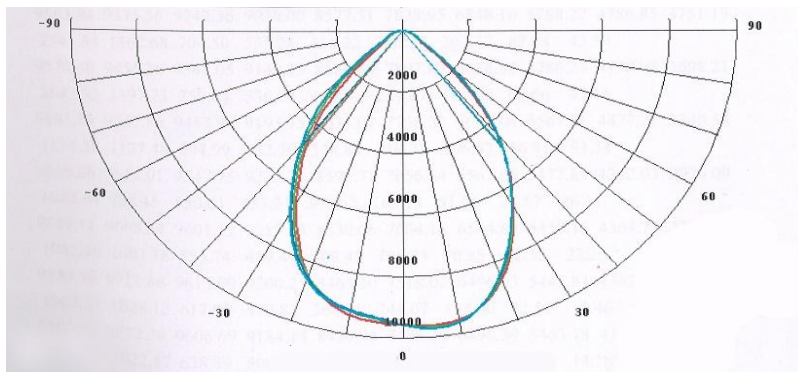


Дякуємо за вибір світлодіодного вуличного світильника TM LUMION серії City PRO, який призначений для освітлення вулиць, доріг, магістральних шосе, територій підприємств, установ, АЗС. Перед початком експлуатації світильника уважно ознайомтеся з технічною документацією та збережіть її для довідки в майбутньому.

1. Технічні характеристики

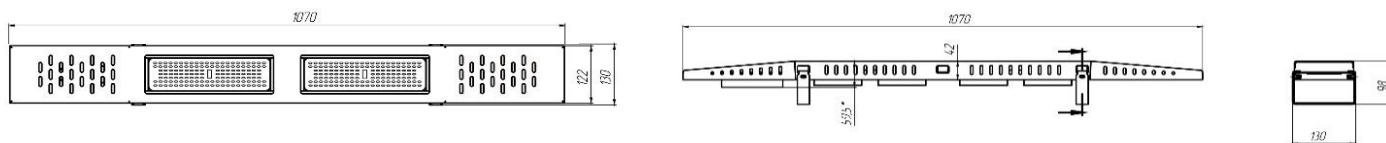
Діапазон робочих напруг змінного струму: 90-305 В
 Діапазон частот: 47-63 Гц
 Коефіцієнт пульсації (0-300 Гц):1
 Клас світлорозподілу: пряме світло
 Тип кривої сили світла: глибока, напів широка (малюнок 1.1.)
 Індекс кольоропередачі (Ra): > 72
 Ступінь захисту від пилу та вологи світильника: IP67 (драйвер: Ip67, модуль та конектори: Ip68)
 Світлова ефективність до 150 лм/Вт
 Клас захисту від ураження струмом: I
 Термін служби: 50 000 годин
 Світловипромінювальні діоди: Lumileds LUXEON 3030 2D
 Тип світлодіода: Middle-Power SMD
 Коефіцієнт потужності: > 0,99
 Допустимі значення кліматичних факторів під час експлуатації:
 - температура навколишнього середовища: від -40 С до +50 С
 - відносна вологість: 5-90%



Малюнок 1.1. Крива розподілу сили світла

Таблиця 1.1. Технічні характеристики

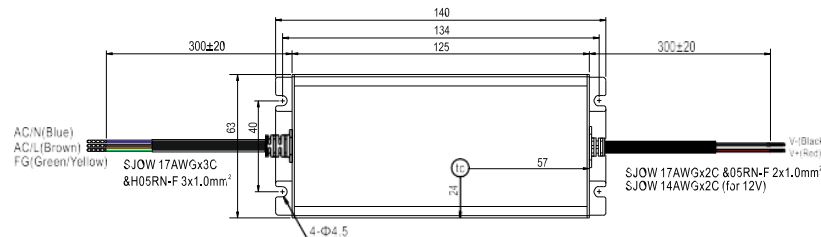
Артикул	Модель	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Корельована кольорова температура (CCT)	Кут розсіювання	Сила струму, МА	Габаритні розміри, мм			Установчий розмір L, мм	Вага нетто не більше, кг
							L	W	H		
Line LMN-CP-100-90D-5000K	Line LMN-CP-100	100	15000	5000K	90	0,45	1070	130	98	574	3



Малюнок 1.2. Габаритні розміри світильника

2. Додаткова інформація по драйверу

Виробник : MeanWell
 Модель: XLG-100-H-A
 Більше 50 000 годин роботи або 5 років гарантії
 Точність вихідного струму +/-5%
 Вихідний струм: 0,45 Аmax при < 120 В AC і повному завантаженні
 Пусковий струм: 50А на піку, 300 мкс тривалість
 Струм витоку: 0,75 мАmax при 220 В AC 50 Гц, IEC 61347-1
 Клас моделі: I
 Сертифікація з безпеки: ENEC/CB/CCC SELV Output
 Безпека відповідно до EN 61347-1, 61347-2, 62384
 Захист від перенапруги: IEC 61000-4-5
 Вихідне перенапруження: 108% Воmax
 Робоча температура: -40°C - +90°C; 20%RH - 95%RH
 Температура зберігання: -40°C - +90°C; 10%RH - 95%RH
 MTBF: > 280 000 годин, при 50°C температурі корпусу (MSL-HDBK-217F)
 Максимальна температура корпусу (Tc): +90°C



Малюнок 2.1. Габаритні розміри драйвера

3. Гарантійні зобов'язання

- Виробник гарантує відповідність світильника вимогам ДСТУ EN 60598-1:2017 (EN 60598-1:2017; AC:2015; AC:2016; AC:2017, IDT; IEC 60598-1:2014, MOD; COR1:2015; COR2:2015; COR3:2017, IDT); ДСТУ EN 60598-2-3:2014 (EN 60598-2-3:2003, A1:2011, IDT); ДСТУ EN 55015:2015 (EN 55015:2006, IDT); ДСТУ EN 61547:2016 (EN 61547:2009, IDT); ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT); IEC 61000-3-3:2013, IDT); ДСТУ EN 60598-2-3.
- Гарантійний термін експлуатації світильника - 60 місяців з дня продажу.
- Термін служби (придатності) світильника в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає 50 000 годин.
- Термін зберігання світильника - необмежений.
- Претензії щодо якості приймаються при пред'явленні світильника разом з розрахунковим документом та/або гарантійним талоном, що підтверджує дату продажу.
- Забороняється вносити будь-які зміни або модифікації до світильника без письмової згоди виробника.
- Постачальник не приймає претензії з приводу якості, якщо виробом користувалися всупереч вимогам, які зазначені в Керівництві з експлуатації.
- Несправний світильник неможливо обміняти чи повернути:
 - за наявності механічних пошкоджень та руйнування елементів конструкції, а також за наявності ознак розбирання світильника та втручання в його конструкцію;
 - без відповідного документу, що засвідчує купівлю світильника.
- До задоволення вимог з приводу якості, світильник підлягає попередній перевірці.
- Дата виготовлення світильника зазначена на виробі.
- Номер партії співпадає з датою виробництва, що зазначені на корпусі світильника.

4. Утилізація

Після закінчення терміну служби світильника, його необхідно розібрати на деталі, розсортувати за видами матеріалів і здати в спеціалізовані організації з прийому сировини.

5. Сертифікація

5.2. Світлодіодний вуличний світильник TM LUMION серії City PRO Line LMN-CP-100 не підлягає обов'язковій сертифікації.

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

- Світлодіодний вуличний світильник TM LUMION серії City PRO Line LMN-CP-100 призначений для освітлення територій підприємств, установ, АЗС, вулиць, доріг, магістральних шосе тощо.
- Світильник працює в мережі змінного струму в діапазоні 90-305 В, 47-63 Гц. Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Світильник виготовляється у кліматичному виконанні У1 для експлуатації в макрокліматичному районі з помірним кліматом на відкритому повітрі за ГОСТ 15150-69.

- 1.4. Світильник відповідає ступеню захисту IP67 за ДСТУ EN 60529-1:2018
- 1.5. Світильник відповідає класу захисту I від ураження електричним струмом за ДСТУ EN 60598-1:2017 (п 2.2).
- 1.6. Світильник відповідає групам механічного виконання M1, M2 за ГОСТ 17516.1-90.

2. Комплект поставки

Світильник - 1 шт. Упаковка - 1 шт.
Технічний паспорт, Керівництво з експлуатації, Гарантійний талон - 1 шт.

3. Вимоги з техніки безпеки

- 3.1. УВАГА: Монтаж має проводитися лише фахівцем.
- 3.2. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ з'єднувати та роз'єднувати електричний кабель при увімкненому живленні. Це може призвести до смертельних наслідків.
- 3.3. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ торкатись корпусу увімкненого світильника!
- 3.4. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ подавати живлення на світильник, доки він не встановлений на несучу опору і не закріплений надійно спеціальними гвинтами!
- 3.5. Живлення, що подається на світильник, має знаходитись в діапазоні, вказанному в технічних характеристиках світильника.
- 3.6. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ підіймати і тримати світильник за допомогою електричного кабелю. Це може призвести до ураження електричним струмом!
- 3.7. Світильник може бути змонтований безпосередньо на опорну поверхню із легкозаймистих матеріалів чи на підвісах.
- 3.8. Щоб уникнути нещасних випадків категорично ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:
 - вмикати світильник у розібраному вигляді;
 - експлуатувати світильник, що має механічні пошкодження;
- 3.9. Застереження: Не допускається застосування до світильника розчинників, агресивних миючих та абразивних засобів.
- 3.10. Забороняється використовувати світильник не за призначенням.

4. Склад виробу

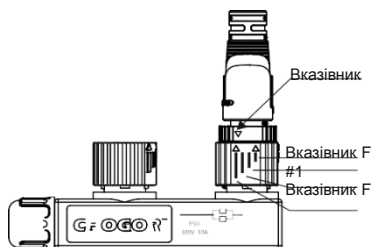
Світильник складається з корпусу, драйвера і змінного модуля (модулів) із світлодіодами з розсіювачем. Матеріал корпусу складається з алюмінієвих частин та елементів. Світильник не містить шкідливих для здоров'я речовин.

5. Правила експлуатації та установка

- 5.1. Монтаж і експлуатація світильника мають проводитися згідно цього Керівництва.
- 5.2. Монтаж і/або експлуатація, що здійснюються з порушенням встановлених норм, можуть спричинити ураження електричним струмом. Це може призвести до завдання шкоди здоров'ю і навіть смерті.
- 5.3. Виробник не несе відповідальності за можливі негативні наслідки, які викликані неналежним монтажем або експлуатацією світильника.
- 5.4. Етапи монтажу світильника:
 - 5.4.1. Перед встановленням світильника вимкніть електроживлення.
 - 5.4.2. Монтаж світильника: візьміть світильник та встановіть його в потрібному положенні на монтажну поверхню (кронштейн, шогла тощо), для цього розкрутіть фіксуючі болти кріплення (M10) на опору. Встановіть в отвір для кріплення кронштейн або шоглу, на яку здійснюється монтаж. Після встановлення на опору щільно закріпіть його гвинтами для запобігання випадковому падінню світильника.
 - 5.4.3. Під'єднайте вуличний світильник до мережі електроживлення.
 - 5.4.4. Увімкніть подачу електроенергії та переконайтесь, що світильник знаходиться в робочому стані.

6. Правила експлуатації конекторів CHOGORY-IP68-PLUG2

- 6.1. Закрутіть частину M за годинниковою стрілкою. Коли вказівна лінія буде між вказівками F #2 і #3, та коли проміжок між частинами M та F буде мінімальним, конектор буде зафіксовано (рис. 6.1.) В іншому випадку є ймовірність потрапляння вологи.
- 6.2. Якщо проміжок між M та F частинами мінімальний, та були помічені будь які люфти, будь ласка затягніть частину M за годинниковою стрілкою.



7. Правила зберігання та транспортування

- 7.1. Транспортування може здійснюватися в контейнерах, закритим автотранспортом і в критих залізничних вагонах згідно ГОСТ 15150-69.
- 7.2. Світильник повинен зберігатися та транспортуватися в упаковці виробника, що оберігає його від механічних пошкоджень.
- 7.3. Умови зберігання світильника повинні відповідати ГОСТ 15150-69.
- 7.4. Умови транспортування стосовно впливу механічних навантажень - за групою Ж, групи в виробів для вибору упаковки - 1,2, категорія транспортної тари КУ-2, категорія внутрішньої упаковки ВУ-II згідно ГОСТ 15150-69.
- 7.5. Умови маркування мають відповідати ГОСТ 14192-96.
- 7.6. Термін зберігання світильника - необмежений.

8. Додаткова інформація

На всю продукцію ТМ LUMION розповсюджується офіційна гарантія від виробника.

Підприємство, що задовольняє вимоги споживачів - ПП РВК «ФАСАД-МАЙСТЕР». При виході світильника з ладу чи його некоректній роботі, Вам необхідно зателефонувати за номером (0412) 420023 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів на території України) з понеділка по п'ятницю.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення розрахункового документа та/або гарантійного талону, що підтверджує дату продажу. Увага! При купівлі світильника вимагайте його перевірки продавцем у Вашій присутності та заповнення гарантійного талону.

Транспортування світильника допускається тільки в упаковці, що виключає його пошкодження.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб	Світлодіодний вуличний світильник серії City PRO Line LMN-CP-100
Номер серії	Line LMN-CP-100-90D-5000K
Дата продажу	
Місце продажу (місто, адреса)	
Сума покупки	
ПІБ продавця, підпис	
Дата обміну	
ПІБ продавця, підпис	



Вироблено в Україні. Виробник: ПП РВК "ФАСАД-МАЙСТЕР"
10031, Житомирська обл., м. Житомир, проспект Незалежності, буд. 100
телефон: (0412) 42 00 23

www.lumion.ua