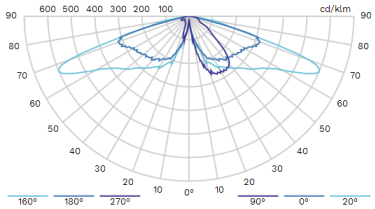
5303 2 потоки SY

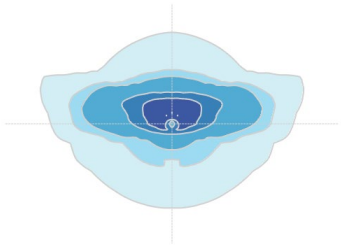




LENSO FLEX™4

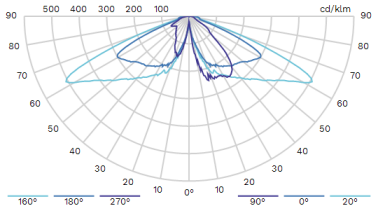
5303 BL

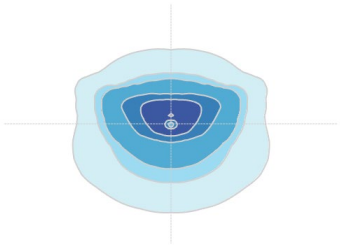




LENSO FLEX™4

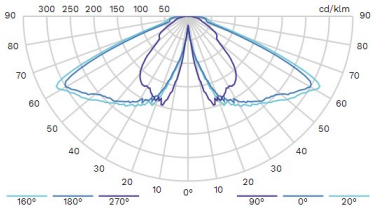
5303 GL

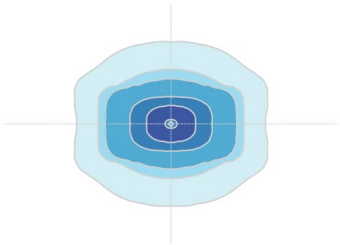




LENSO FLEX™4

5303 GL SY

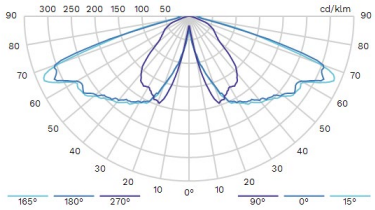


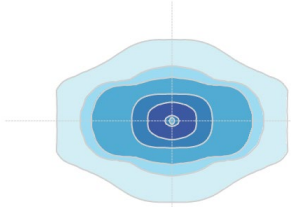


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

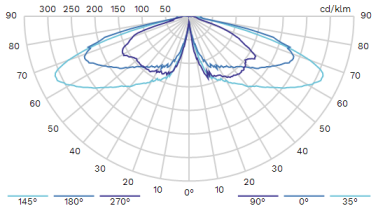
5303 LF SY

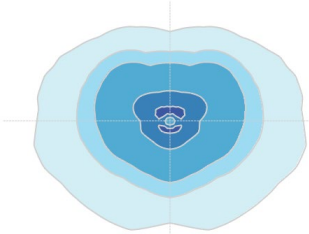




LENSO FLEX™4

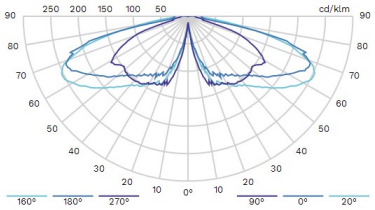
5304

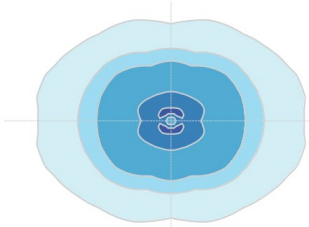




LENSO FLEX™4

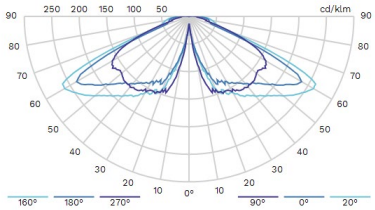
5304 SY

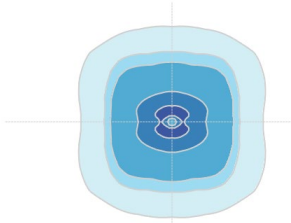




LENSO FLEX™4

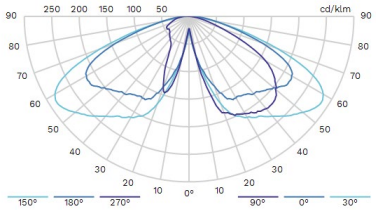
5304 SY GL

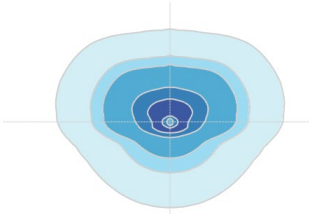




LENSO FLEX™4

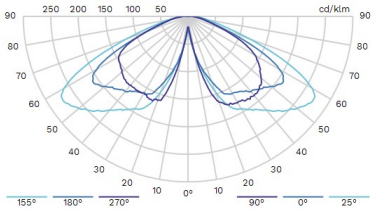
5304 Матовий розсіювач BL

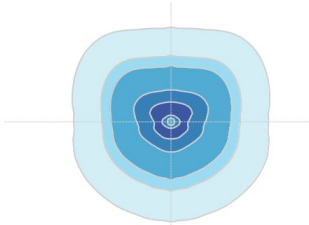




LENSO FLEX™4

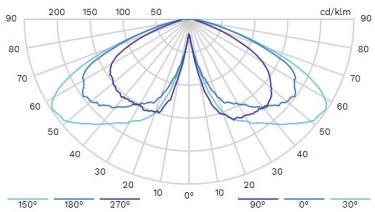
5304 Матовий розсіювач GL

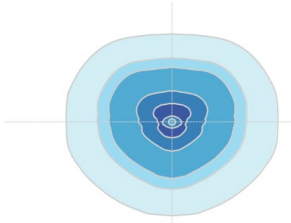




LENSO FLEX™4

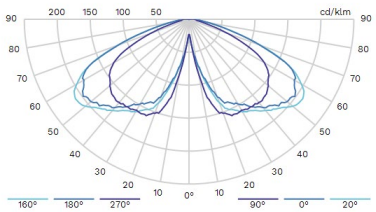
5304 Матовий розсіювач LF

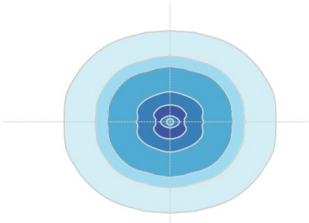




LENSO FLEX™4

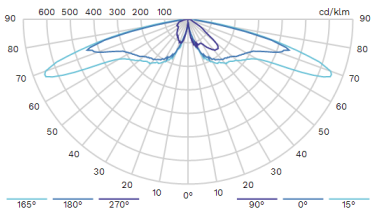
5304 Матовий розсіювач LF SY

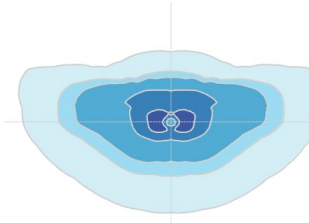




LENSO FLEX™4

5305 2 потоки

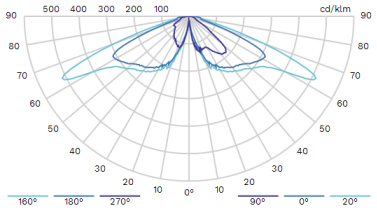


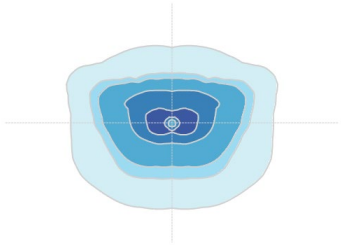


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

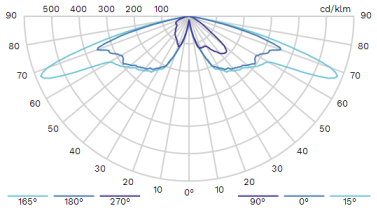
5305 2 потоки GL

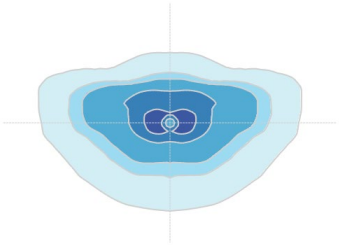




LENSO FLEX™4

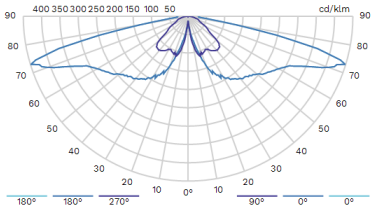
5305 2 потоки LF

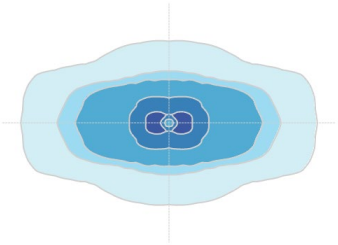




LENSO FLEX™4

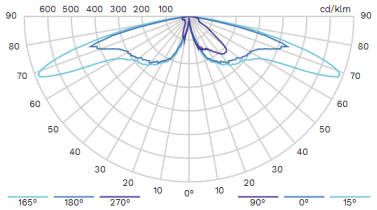
5305 2 потоки SY

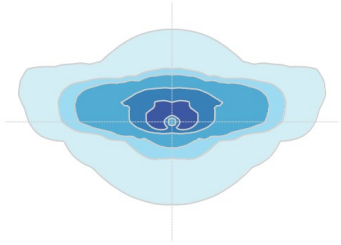




LENSO FLEX™4

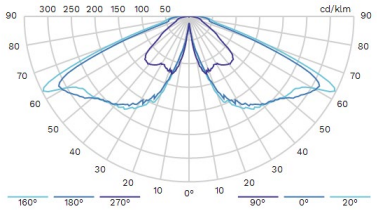
5305 BL

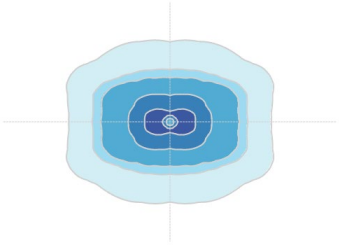




LENSO FLEX™4

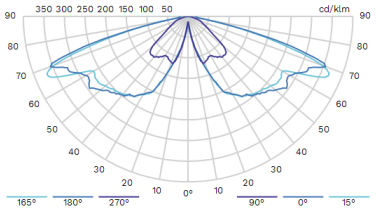
5305 GL SY

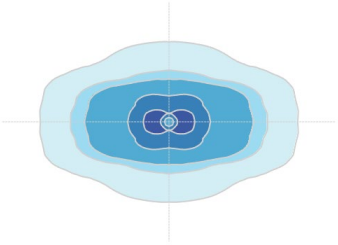




LENSO FLEX™4

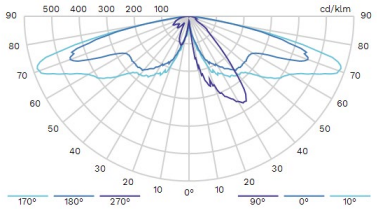
5305 SY LF

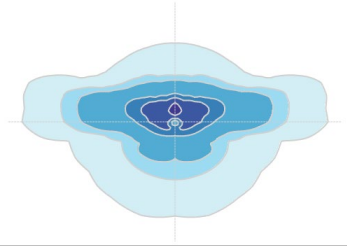




LENSO FLEX™4

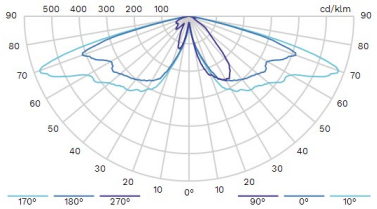
5306

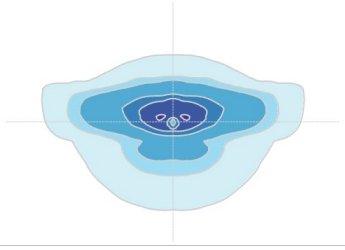




LENSO FLEX™4

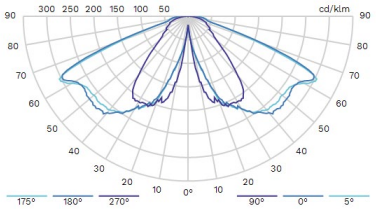
5306 2 потоки LF

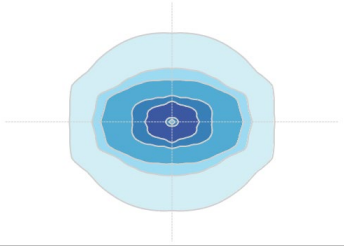




LENSO FLEX™4

5306 GL SY

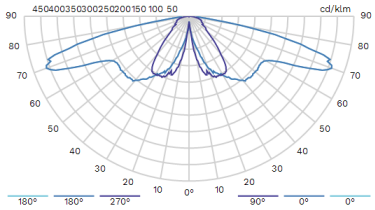


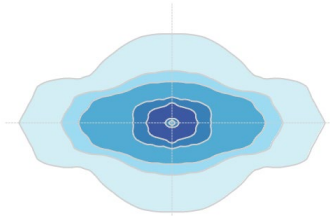


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

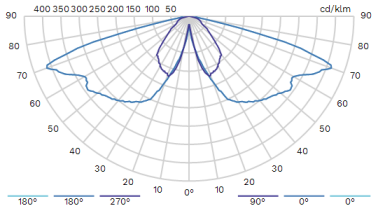
5306 SY

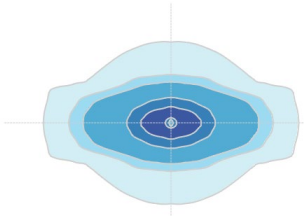




LENSO FLEX™4

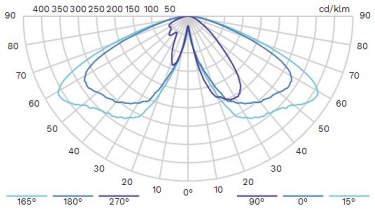
5306 SY LF

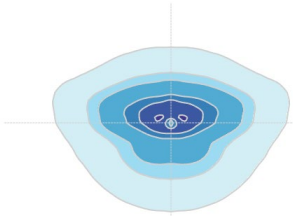




LENSO FLEX™4

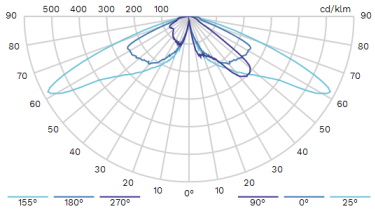
5306 Матовий розсіювач GL

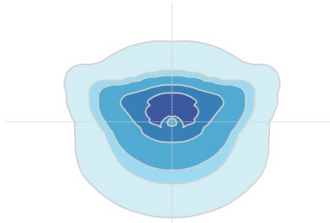




LENSO FLEX™4

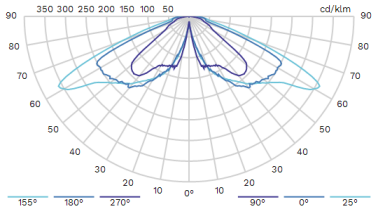
5307 2 потоки GL

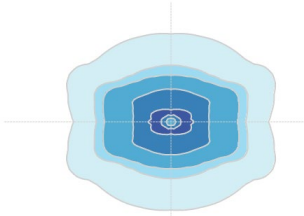




LENSO FLEX™4

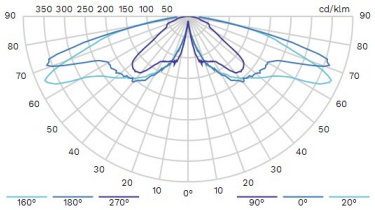
5307 2 потоки GL SY

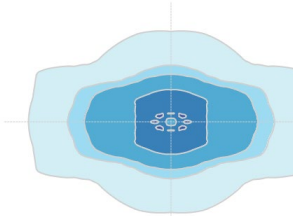




LENSO FLEX™4

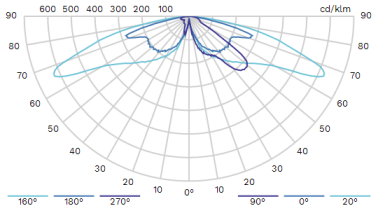
5307 2 потоки SY

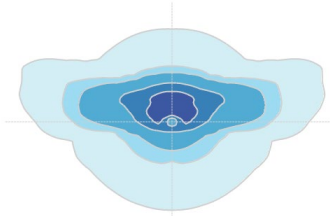




LENSO FLEX™4

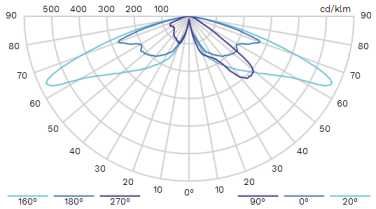
5307 BL

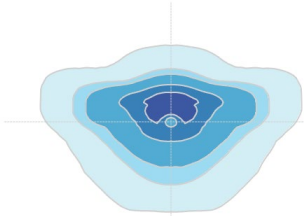




LENSO FLEX™4

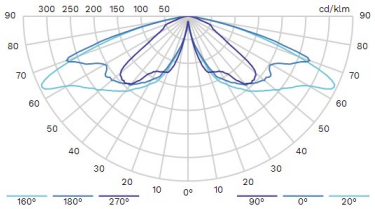
5307 LF

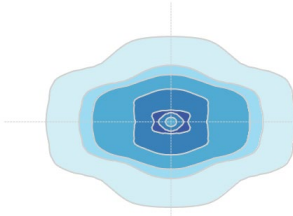




LENSO FLEX™4

5307 LF SY

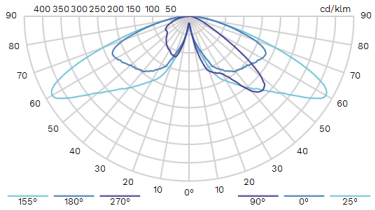


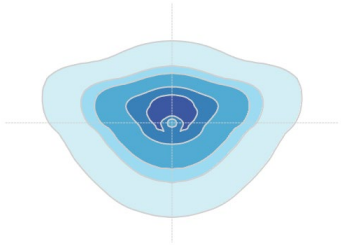


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

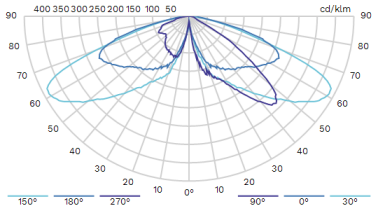
5307 Матовий розсіювач

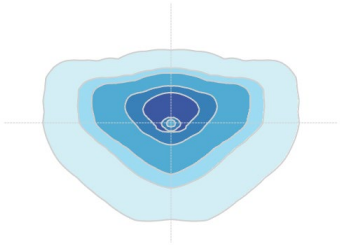




LENSO FLEX™4

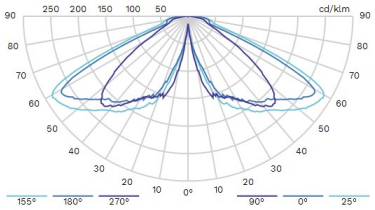
5308

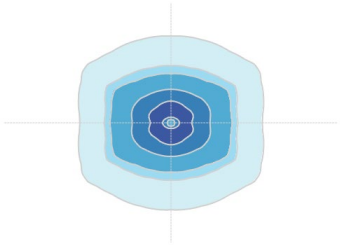




LENSO FLEX™4

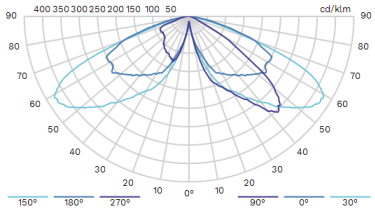
5308 2 потоки GL SY

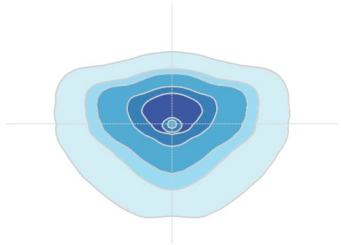




LENSO FLEX™4

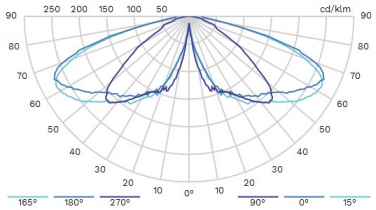
5308 2 потоки LF

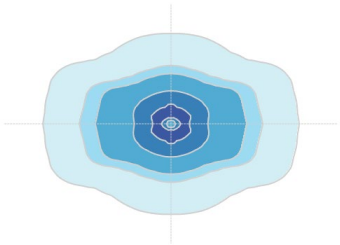




LENSO FLEX™4

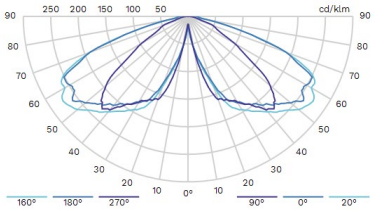
5308 SY

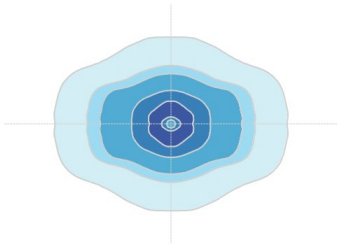




LENSO FLEX™4

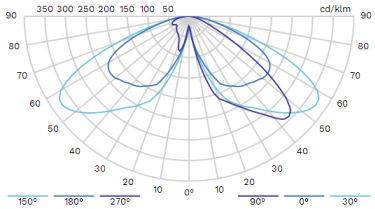
5308 SY LF

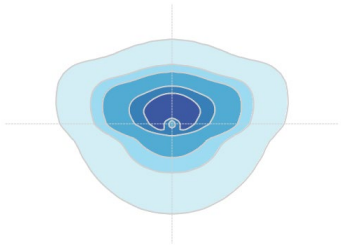




LENSO FLEX™4

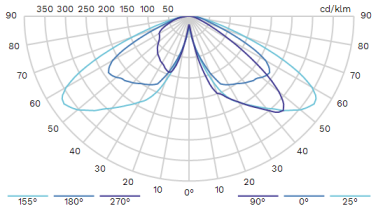
5308 Матовий розсіювач BL

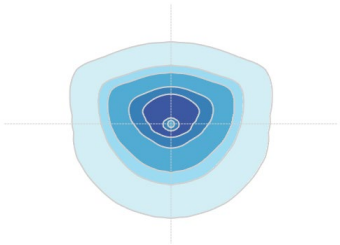




LENSO FLEX™4

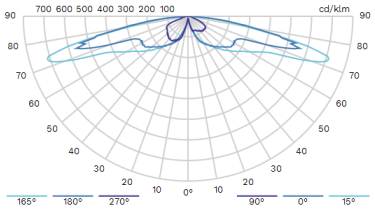
5308 Матовий розсіювач GL

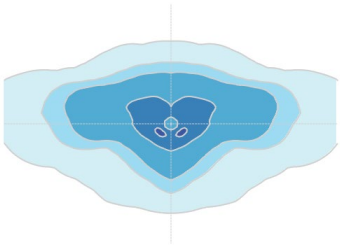




LENSO FLEX™4

5345

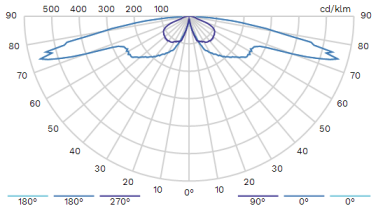


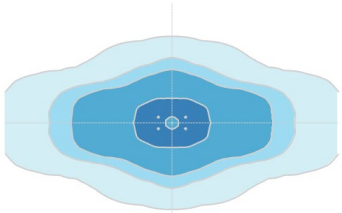


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

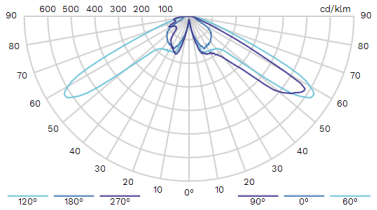
5345 SY

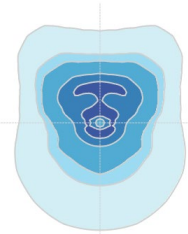




LENSO FLEX™4

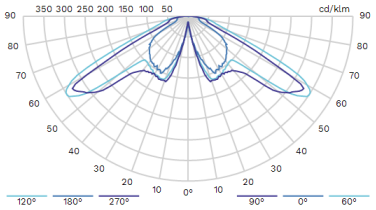
5366 GL

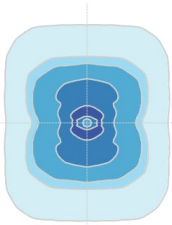




LENSO FLEX™4

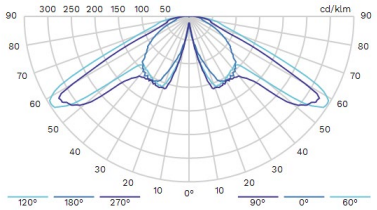
5366 GL SY

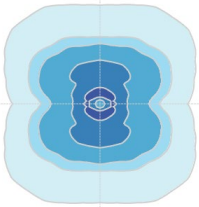




LENSO FLEX™4

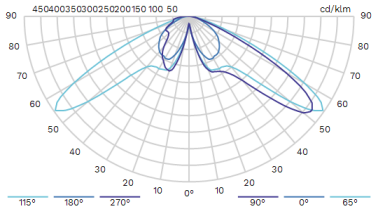
5366 SY

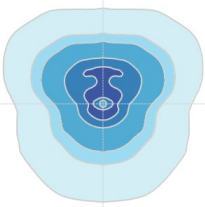




LENSO FLEX™4

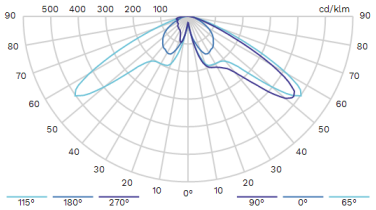
5366 Матовий розсіювач

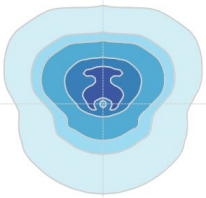




LENSO FLEX™4

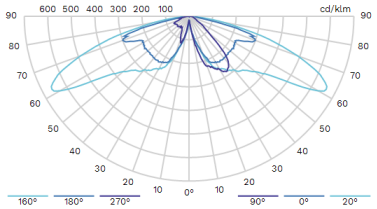
5366 Матовий розсіювач BL

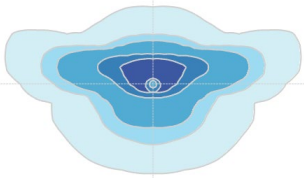




LENSO FLEX™4

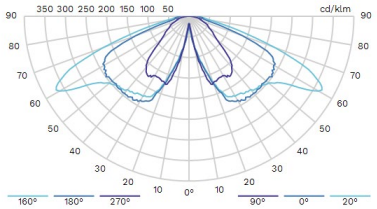
5367

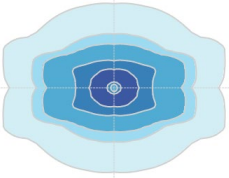




LENSO FLEX™4

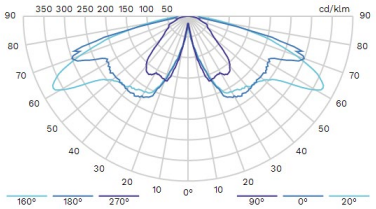
5367 GL SY

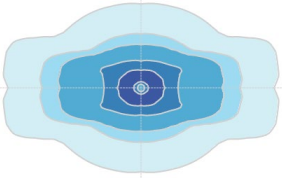




LENSO FLEX™4

5367 SY



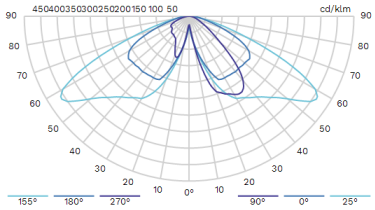


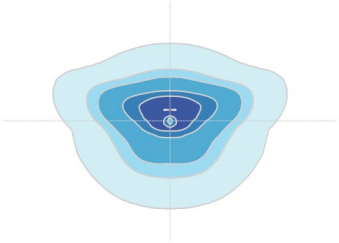
Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

Schréder

LENSO FLEX™4

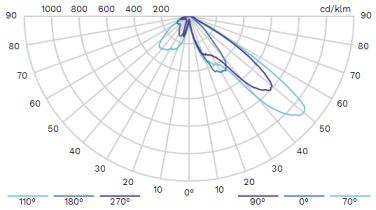
5367 Матовий розсіювач GL

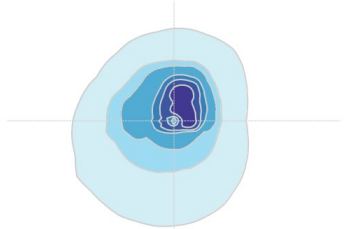




LENSO FLEX™4

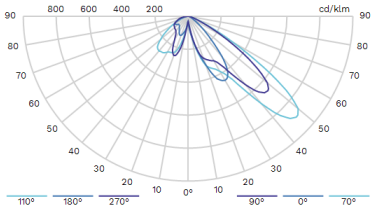
5369 BL ZR

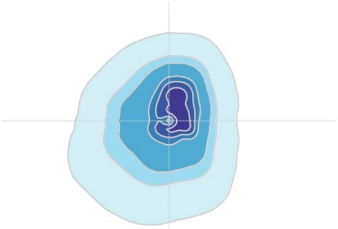




LENSO FLEX™4

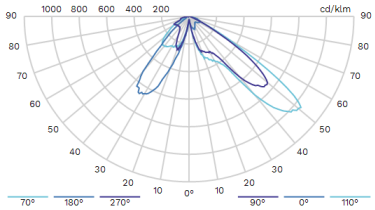
5369 Матовий розсіювач ZR

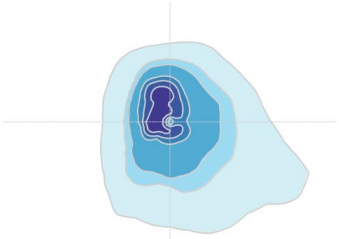




LENSO FLEX™4

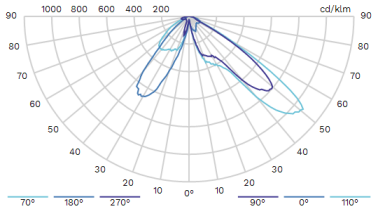
5370 ZL

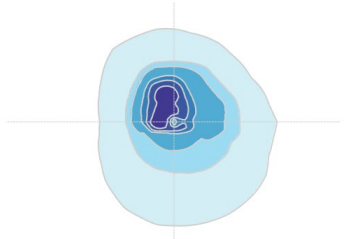




LENSO FLEX™4

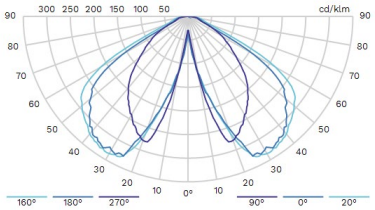
5370 ZL BL

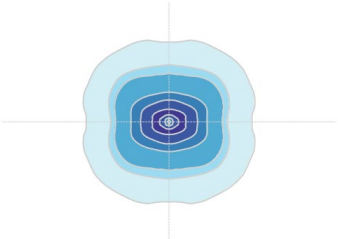




LENSO FLEX™4

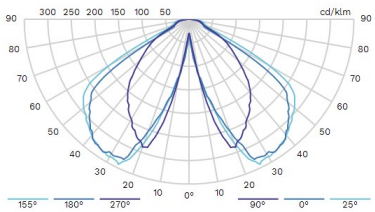
5388 SY

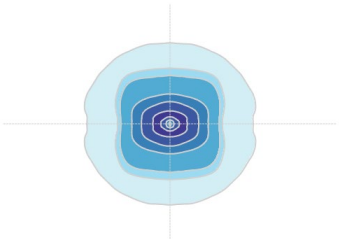




LENSO FLEX™4

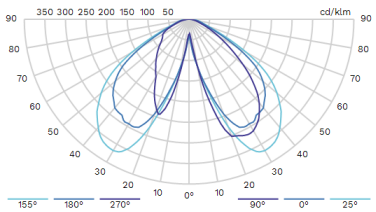
5388 SY GL

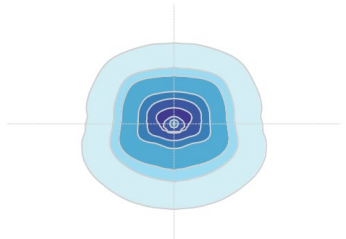




LENSO FLEX™4

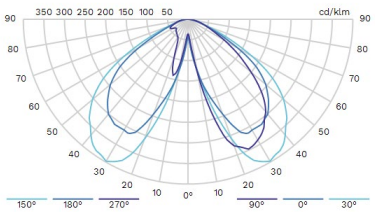
5388 Матовий розсіювач

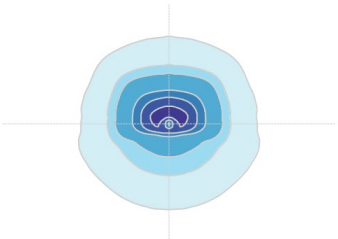




LENSO FLEX™4

5388 Матовий розсіювач BL

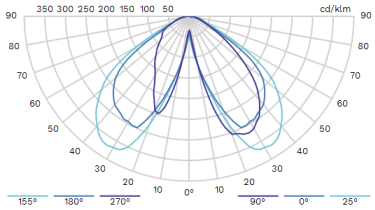


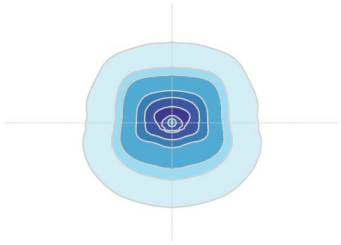


Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.

LENSO FLEX™4

5388 Матовий розсіювач GL





Copyright © Schréder SA - грудень 2021. Всі права захищено. Подані дані носять інформативний характер і можуть змінюватися без попередження.