

## Інструкція з експлуатації Led панелі SHENLY

Світлодіодні панелі SMARTAS™ - розумний вибір розумного покупця!

Світлодіодні панелі - це найбільш енергоефективні панелі. Вони використовують на 90% менше енергії, ніж традиційні панелі.  
*Ви швидко помітите різницю в рахунках за електроенергію.*

### Загальні відомості.

- Світлодіодні панелі, в порівнянні з галогенними і люмінесцентними, використовують до 85% менше електроенергії, мають велику заявлену довговічність, дають миттєве світло та безпечні для навколишнього середовища.
- Світлодіодні панелі захищені від перепадів напруги, так як мають великий діапазон робочої напруги - 170-265 Вольт.
- Джерелом світла є світлодіодна матриця, і навіть коли один із світлодіодів виходить з ладу, світлодіодна матриця забезпечує безперебійну роботу світлодіодів.
- Світлодіодна панель SMARTAS™ складається з таких елементів: корпус, випромінююча поверхня (розсіювач), світлодіоди, драйвер. Матеріал корпусу - алюміній + залізо, розсіювач - полістирол.

**Використання.** Світлодіодні панелі використовуються для внутрішнього освітлення офісів, шкіл, дитячих садків, лікарень, супермаркетів, паркінга, аеропортів, адміністративних, торговельних, промислових та житлових приміщень. Використовуються для потолків типу «Armstrong».

**В комплект входить:** світлодіодна панель SMARTAS™ - 1 шт., інструкція з експлуатації - 1 шт. упаковка - 1 шт.

### Технічні характеристики

Модель	SY5-21136W-14-19F1	SY3-21136W-14-19F1	SY3-21140W-14-19F1
Потужність, Вт	36	36	40
Світловий потік, Лм	3960	3240	3600
Колір температури, К	4000		
Ступінь захисту (IP)	42		
Індекс кольоропередачі (Ra)	80		
Вхідна напруга, Вольт	170-265		
Номинальна частота, Гц	50/60		
Клас енергоефективності	A+		
Коефіцієнт потужності (PF)	>0,95	>0,9	
Кут розсіювання світла	120 °		
Гарантія	5 років	3 роки	3 роки

Клас захисту II від ураження електричним струмом. Заземлення не вимагається.  
Світильник забороняється використовувати з димером (регулятором яскравості).

**Увага:** Відключіть електроживлення перед установкою.

### Встановлення.

- Перед встановленням перевірте світлотехнічний виріб на цілісність і відсутність видимих механічних пошкоджень.
- Визначте поверхню, де потрібно встановити панель і переконайтесь, що монтажна область витримає вагу виробу.
- За допомогою клем для з'єднання під'єднайте драйвер до електромережі.
- Зафіксуйте панель на монтажній області та під'єднайте драйвер до панелі через роз'єм.
- Обов'язково забезпечте герметичність клемного з'єднання.
- Підключіть електроживлення.

### Техніка безпеки.

- Використовуйте світлотехнічний виріб тільки за призначенням. Виробник не несе відповідальності за можливі наслідки, що можуть виникнути при використанні товару не за призначенням.
- Всі роботи з монтажу повинні проводитися кваліфікованим фахівцем!
- Не торкайтеся до панелі, коли вона ввімкнена в мережу.
- Перед застосуванням перевірте виріб на наявність видимих пошкоджень.
- При встановленні, монтажу, чищенні або заміні панелі обов'язково необхідно відключити електроживлення.
- Підключайте електроживлення тільки після того, як панель закріплена на монтажній поверхні.
- Забезпечте світлодіодному виробу захист від вологи.
- Переконайтеся, що напруга живлення та частота, що подається на панель, знаходиться в діапазоні, який вказаний в технічних характеристиках.
- При з'єднанні панелі з мережею електроживлення, зверніть увагу на найдійність електричних з'єднань, оскільки від цього залежить безпечність та тривалість роботи.

### Небезпечно для Життя!

1. Проводити встановлення та всі роботи з технічного обслуговування при увімкненій мережі електроживлення.
2. Проводити експлуатацію при виявленні механічних пошкоджень, які впливають на ступінь захисту.
3. З'єднувати та роз'єднувати електричний кабель при увімкненому живленні. Це може призвести до смертельних наслідків.
4. Піднімати панель за допомогою електричного кабелю. Це може призвести до ураження електричним струмом!
5. Вмикати панель, коли вона знаходиться в розібраному стані.

### Правила експлуатації.

1. Експлуатація здійснюється у відповідності до Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів.
2. Перед початком застосування прослідкуйте, щоб температура панелі відповідала температурному режиму призначення, в якому плануєте її використовувати.
3. Категорично забороняється експлуатація панелі в мережі, яка створює перепади напруги. Це може призвести до скорочення терміну використання. Для забезпечення нормальної роботи панелі використовуйте напругу, вказану на упаковці.
4. Робоча температура знаходиться в діапазоні від  $-25^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  і відносній вологості повітря близько 60%. Краща робоча температура від  $0^{\circ}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ .
5. Панель слід берегти в недоступному для дітей місці.
6. Для забезпечення довготривалого та якісного освітлення слідкуйте, щоб виріб знаходився в чистому стані. У випадку забруднення виробу, потрібно вимкнути електромережу та протерти його вологою чи сухою тканиною. Забороняється використання розчинників, агресивних миючих та абразивних засобів.
7. При дотриманні правил експлуатації термін служби прожекторів складає 50000 годин.

### Зберігання і транспортування.

1. Світлодіодні панелі потрібно зберігати в сухому приміщенні та в заводській упаковці.
2. Транспортування можливе тільки в упаковці виробника, яка забезпечує захист від механічних пошкоджень.
3. При зберіганні та транспортуванні не допускається вплив на світлодіодну панель і її упаковку нафтопродуктів, агресивних речовин і середовищ.
4. Температура під час зберігання повинна знаходитися в діапазоні від  $-60^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  і відносній вологості повітря близько 60%.

### Утилізація.

1. Даний товар належить до IV класу відходів (малонебезпечні відходи) і підлягає утилізації в спеціальні контейнери.

### Гарантійні зобов'язання.

1. Гарантійний термін зазначено на упаковці.
2. Гарантійний талон починає діяти з дати продажу.
3. Гарантійні обов'язки Продавця виконуються за умови пред'явлення Покупцем касового чеку, упаковки та правильно заповненого гарантійного талону.
4. Незаповнений гарантійний талон знімає з продавця гарантійні зобов'язання.
5. Світлодіодні панелі, які не працюють і при цьому не мають видимих фізичних пошкоджень - підлягають заміні.
6. Світлодіодні панелі, які мають видимі фізичні пошкодження - не підлягають заміні. До фізичних пошкоджень відносяться порушення цілісності виробу.
7. Гарантія не поширюється на вироби, використання яких відбувалося з порушенням покупцем вимог даного керівництва з монтажу, експлуатації, транспортування, зберігання.
8. У разі самостійного відкриття світлодіодної панелі чи драйвера, гарантія втрачає силу.
9. Панелі, які внаслідок непороборної сили природи (пожежа, повінь, землетрус) пошкодились і вийшли з ладу - не підлягають заміні.
10. Заміна передбачає попереднє тестування виробу.

### Сертифікація.

Світлодіодні панелі відповідають:

1. Технічному регламенту з енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженому ПКМУ № 340 від 27.05.2015 року.
2. Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженому ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 року.
3. Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженому ПКМУ № 1077 від 16.12.2015 року.
4. Технічному регламенту з обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному чи електронному обладнанні, затвердженому ПКМУ № 139 від 10.03.2017 року.
5. Технічному регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання, затвердженому ПКМУ № 264 від 27.03.2019 року.

Світлодіодні панелі не підлягають обов'язковій сертифікації.

**Виробник:** Товариство з обмеженою відповідальністю «СМАРТАС»

08129, Київська обл., Києво-Святошинський район, село Петропавлівська Борщагівка, вул. Соборна, буд. 2-В

**Країна-виробник:** К.Н.Р.

Претензії споживачів задовольняє виробник.

Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі 12/1234, де 12 - місяць, 1234 - рік.

Термін придатності – необмежений.

Номер партії зазначений на упаковці.

### Гарантійний талон

Виріб	Кількість, шт.
Артикул (на коробці)	№ партії (на коробці)
Дата продажу	Продавець (ПІБ, підпис, штамп чи печатка)
Дата обміну	Продавець (ПІБ, підпис, штамп чи печатка)
Вартість одиниці, грн. (з ПДВ)	Загальна вартість, грн. (з ПДВ)
Місце продажу (місто та адреса магазину)	