











ПІДСВІТКА





АРХІТЕКТУРНА ПІДСВІТКА – ПОРТФОЛІО ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

		КІЛЬКІСТЬ LED	КОЛІРНА ТЕМПЕРАТУРА / КОЛІР	ТИПОВИЙ СВІТЛОВИЙ ПОТІК ПРОЖЕКТОРА (БІЛІ LED) / ПОТУЖНІСТЬ	ТИПИ СВІТЛОРІЗПОДІЛУ	УСТАНОВКА	ОСОБЛИВОСТІ МОНТАЖУ	ДРАЙВЕР ТА МОЖЛИВОСТІ КЕРУВАННЯ
	СКУЛЬПЛАЙН	СИМЕТРИЧНИЙ 10, 20 або 40 LED/м АСИМЕТРИЧНИЙ 48 LED/м	СИМЕТРИЧНИЙ & АСИМЕТРИЧНИЙ Теплий, нейтральний або холодний білий СИМЕТРИЧНИЙ Білий зі змінною колірною температурою, монохроматичний або RGBCW	СИМЕТРИЧНИЙ 470 до 4700лм/м макс.49Вт/м АСИМЕТРИЧНИЙ 5000 до 6100 лм/м (макс.56Вт/м)	Вузький (спот) Середній Широкий Еліптичний	Настінне кріплення на кронштейн або вбудовування в ґрунт Як опція, висувні тримачі для кріплення на стіну від 200 мм до 300 мм Може інтегруватися в архітектурні елементи Виконання для монтажу в ґрунт - як опція	Драйвер та джерело живлення можуть монтуватися на віддалі Роз'єм для входу/ виходу кабелю керування Під'єднання живлення через окремий роз'єм Робоча температура від -20°С до 50°С	2 розміри джерела живлення DMX 512 з можливістю RDM
	ІЛЮМВОЛ	9 LED/0,5м 24 LED/м	Теплий, нейтральний та холодний білий RGB	980лм/0,5м (24Вт) 4000лм/м (60Вт)	Вузький Середній Широкий Еліптичний	Кріплення на стіну чи поверхню на регульованому поворотному кронштейні	Інтегрований драйвер (120-277В – 50-60Гц) або окремий блок з драйвером (DC24В)	Сталий струм або протокол DMX 512
	ТРАССО	ПІДСВІТКА 11 LED/м УСТАНОВКА В ГРУНТ 2x20 LED/м	Теплі, нейтральні чи холодні білі LED Червоні, зелені або сині статичні LED	ПІДСВІТКА 660 до 1010лм (14Вт)	Вузький Середній Широкий	Вбудовується в ґрунт Разом з чи без монтажного комплекту Поставляється з виведенням кабелем чи з'єднувачами типу QuickOn (як опція) Статичне навантаження: ≤ 1000кг	Монтажний комплект: передбачена система вирівнювання, яка допомагає виставити рамку над рівнем землі Без комплекту: рамка більшого розміру, щоб встановити прожектор в ґрунт	Виконання для підсвітки може мати систему зміни світлового потoku (1-10 В)
	ІЛЮМЛАП	9, 18 або 24 LED	Теплий, нейтральний або холодний білий RGB	930 до 1790лм (22 до 41 Вт)	Вузько направлений Вузький Середній Широкий	Монтується в ґрунт Разом з та без монтажного комплекту	Інтегрований драйвер (120-277В – 50-60Гц) або окремий блок з драйвером (DC24В)	Сталий струм або протокол DMX 512
	ТЕРРА МІДІ LED	ПІДСВІТКА ТА МАРКУВАННЯ 8, 16 або 24 LED	ПІДСВІТКА ТА МАРКУВАННЯ Теплі, нейтральні чи холодні білі LED МАРКУВАННЯ Зелені, червоні або сині статичні LED	ПІДСВІТКА 880 до 4230лм (10 до 40Вт)	СИМЕТРИЧНИЙ Вузький Середній Широкий АСИМЕТРИЧНИЙ Велика кількість світлорозподілів (оптики LensoFlex®2)	Для установки в ґрунт Статичний опір навантаженню (виконання зі склом): ≤ 4000кг З монтажним комплектом або без Регулювання кута нахилу оптичного блоку на місці (лише для виконання 8 або 16 світлодіодів) Квадратна оздоблювальна рамка з нержавіючої сталі Різні типи захисту скла: захист від ковзання, матове або опалове Виконання «Місяць» (маркування): відлитий купол з алюмінію чи заліза Рамки з фаскою	Поставляється з виведенням кабелем	Лише статичне виконання
	ПОНТО	ПІДСВІТКА 3 LED низької потужності МАРКУВАННЯ 1 LED високої потужності	ПІДСВІТКА & МАРКУВАННЯ Теплі, нейтральні чи холодні білі LED Жовтогарячі, червоні, зелені та сині статичні LED	ПІДСВІТКА 160 до 330лм (5Вт) МАРКУВАННЯ 94 до 122лм (1,2Вт)	Вузький Середній Широкий Дуже широкий Еліптичний	Установка в ґрунт Матоване виконання скла З монтажним комплектом або без нього Попередньо підведений кабель або з'єднувачі типу QuickOn (як опція) Статичний опір навантаженню: ≤ 2000 кг	З монтажним комплектом: система вирівнювання полегшує розташування рамки над рівнем землі Без комплекту: діаметр рамки більший, ніж прожектора, що полегшує установку в ґрунт	Пропонується лише у статичному виконанні

	КІЛЬКІСТЬ LED	КОЛІРНА ТЕМПЕРАТУРА / КОЛІР	ТИПОВИЙ СВІТЛОВИЙ ПОТІК ПРОЖЕКТОРА (БІЛІ LED) / ПОТУЖНІСТЬ	ТИПИ СВІТЛОРОЗПОДІЛУ	УСТАНОВКА	ОСОБЛИВОСТІ МОНТАЖУ	АКСЕСУАРИ	ДРАЙВЕР ТА МОЖЛИВОСТІ КЕРУВАННЯ
 БЛОКО	6 LED	Нейтральний білий	до 250лм (9Вт)	Маркування та асиметричний світлорозподіл Прямий чи непрямий світловий потік	Монтажний комплект для кожної моделі Блоко виготовлений з армованого поліпропілену	-	-	Пропонується лише в статичному виконанні
 ЕНО	СТАТИЧНИЙ 3 LED ДИНАМІЧНИЙ 1 LED	СТАТИЧНИЙ Теплі, нейтральні чи холодні білі LED Жовтогарячі, червоні, зелені та сині статичні LED ДИНАМІЧНИЙ RGB	СТАТИЧНИЙ до 310лм (5Вт) ДИНАМІЧНИЙ 105лм (3Вт)	Вузький Середній Широкий	Невеликий кронштейн на стіну, стелю, на землю чи для підвісу Точне регулювання кута нахилу	Поставляється з під'єднаним кабелем живлення та/ або кабелем DMX керування	Захисні шторки від засліплення	Сталій струм або динамічне виконання з керуванням за протоколом DMXRDM
 СКУЛЬПДОТ	МОНО 16 LED ДИНАМІКА КОЛЬОРІВ 16 LED 1 мультикристал LED (12 кристалів) для змішування кольорів	МОНО Теплі, нейтральні чи холодні білі LED Сині Інші кольори під замовлення ДИНАМІКА КОЛЬОРІВ Білий зі змінною колірною температурою RGBCW	660 до 2770лм (35Вт)	Направлений симетричний стандартні 8° лінзи Зовнішні розсіювачі для: - інших симетричних світлорозподілів: 12°, 16°, 30°, 54°, 64° та 72°; - різних еліптичних світлорозподілів	Ліра як стандартне виконання Маркування кута нахилу для точного регулювання Опції: - кронштейн для кріплення на опору зверху - висувний кронштейн	Роз'єм для входу/виходу кабелю керування Окремий роз'єм для кабелю живлення Робоча температура від -20 °C до 50 °C	Жалюзі проти засліплення (горизонтальні та вертикальні) Захисна решітка Шторки ReFFlex: зовнішні розсіювачі	Протокол DMX 512 з RDM зворотнім зв'язком або DALI
 СКУЛЬПФЛУД	СКУЛЬПФЛУД 60 32 LED СКУЛЬПФЛУД 150 96 LED	МОНОХРОМАТИЧНИЙ Теплі, нейтральні чи холодні білі LED Синій Інші кольори під замовлення ДИНАМІКА КОЛЬОРІВ Білий зі змінною колірною температурою RGBCW	СКУЛЬПФЛУД 60 1230 до 5130лм (66Вт) СКУЛЬПФЛУД 150 3360 до 14060лм (164Вт)	Направлений симетричний стандартні 8° лінзи Зовнішні розсіювачі для: - інших симетричних світлорозподілів: 16°, 30° та 64°; - різних еліптичних світлорозподілів	Ліра як стандартне виконання Маркування кута нахилу для точного регулювання Опції: - кронштейн для вінцевого кріплення - висувний кронштейн	Роз'єм для входу/ виходу кабелю керування Окремий роз'єм живлення Робоча температура від -20°C до 50°C	Жалюзі проти засліплення (горизонтальні та вертикальні) Захисна решітка Шторки ReFFlex: зовнішні розсіювачі	Протокол DMX 512 з RDM зворотнім зв'язком або DALI



ЦИФРОВА ЕРА

В АРХІТЕКТУРНОМУ ОСВІТЛЕННІ ВІДКРИВАЄ БЕЗЛІЧ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ ТВОРЧОСТІ

Щоб запропонувати повний комплекс рішень, які дозволять створювати складні та привабливі сценарії, Шредер забезпечує ідеальне поєднання найсучасніших LED-прожекторів та систем керування. Наші рішення для керування базуються на універсальному протоколі DMX. За бажанням клієнта, також підтримуємо альтернативні протоколи, такі як DALI або 0-10V. Залежно від розміру та складності Вашої установки ми пропонуємо 3 різні рівні керування:

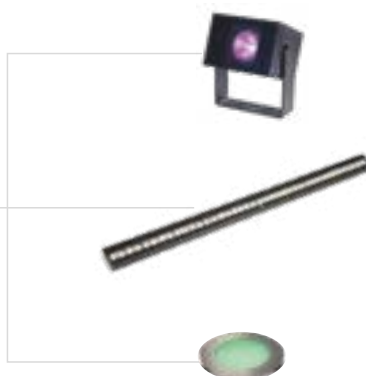
- **БАЗОВИЙ:** для малих схем із запрограмованим сценарієм
- **РОЗШИРЕНИЙ:** для більших схем, що включають інтерактивність та дистанційне керування
- **СМАРТ:** для комплексних сценаріїв на великих схемах, які можуть запускатися зовнішніми ресурсами завдяки додатковим датчикам

	БАЗОВИЙ	РОЗШИРЕНИЙ	СМАРТ
СЦЕНАРІЇ	<ul style="list-style-type: none"> • Простий • Попередньо запрограмований • Фіксований графік • Базовий інтерфейс 	<ul style="list-style-type: none"> • Розширений • Розробляється разом з дизайнером освітлення • Може програмуватися на заводі або на місці установки 	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексна інтеграція музики, відео... • Розробляється разом з дизайнером освітлення • Програмується на місці установки
СХЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Невелика мережа < 1 DMX лінія (< 512 каналів) • Відсутні зовнішні датчики 	<ul style="list-style-type: none"> • Велика мережа < 1 DMX лінія (< 512 каналів) • Додаткові компоненти мережі, такі як: розгалужувачі, повторювачі, ... • Може вмикатися зовнішніми датчиками 	<ul style="list-style-type: none"> • Велика мережа < 1 DMX лінії (< 512 каналів) • Додаткові компоненти мережі, такі як: розгалужувачі, повторювачі, ... • Може вмикатися зовнішніми датчиками
СИСТЕМА КЕРУВАННЯ	Рішення, пропонуване Шредером: Nicolaudio	Рішення, пропонуване Шредером: Nicolaudio або Pharos	Рішення, пропонуване Шредером: Pharos

БАЗОВИЙ



КОНТРОЛЛЕР





ІЛЮМвол



ТОНКА ЛІНІЙКА ДЛЯ ПІДСВІТКИ ЗАЛИВАЮЧИМ СВІТЛОМ

ІЛЮМвол пропонує ефективне рішення для проектів, що вимагають типових фотометричних розподілів.

ІЛЮМвол є частиною світлодіодної гама ІЛЮМ. Різні фотометричні розподіли передбачені для типових рішень із застосуванням лінійних прожекторів.

Тонкий конструкційний дизайн ІЛЮМвол дозволяє легко інтегрувати прожектор в структуру архітектури.

ІЛЮМвол доступний з монохроматичними та RGB світлодіодами і сумісний з будь-якою DMX-системою керування для динамічних світлових шоу. Щоб забезпечити необхідний світловий потік, ІЛЮМвол пропонується у двох розмірах (9 або 24 світлодіоди).

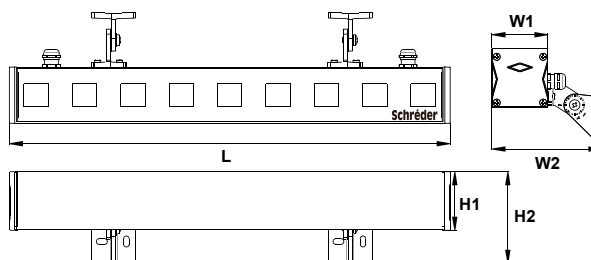
Для 1 метра 980 до 4000лм	24Вт до 60Вт	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 3000K	НЕЙТРАЛЬНИЙ БІЛИЙ 4000K	ХОЛОДНИЙ БІЛИЙ 6500K
RGB	SYM 16°	SYM 20°	SYM 48°	SYM 60°
ЕЛІПТИЧНИЙ 60° x 12°	IP 66	Скло IK 05	PC IK 10	120-277В 50 - 60 Гц
III	⏏	4КВ	DMX	CE

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Ефект заливання світлом з різними світлорозподілами
- Виконання з монохроматичними або RGB світлодіодами
- Два габаритні розміри, щоб адаптувати світловий потік до потреби об'єкту і дати найкраще змішування кольорів
- Тонка конструкція для непомітної інтеграції в структуру об'єкта освітлення
- Динамічні світлові шоу через DMX
- Низьке енергоспоживання

РОЗМІРИ

	ІЛЮМвол 1	ІЛЮМвол 3
L	500MM	1000MM
H1	66MM	66MM
H2	104MM	104MM
W1	64MM	64MM
W2	125MM	125MM
	3KG	4.5KG



МАТЕРІАЛИ ТА ПОКРИТТЯ

Корпус з екструдованого алюмінію, скляний або полікарбонатний розсіювач

Колір: RAL9023

ОСНОВНІ ЗАСТОСУВАННЯ







РІЗНОМАНІТНІ МОНОХРОМАТИЧНІ ВИКОНАННЯ ДЛЯ ПІДСВІТКИ ТА МАРКУВАННЯ

Прожектори Трассо представляють гаму вбудованих світлодіодних світильників.

Доступні в 3-х різних виконаннях з 1, 2 або 3 модулями у безперервній лінії.

Діапазон світлорозподілів надає широкі можливості для освітлення архітектурних елементів та маркування громадських чи приватних територій.

Синтетичний корпус, армований скловолокном, з рамкою із нержавіючої сталі, містить оптичний блок.

Блок живлення встановлений в окремому відсіку. Розсіювач з гартованого скла товщиною 12 мм має високу механічну стійкість і може протистояти статичному навантаженню до 1000 кг. Завдяки різним елементам механічної конструкції, рівень герметичності світильника IP67 зберігається впродовж тривалого періоду.

Оптимальна тепловіддача прожектора означає оптимальний світловий потік протягом усього терміну служби Трассо.

Для 1 модуля 660 до 1010LM	Для 1 модуля 14Вт	теплій білий 3500K	нейтральний білий 4250K	холодний білий 5700K
SYM 18°	SYM 22°	SYM 46°	SYM 112°	IP 67
IK 10	230В 50Гц		10кВ	CE

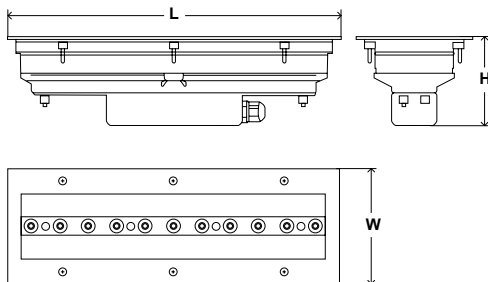
КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Лінійка від 1 до 3 модулів
- Виконання для підсвітки з різними симетричними світлорозподілами
- Виконання для маркування
- Ступінь захисту IP 67 забезпечена в часі
- Висока конструкційна міцність: армовані синтетичні матеріали, нержавіюча сталь та гартоване скло
- Різні варіанти монтажу, разом з та без монтажного комплекту

РОЗМІРИ

	1 модуль	2 модулі	2 модулі
H	96мм	96мм	96мм
W	125мм	125мм	125мм
L	361мм	708мм	1055мм
KG	2.5кг	5кг	7.4кг

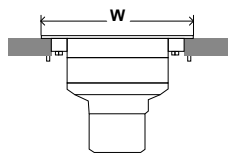
ТРАССО – 1 модуль



МОНТАЖ

Без монтажного комплекту:

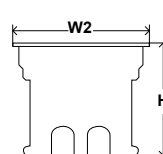
W = ширина рамки: 140мм



З монтажним комплектом

H = висота: 103мм

W2 = ширина: 125мм



МАТЕРІАЛИ

Синтетичний корпус армований скловолокном. Рамка з нержавіючої сталі. Розсіювач з гартованого скла здатний витримувати статичне навантаження до 1000 кг.

ОСНОВНІ ЗАСТОСУВАННЯ



ФАСАДИ



ПІДСВІТКА
КРОНИ



ПАМ'ЯТНИКИ



АРХІТЕКТУРНА
ПІДСВІТКА









УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРОЖЕКТОР ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТЕАТРАЛЬНИХ ЕФЕКТІВ

Наявний у трьох габаритних розмірах, з квадратною чи круглою рамкою, ІЛЮМап пропонує широкий діапазон світлорозподілів для різних типів підсвітки: освітлення фасадів, акцентне освітлення архітектурних деталей, під світла крони дерев.

Прожектор ІЛЮМап – економічне рішення для освітлення, яке дає швидку окупність інвестицій, забезпечуючи при цьому якість світла та тривалий термін служби. Оптичний блок оснащений світлодіодами високої потужності. Доступний як з білими, так і з RGB-світлодіодами, ІЛЮМап використовується для змішування кольорів на близьких відстанях, щоб забезпечити рівномірне освітлення на різних елементах та конструкціях.

ІЛЮМап ідеально підходить для проектів енергоефективної заміни підсвітки, що вимагають створення неповторної атмосфери з невеликими інвестиційними затратами.

Високий рівень герметичності IP 67 та стійкість до навантаження у 2500 кг дозволяє використовувати прожектор в суворих умовах вуличної експлуатації.

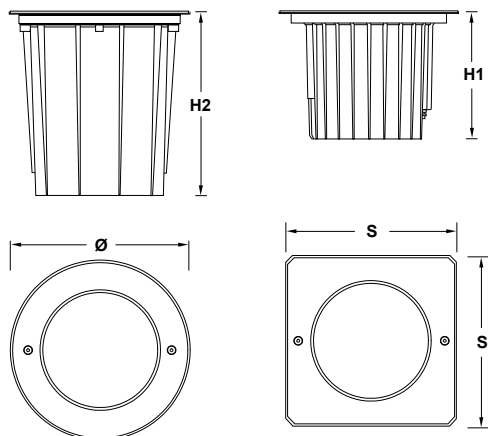
ІЛЮМап 4 930ЛМ (22Вт)	ІЛЮМап 5 1790ЛМ (43Вт)	ІЛЮМап 6 2460ЛМ (41Вт)	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 3000К	НЕЙТРАЛЬНИЙ БІЛИЙ 4000К
ХОЛОДНИЙ БІЛИЙ 6500К	RGB	SYM 10°	SYM 25°	SYM 40°
SYM 60°	IP 67	IK 08	120-277В 50-60Гц	III
⚡	4КВ	DMX	CE	

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Можливість вибору світлорозподілу
- Регулювання напрямлення на місці установки (0-20°)
- Статичні чи RGB світлодіоди для творчої свободи дизайнера
- Ступінь захисту IP67 забезпечена в часі
- Міцні та надійні конструкційні матеріали
- Рамка квадратної чи круглої форми
- Різні можливості монтажу, разом з чи без монтажного комплекту

РОЗМІРИ

	ІЛЮМап 4	ІЛЮМап 5	ІЛЮМап 6
Ø	260мм	315мм	315мм
S	240мм	295мм	295мм
H1	179мм	225мм	225мм
H2	279мм	326мм	326мм
KG	5кг	6кг	8кг



МАТЕРІАЛИ

Алюмінієвий корпус з рамкою із нержавіючої сталі круглої чи квадратної форми.

Монтажний комплект з синтетичного матеріалу.

ОСНОВНІ ЗАСТОСУВАННЯ



ФАСАДИ



ПІДСВІТКА КРОНИ



ПАМ'ЯТНИКИ



АРХІТЕКТУРНА ПІДСВІТКА



ТЕРРА МІДІ LED



ПОТУЖНИЙ ПРОЖЕКТОР З УСТАНОВКОЮ В ҐРУНТ ДЛЯ ПІДСВІТКИ ТА МАРКУВАННЯ

ПОТУЖНИЙ ПРОЖЕКТОР З УСТАНОВКОЮ В ҐРУНТ ДЛЯ ПІДСВІТКИ ТА МАРКУВАННЯ.

Терра Міді LED обладнана лінзами, які забезпечують різні типи фотометричних рішень: від дуже вузько направлених до дуже розсіяних пучків променів, а також асиметричні світлорозподіли з оптикою LensoFlex®2. Терра Міді LED пропонує рішення для різних типів освітлення: фасади старих та сучасних будівель, архітектурні деталі, пам'ятники та монументи, прапори та банери, дерева, мости, естакади тощо...

Алюмінієвий корпус з круглою рамкою із нержавіючої сталі містить оптичний блок, електричні та електронні компоненти.

Розсіювач з гартованого скла товщиною 15 мм здатен витримати статичне навантаження до 4000 кг. Терра Міді LED поставляється з попередньо підведеним кабелем, щоб полегшити монтаж та гарантувати високий рівень герметичності впродовж терміну служби.

880 до 4230ЛМ	10Вт до 40Вт	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 3000K	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 3500K	НЕЙТРАЛЬНИЙ БІЛИЙ 4000K
НЕЙТРАЛЬНИЙ БІЛИЙ 4250K	ХОЛОДНИЙ БІЛИЙ 5700K	СТАТИЧНІ ЧЕРВОНІ, ЗЕЛЕНІ АБО СИНІ LED	SYM 16°	SYM 22°
SYM 36°	SYM 76°	ASYM 105°	ASYM 129°	ASYM 140°
ASYM 156°	IP 68	IK 10	230В 50Гц	
	10кВ	CE		

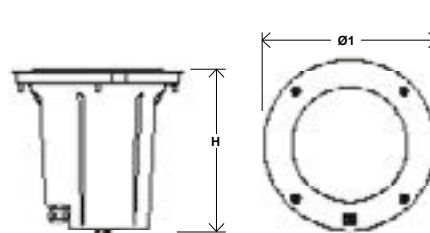
КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Безліч асиметричних світлорозподілів
- Регулювання на місці установки
- Підвищений ступінь захисту (IP68)
- Якісні та міцні конструкційні матеріали
- Статичний опір навантаженню < 4000кг (зі склом)
- Великий вибір аксесуарів

РОЗМІРИ

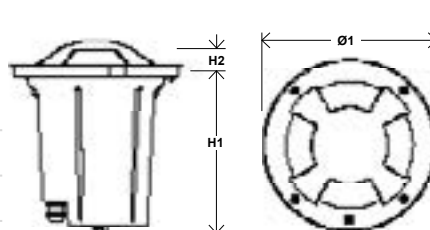
ПІДСВІТКА

Ø1	270MM
H	255MM



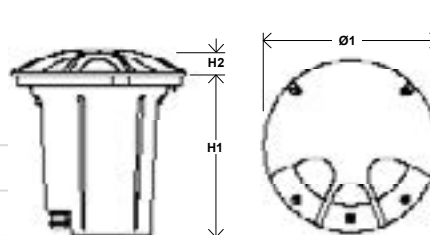
МАРКУВАННЯ СИМЕТРИЧНЕ ВИКОНАННЯ

Ø1	270MM
H1	255MM
H2	33MM



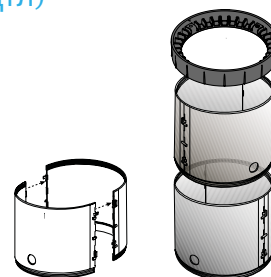
МАРКУВАННЯ АСИМЕТРИЧНЕ ВИКОНАННЯ

Ø1	270MM
H1	255MM
H2	33MM



МОНТАЖНИЙ КОМПЛЕКТ (ОПЦІЯ)

Для легкої установки пропонується закладна, яка складається з армованого поліамідного кожуха та трубки ПВХ. Для полегшення транспортування та складування, ця трубка поділена на 4 секції. Крім того, передбачена підтримуюча панель для забезпечення вирівнювання прожектора із рівнем землі під час установки. Прожектор кріпиться на кожух за допомогою 4 гвинтів з нержавіючої сталі.



МЕТЕРІАЛИ

Алюмінієвий корпус з рамкою із нержавіючої сталі. Монтажний комплект з синтетичного матеріалу.

ОСНОВНІ ЗАСТОСУВАННЯ



ФАСАДИ



АКЦЕНТИ



ПІДСВІТКА
КРОНИ



ПАМ'ЯТНИКИ



АРХІТЕКТУРНА
ПІДСВІТКА

TERRA MİDİ LED









РІЗНОМАНІТНІ МОНОХРОМАТИЧНІ СТАТИЧНІ ВИКОНАННЯ ДЛЯ ПІДСВІТКИ ТА МАРКУВАННЯ

Понто – світлодіодний прожектор для установки в ґрунт.

Понто пропонує широкий діапазон світлових розподілів для різноманітних рішень: освітлення архітектурних елементів, підсвітка громадських та приватних територій.

Синтетичний корпус, де розташований оптичний блок і блок живлення, зміцнений скловолокном.

Рамка виготовлена з нержавіючої сталі.

Розсіювач з гартованого скла товщиною 12-мм має високу механічну міцність та може витримувати статичне навантаження до 2000 кг.

Завдяки різним елементам механічної конструкції, рівень герметичності світильника IP67 підтримується в часі.

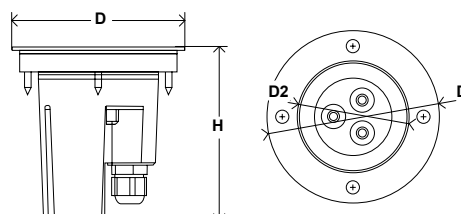
160 до 330ЛМ	5Вт	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 3000K	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 4000K	ТЕПЛИЙ БІЛИЙ 5700K
СТАТИЧНІ ЖОВТОГАРЯЧІ, ЧЕРВОНІ, ЗЕЛЕНІ ЧИ СИНІ LED	SYM 10°	SYM 12°	SYM 20°	SYM 22°
SYM 26°	SYM 36°	SYM 38°	SYM 40°	IP 67
IK 10	230В 50Гц		10кВ	CE

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Виконання для підсвітки та маркування
- Різні можливості монтажу, разом з чи без монтажного комплекту
- Високий ступінь захисту (IP67)
- Пропонується з прозорим або, як опція, матовим склом
- Міцні та надійні конструкційні матеріали

РОЗМІРИ

H	110MM
D	110MM
D2	70 MM
KG	0.45KG

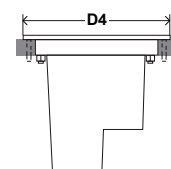


МОНТАЖ

Без монтажного комплекту

ДІАМЕТР РАМКИ БІЛЬШИЙ, НІЖ ПРОЖЕКТОРА, ЩОБ ПОЛЕГШИТИ УСТАНОВКУ В ҐРУНТ.

D4 = ДІАМЕТР РАМКИ: 130 MM



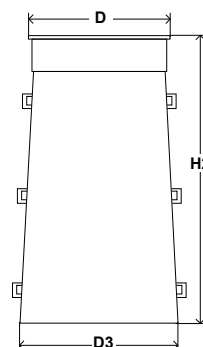
РАЗОМ З МОНТАЖНИМ КОМПЛЕКТОМ:

ЯКЩО ПРОЖЕКТОР ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ РАЗОМ З МОНТАЖНИМ КОМПЛЕКТОМ, СИСТЕМА ВИРІВНЮВАННЯ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПРАВИЛЬНЕ РОЗТАШУВАННЯ НАД РІВНЕМ ЗЕМЛІ.

H2 = ВИСОТА: 224 MM

D = ДІАМЕТР КОРОНКИ: 110 MM

D3 = МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР КОМПЛЕКТУ: 135 MM



МАТЕРІАЛИ

Корпус з синтетичного матеріалу, зміцненого скловолокном. Розсіювач з гартованого скла. Рамка з нержавіючої сталі. Монтажний комплект з армованого синтетичного матеріалу.

ОСНОВНІ ЗАСТОСУВАННЯ



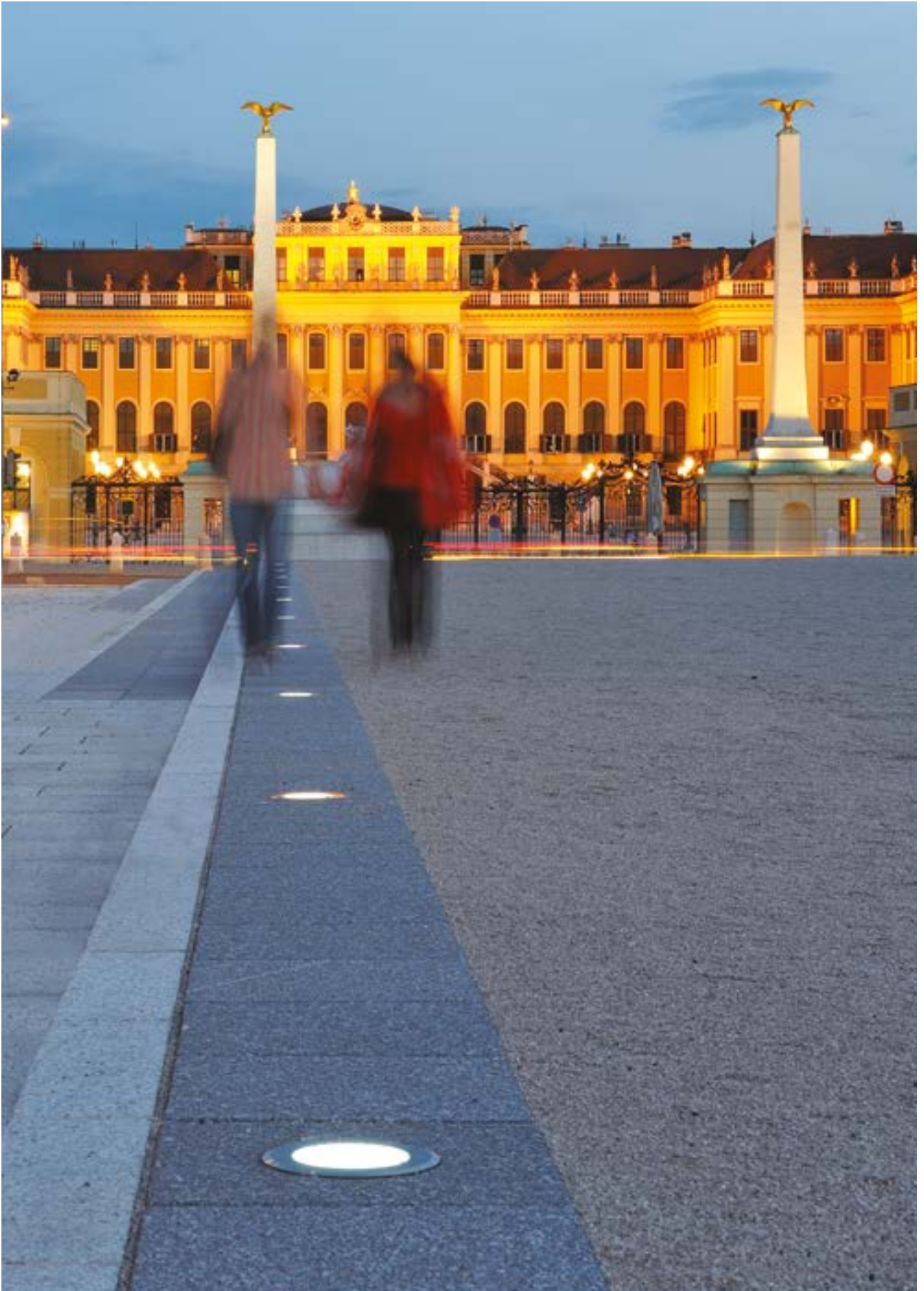
АКЦЕНТУВАННЯ



ПІДСВІТКА
КРОНИ



ВЕЛИКІ ПЛОЩІ
ЕСПЛАНАДИ
НАБЕРЕЖНІ





ЦИФРОВІ РІШЕННЯ ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ



АВЕНТО	43	ТЕСЕО	39
АЛЮРА LED	117	ТРАССО	151
АМПЕРА	35	ФРІЗА	125
АСТРАЛ LED	93	ШАФЛ	25
ДЕКСО	61	GL2 КОМПАКТ	77
ЗЕЛА	137		
ІЛЮМАП	155		
ІЛЮМВОЛ	149		
ІМЕРА	53		
ІНДУБЕЙ	91		
ІНДУЛАЙН	89		
ІНОА LED	129		
ІСЛА LED	121		
ЙОА	57		
КАЗУ	141		
КАЛЛА LED	113		
КОНТІЛЕД	75		
МОДУЛЛЮМ	101		
НАНО LED	47		
ОМНІБЛАСТ	83		
ОМНІСТАР	75, 85		
ПЕРЛА	109		
ПОНТО	161		
РІВАРА	105		
СКІДО	51		
СТИЛЯЖ	133		
ТЕРРА МІДІ LED	157		