

КОРУЗ



Універсальне лінійне LED освітлення для міських і транспортних об'єктів

КОРУЗ - це універсальне лінійне LED-освітлення для різноманітних міських і транспортних потреб. Доступний в різних довжинах і світлових потужностях, прожектор пропонує кілька варіантів розподілу світла, що дає змогу підібрати найкраще рішення для кожного проєкту. Компактна і легка конструкція забезпечує гнучкість монтажу на різних об'єктах: пішохідні доріжки, майдани, павільйони, сходи, залізничні колії та інші міські простори.

КОРУЗ легко вмонтувати як у нову, так і в наявну інфраструктуру, що уможливіє швидку та економну модернізацію освітлення без масштабних перебудов. Він гарантує енергоощадне, надійне і візуально комфортне світло для різних громадських місць.

IP 66

IK 09

IK 10



UK
CA

CE



ВУЛИЦІ МІСТ І
ЖИТЛОВІ
КВАРТАЛИ



МОСТИ



ТУНЕЛІ ТА
ПІДЗЕМНІ
ПЕРЕХОДИ



ВЕЛО- І
ПІШОХІДНІ
ДОРІЖКИ



ЗАЛІЗНИЧНІ
СТАНЦІЇ І МЕТРО



АВТОСТОЯНКИ



ПЛОЩІ І
ПІШОХІДНІ ЗОНИ



ПРОМИСЛОВІ
ЦЕХИ ТА
СКЛАДИ

Концепція

КОРУЗ має міцну конструкцію на основі екструдованого алюмінієвого корпусу, в якому розміщені оптичні модулі та електронні компоненти, герметично закриті двома торцевими кришками з алюмінію. Доступний в чотирьох типорозмірах, КОРУЗ забезпечує високий ступінь захисту від проникнення пилу і вологи та механічну стійкість. Це робить його ідеальним лінійним світильником для широкого спектру застосувань.

Сучасна LED технологія та різноманітні варіанти розподілу світла забезпечують рівномірне, комфортне і точно спрямоване освітлення для різних потреб. Надійні компоненти гарантують тривалий термін експлуатації і мінімальне обслуговування, що робить КОРУЗ придатним для використання у важкодоступних місцях, таких як залізничні колії, платформи станцій чи вантажні доки. Таким чином КОРУЗ є світильником, що вирізняється простотою встановлення, економічною ефективністю та вигодою в довгостроковій перспективі.

КОРУЗ передбачає зручну інтеграцію в наявні конструкції і в нові об'єкти завдяки різним можливостям монтажу. Незалежно від способу встановлення – на поверхню чи на опору, квадратну або круглу, з фіксованим чи регульованим кріпленням – КОРУЗ відповідає найвибагливішим вимогам до освітлення.



Чотири типорозміри з різним світлорозподілом для широкого спектру проєктних завдань.



Передова LED-технологія з високою ефективністю і низьким енергоспоживанням.

ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

- ВУЛИЦІ МІСТ І ЖИТЛОВІ КВАРТАЛИ
- МОСТИ
- ТУНЕЛІ ТА ПІДЗЕМНІ ПЕРЕХОДИ
- ВЕЛО- І ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
- ЗАЛІЗНИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕТРО
- АВТОСТОЯНКИ
- ПЛОЩІ І ПІШОХІДНІ ЗОНИ
- ПРОМИСЛОВІ ЦЕХИ ТА СКЛАДИ

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Компактний, легкий і простий в установці
- Максимальна економія коштів на енергоспоживанні та технічному обслуговуванні
- Високоєфективне світлодіодне джерело світла
- 4 типорозміри для гнучкості використання
- Міцна конструкція світильника
- Широкий вибір варіантів монтажу



Компактний, легкий і зручний у використанні світильник.



Широкий вибір кріплень із простою та швидкою системою монтажу.

КОРУЗ | КОРУЗ 3



КОРУЗ | КОРУЗ 6



КОРУЗ | КОРУЗ 8



КОРУЗ | КОРУЗ 12





LensoFlex® 2

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

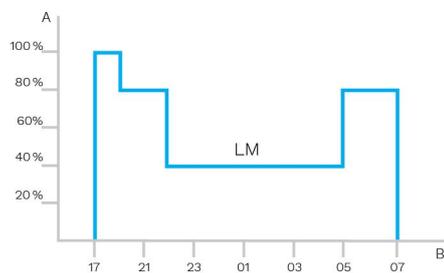




Користувацький профіль дімування

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.



А. Продуктивність В. Час

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Маркування CE	Так
Маркування UKCA	Так
Сертифікація ENEC	Так

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Алюмінієвий
Оптика	PMMA
Розсіювач	Гартоване скло
Обробка корпусу	Поліефірне порошкове покриття Додаткове порошкове поліефірне покриття для приморських установок (C4 згідно стандарту ISO 9223-2012)
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 09, IK 10
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами

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. За додатковою інформацією звертайтеся до наших спеціалістів.

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	Class I EU, Class II EU
Номінальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Захист від перенапруги (кВ)	10
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Протоколи керування	DALI
Можливості керування	Дуальна потужність, Користувацький профіль дімування

ОПТИЧНИЙ БЛОК

Колірна температура LED	2700K (Теплий білий WW 727)
	3000K (Теплий білий WW 730)
	3000K (Теплий білий WW 830)
	4000K (Нейтральний білий NW 740)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (Теплий білий WW 727)
	>70 (Теплий білий WW 730)
	>80 (Теплий білий WW 830)
	>70 (Нейтральний білий NW 740)

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

Всі конфігурації	100 000 год. - L95
------------------	--------------------

· Термін служби залежить від розміру та конфігурації світильника. За консультацією звертайтеся до наших спеціалістів.

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

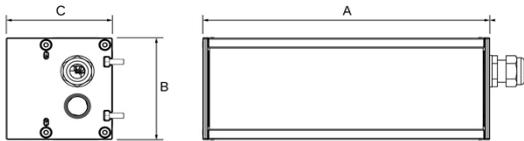
АхВхС (мм inch)	KORUZ 3 : 239x91x89 9.4x3.6x3.5
	KORUZ 6 : 402x91x89 15.8x3.6x3.5
	KORUZ 8 : 529x91x89 20.8x3.6x3.5
	KORUZ 12 : 783x91x89 30.8x3.6x3.5

Вага (кг lbs)	KORUZ 3 : 1.9 4.2
	KORUZ 6 : 3.4 7.5
	KORUZ 8 : 4.6 10.1
	KORUZ 12 : 6.4 14.1

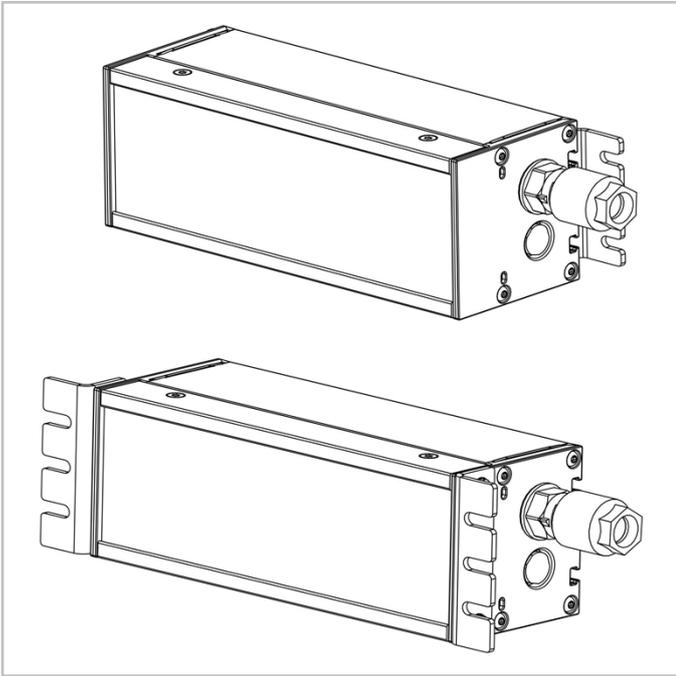
Аеродинамічний опір (CxS)	KORUZ 3 : 0.03
	KORUZ 6 : 0.04
	KORUZ 8 : 0.06
	KORUZ 12 : 0.08

Можливі варіанти кріплень	Кронштейн з можливістю регулювання нахилу
	Кріплення на поверхню
	Кріплення для поверхневого / настінного монтажу
	Настінний кронштейн

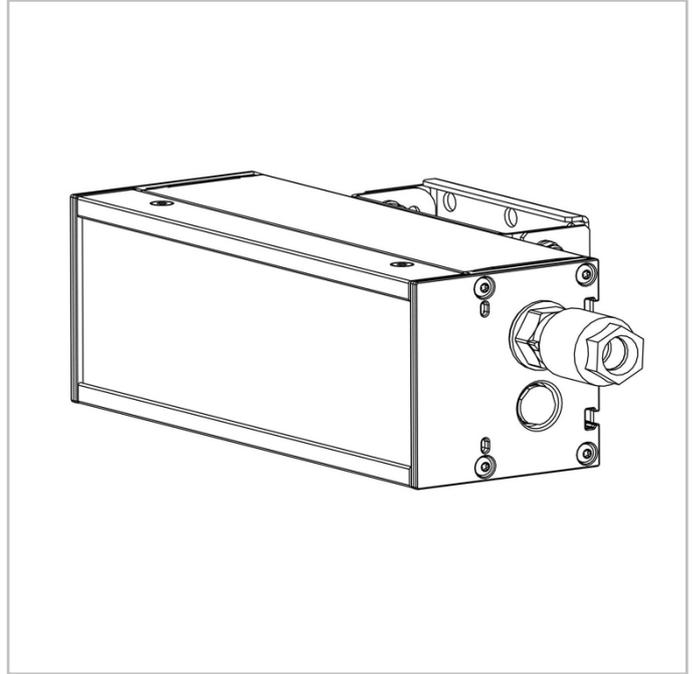
· Детальну інформацію про можливості монтажу дивіться в монтажних інструкціях.



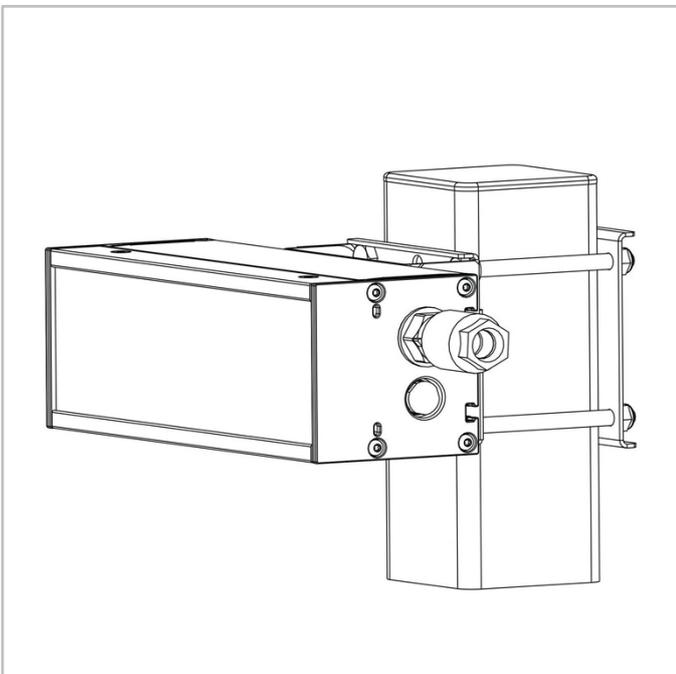
КОРУЗ | Фіксований монтаж на поверхню



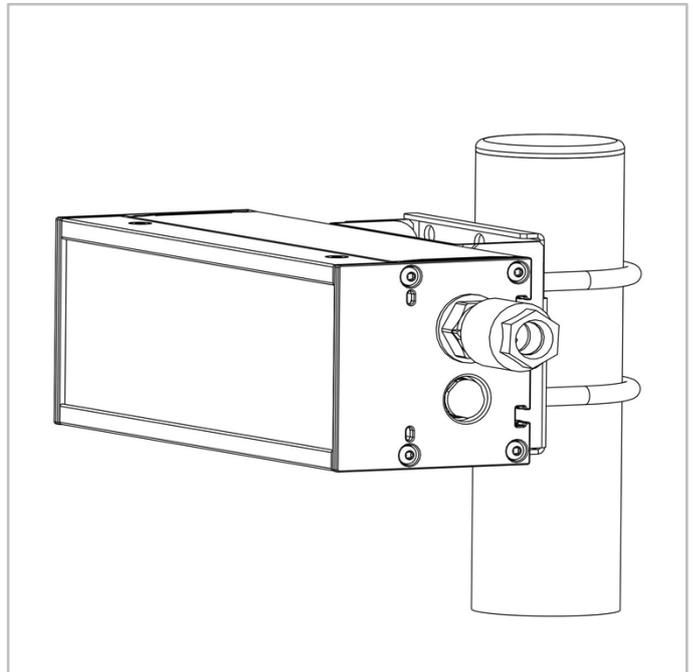
КОРУЗ | Кріплення до стіни з можливістю регулювання



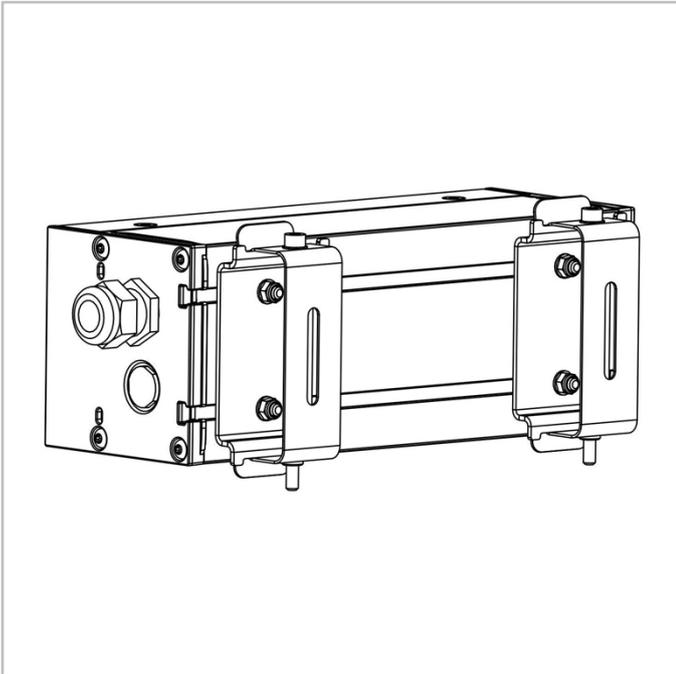
КОРУЗ | Кріплення на квадратну опору Ø76мм

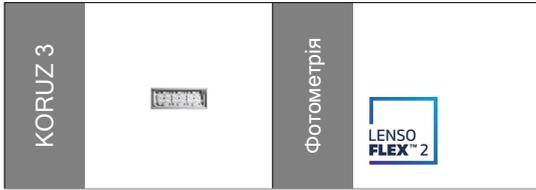


КОРУЗ | Кріплення на круглу опору (Ø60мм)



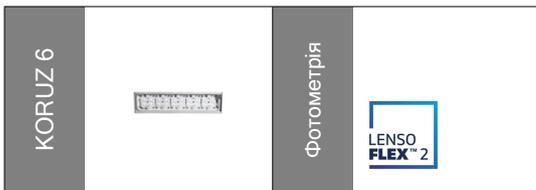
КОРУЗ | Пружинне кріплення





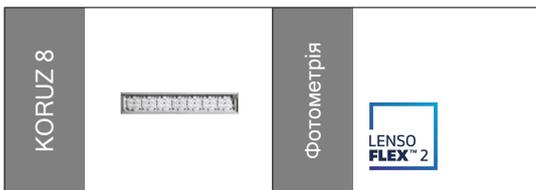
Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Теплий білий WW 830		Нейтральний білий NW 740				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
12	800	4300	800	4600	700	4100	900	5000	8	40	149

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



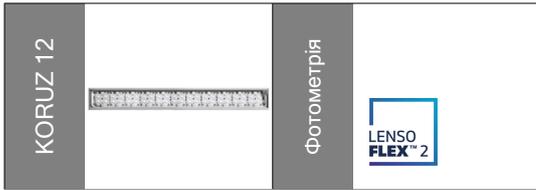
Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Теплий білий WW 830		Нейтральний білий NW 740				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
20	1300	7300	1400	7800	1200	6800	1500	8400	13	64	158

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



Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Теплий білий WW 830		Нейтральний білий NW 740				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
28	1900	10200	2000	10900	1700	9600	2200	11800	18	89	157

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



		Світлопотік світильника (лм)								Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
		Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Теплий білий WW 830		Нейтральний білий NW 740				
Кількість LED		Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
	44		3000	14000	3200	15000	2800	13100	3400	16200	28	

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

