

Безпека та прозорість



EATON

Powering Business Worldwide



CrystalWay

Безпека та прозорість

CrystalWay — це нова лінійка автономних блоків й естетичних евакуаційних світильників, що цілковито відповідають останнім нормативним вимогам і стандартам.

Лаконічна форма, ідеальне рівномірне освітлення графічних зображень, маленький корпус і широкий вибір універсальних варіантів монтажу гарантують ідеальну сумісність приладів CrystalWay із будь-яким евакуаційним пристроєм.

Вони чудово гармонують із архітектурою будь-якої будівлі, як великої (аеропорт, концертна зала тощо), так і дещо меншої (роздрібний магазин, торговий офіс тощо).

Завдяки використанню світлодіодів, низькому рівню електроспоживання, довговічним компонентам, автоматичним пристроям тестування й моніторингу (технології CGLine+ і CG-S) суттєво знижуються експлуатаційні витрати та витрати на технічне обслуговування устаткування.

Пристрої CrystalWay виконані з дотриманням екологічних вимог відповідно до стандартів захисту довкілля.

Усі пристрої постачаються з усіма аксесуарами й піктограмами для настінного або стельового монтажу з однобічними вказівниками та для більшості звичайних двобічних конфігурацій. Таким чином керування запасами, а також необхідними дослідженнями було значно спрощено.

Лінійку пристроїв CrystalWay призначено для оптимізації монтажу виробів і гарантування відмінної виразності подання інформації.



Один пристрій = різноманітні варіанти монтажу

- Один пристрій, що можна кріпити як на стіні, так і на стелі
- Постачається з трьома піктограмами для створення більшості конфігурацій
 - Однобічний вказівник зі стрілкою вниз
 - Однобічний вказівник зі стрілкою вправо і вліво
 - Двобічний вказівник зі стрілкою вправо і вліво



Виразність подання інформації

- Неклейка піктограма для швидкого встановлення
- Розміщення піктограми в розсіювачі для бездоганного подання інформації
- Широкий вибір аксесуарів для бездоганного інтегрування в будівлю



Кріплення та спрощена розподільча коробка

- Пристрої легко знімаються, створюючи зручні умови для роботи
- Чотири задні кабельні вводи (Ø11 мм — 2 шт., Ø13 мм — 2 шт.)
- Один верхній кабельний ввід Ø13 мм
- Задні кабельні вводи з гнучкого матеріалу, немає ламких пластикових деталей
- Термінал без гвинтових з'єднань
- Для жорстких або гнучких дротів із перетином 0,5–2,5 мм²



Новий естетичний дизайн

Бездоганне рівномірне освітлення піктограми (без яскравих ділянок), лаконічна форма й гармонійні лінії, що задають новий естетичний стандарт у галузі аварійного освітлення.

Рамка з прозорого матеріалу навколо піктограми та непомітне розташування технічних відомостей забезпечують чітке й ефективне подання інформації.

Компактна конструкція розподільчої коробки та широкий вибір варіантів монтажу (на видноті, вбудований, настінний, стельовий із кабелем, настінний із кабелем, підвісний) створюють можливість безперешкодної інтеграції в будь-яких архітектурних умовах.

Разом із компанією EATON додатково до цих можливостей ви також отримуйте індивідуальні аксесуари та варіанти оздоблення.

Додаткові переваги

- Бездоганне рівномірне освітлення піктограми
- Піктограма з рамкою з прозорого матеріалу
- Однаковий дизайн із настінним і стельовим кріпленням
- Компактна розподільча коробка (22 мм)
- Розміщення піктограми в розсіювачі для бездоганного подання інформації
- Непомітне розташування технічних відомостей



Стельовий монтаж



Настінний монтаж



Комплект для підвісного монтажу



Консольний монтаж

Рішення для будь-яких вимог

Вироби CrystalWay виконано з піктограмами двох розмірів (висотою 100 мм і 150 мм), що забезпечують швидке й інстинктивне визначення маршруту евакуації в будівлях будь-яких розмірів.

До того ж рівень освітлення автономних блоків можна регулювати: у діапазоні 50–500 кандел/м². Світловий вказівник добре видно в темряві (у кінотеатрі, театрі тощо), а в будівлях із високим рівнем освітлення (у торговельних центрах, аеропортах тощо) його інтенсивність стає ще більшою.

Також пропонується версія DBR для евакуації людей із обмеженими фізичними можливостями.

До налаштовуваних параметрів можна віднести рівень автономності незалежних світильників.

Світильники CrystalWay також можна адаптувати до типу комерційної діяльності, розгорнутої в будівлі.

Усі пристрої постачаються з усіма аксесуарами й графічними зображеннями для настінного або стельового монтажу з однібічними вказівниками та для більшості двобічних конфігурацій.

На додаток до різних методів монтажу використовуються комплекти для підвісного монтажу, монтажні рами, піктограми для настінного монтажу з кабелем та інші аксесуари, надаючи можливість для ефективнішої інтеграції пристроїв в архітектурі будівлі.

Додаткові переваги

- Піктограми двох розмірів (100 × 200 мм і 150 × 300 мм)
- Версія XL (піктограма 150 × 300 мм) для використання в будівлях великих розмірів
- Користувачі світильники з двома рівнями інтенсивності освітлення з живленням від мережі (50/500 кд/м²)
- Налаштовуваний рівень автономної роботи незалежних світильників
- Версія DBR автономних пристроїв

Два варіанти розмірів світильників

100 × 200 мм



150 × 300 мм



Два рівні освітлення від мережі

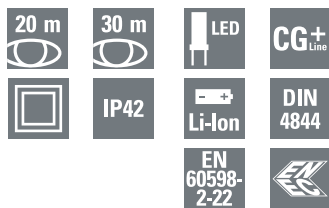
50 кандел/м²



500 кандел/м²



Автономні світильники з панеллю для знаку евакуаційного виходу



Настінний монтаж

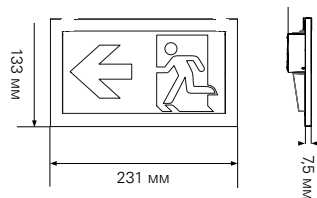


Стельовий монтаж

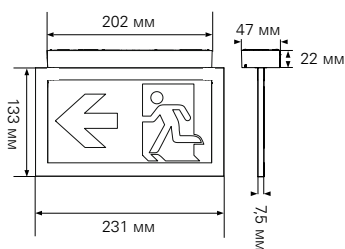


CrystalWay 20 м

Настінний монтаж



Стельовий монтаж

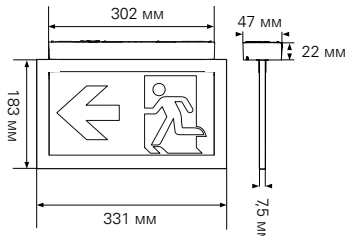


CrystalWay 30 м

Настінний монтаж



Стельовий монтаж



CrystalWay 20 м CGLine+, 30 м CGLine+

- Світлодіодний автономний світильник із функцією автоматичного тестування для спрощення процесу перевірки
- Для автономного використання або з'єднання із системою моніторингу CGLine+
- Бездоганна рівномірність і цілісність підсвічування піктограм
- Ще більша зрозумілість дій для поліпшення видимості знаку виходу та прискорення евакуації
- Відсутність рамки та розміщення піктограм в акриловому склі
- Подібність дизайну як у настінному, так і в стельовому варіанті
- Безперешкодність читання, тонка й компактна основа для електронного приладдя (висота: лише 22 мм)
- Піктограми двох розмірів: для відстані огляду 20 м і 30 м
- Два варіанти регулювання яскравості під час роботи від мережі (наприклад, у театрі: кд/м², у супермаркеті: 500 кд/м²)
- Можливість вибору тривалості роботи (1 год і 60 люмен, 3 год, 5 год, 8 год)
- Невеликий вплив на екологію завдяки екологічній конструкції, низькому споживанню й використанню літійового акумулятора
- Низькі експлуатаційні витрати завдяки низькому підключеному навантаженню
- Мінімальне технічне обслуговування та високий рівень безпеки завдяки використанню світлодіодів із тривалим терміном експлуатації (50 000 годин)
- Оптимальне сприйняття завдяки високій яскравості білого контрастного кольору > 500 кд/м² відповідно до DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (для приміщень із яскравим освітленням) і високій рівномірності $L_{min}/L_{max} > 0,8$
- Простий аналіз несправностей і відображення стану за допомогою двокольорового світлодіоду та кнопки для проведення тестування
- Функція блокування запобігає ненавмисному виникненню розряду під час неактивних періодів (лише в разі використання вебконтролера CGLine+)
- Можливість налаштування для настінного або стельового монтажу
- Постачається разом із несамоклейними піктограмами, що підходять для більшості використовуваних конфігурацій (однобічний і двобічний вказівник)
- Повний асортимент аксесуарів (комплект для підвісного монтажу, утеплені основи, вертикальні піктограми, утеплений короб)

Піктограма	
Відстань огляду	20 м і 30 м
Піктограми в комплекті	Стрілка вниз, вліво, вправо, без стрілки <i>Однобічний вказівник зі стрілкою вниз, вправо і вліво</i> <i>Двобічний вказівник зі стрілкою вправо і стрілкою вліво</i>
Світловий потік Φ_e/Φ_N	60 люмен за 1 год (100 %); 45 % за 3 год; 25 % за 5 год; 18 % за 8 год
Система тестування	Автоматичне тестування відповідно до EN 62034 Можливість підключення до системи моніторингу CGLine+
Корпус	
Тип монтажу	Настінний монтаж, стельовий монтаж
Матеріал	Полікарбонат
Колір	RAL9001
Ступінь захисту	IP 42 та IK 04
Термінали	Термінали без гвинтових з'єднань (L, L', N, PE, шина GGLine+) для гнучких і жорстких дротів 0,5–2,5 мм²
Напруга підключення	220–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Дозволена температура навколишнього середовища	від +5 до +35 °C
Акумулятор	LUM17122U: Літій-іонний, 3,6 В / 620 мА·год LUM17124U: Літій-іонний, 3,6 В / 1240 мА·год
Джерело світла	LUM17122U: змінна стрічка з 24 світлодіодами LUM17124U: змінна стрічка з 38 світлодіодами
Вага	LUM17122U: 0,4 кг LUM17124U: 0,7 кг

Відомості для замовлення

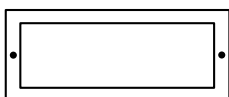
Виріб	Відстань огляду	Піктограма (мм)	Тривалість	Споживання NM	50 кд	500 кд	№ замовлення
CrystalWay 20 м CGLine+	20 м	100 × 200	1/3/5/8 год	0,2 Вт	0,45 Вт	2,5 Вт	LUM17122U
CrystalWay 30 м CGLine+	30 м	150 × 300	1/3/5/8 год	0,2 Вт	0,7 Вт	4,2 Вт	LUM17124U

Аксесуари для пристроїв CrystalWay

Тільки ці аксесуари здатні забезпечити найвищу ефективність роботи евакуаційних світильників CrystalWay.



LUM10319



LUM10573

Відомості для замовлення — аксесуари

Виріб		№ замовлення CrystalWay 19821	№ замовлення CrystalWay 19822
TL CGLine+ для керування режимом спокою		LUM10319	LUM10319
Набір для дротяного підвішування		LUM10560	LUM10560
Вбудована основа		LUM10561	LUM10562
Вбудована основа з кришкою		LUM10563	LUM10564
Вбудований короб		LUM10565	LUM10566
Основа для додаткового кабельного доступу		LUM10567	
Горизонтальна піктограма «стрілка вниз» PU, ISO 7010		LUM10573	LUM10587
Горизонтальна піктограма «стрілка вліво» PL, ISO 7010		LUM10574	LUM10588
Горизонтальна піктограма «стрілка вправо» PR, ISO 7010		LUM10575	LUM10589
Горизонтальна піктограма «стрілка вгору» PA, ISO 7010		LUM10577	LUM10591
Вертикальна піктограма «стрілка вниз» PU, ISO 7010		LUM10584	LUM10592
Вертикальна піктограма «стрілка вліво» PL, ISO 7010		LUM10585	LUM10593
Вертикальна піктограма «стрілка вправо» PR, ISO 7010		LUM10586	LUM10594

Запасні частини



Відомості для замовлення — запасні частини

Виріб	№ замовлення
Акумуляторний блок, літій-іонний 3,6 В/650 мА·год для CrystalWay	LUM10568
Акумуляторний блок, літій-іонний 3,6 В/1300 мА·год для CrystalWay XL	LUM10569
Комплект розсіювачів: 24 світлодіоди для пристроїв CrystalWay	LUM10570
Комплект розсіювачів: 38 світлодіодів для пристроїв CrystalWay XL	LUM10571
Комплект із 4 гачків для розсіювачів CrystalWay і CrystalWay XL	LUM10572

Компанія Eaton створює надійні, ефективні й безпечні енергетичні рішення, що доступні саме тоді, коли найбільше потрібні. Завдяки унікальному досвіду в галузі керування електропостачанням експерти компанії Eaton створюють персоналізовані, інтегровані рішення для вирішення найскладніших задач, із якими стикаються клієнти.

Наша основна мета — надання правильного рішення для конкретного завдання. Проте керівники компаній вимагають дещо більшого, ніж просто інноваційні продукти. Звертаючись до компанії Eaton, вони очікують на надійну індивідуальну підтримку, пріоритетом якої є успіх клієнтів. Додаткову інформацію дивіться на вебсайті **www.eaton.com**.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Швейцарія
Eaton.eu

Ми залишаємо за собою право змінювати технічні характеристики продукції, інформацію, що міститься в цьому документі, та ціни без попереднього повідомлення; те ж саме стосується помилок та неточностей. Лише підтвердження замовлення та технічна документація Eaton. Фотографії та малюнки також не гарантують особливі властивості чи функціональні можливості. Їх використання в будь-якій формі має бути попередньо схвалено компанією Eaton. Те саме стосується товарних знаків (зокрема, Eaton, Moeller і Cutler-Hammer).