vtnled.com

# СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ АВАРІЙНОГО (РЕЗЕРВНОГО) ОСВІТЛЕННЯ

● Серія P36

## Опис

Світлодіодні світильники аварійного (резервного) освітлення серії «P36» мають вбудовані літій-іонні акумуляторні батареї 18650, завдяки яким при зникненні напруги електропостачання світильники автоматично вмикаються і працюватимуть в резервному режимі до відновлення електропостачання або до розрядки акумулятора. Його можна вимкнути лише вимикачем резервного освітлення.

Після відновлення електропостачання світильники автоматично вимикають аварійне (резервне) освітлення, заряджають акумуляторні батареї та підтримують її рівень заряду без будь-якого технічного обслуговування чи нагляду.

Світильники мають захист від повного розряду та перезаряду акумуляторної батареї.

Світильники випускаються для монтажу в Armstrong, до стелі (або стіни), на підвіс або рамку монтажну 300x600 мм.

Світильники відповідають ТУ У 27.4-13317508-012:2014, Технічному регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання та Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання.

## Застосування

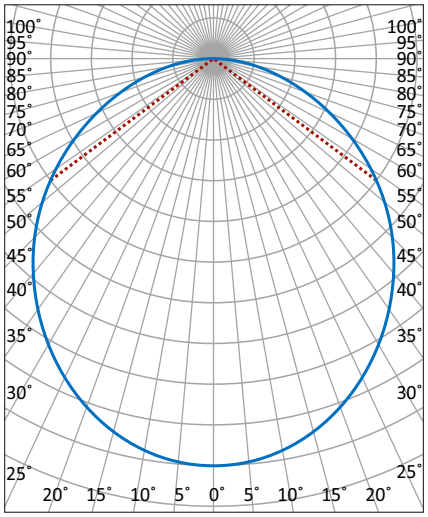
● Аварійний (для аварійного та резервного освітлення) ● Бомбосховища ● Конференц-зали ● Навчальні заклади ● Лікарні ● Офіси ● Бізнес-центри

## Основні технічні характеристики

| | |
|---|---|
| Світловий потік в звичайному режимі | 3300 лм |
| Індекс кольоропередачі CRI (Ra) | > 80 |
| Потужність | 24 Вт |
| Коефіцієнт потужності | не менше 0,90 |
| Коефіцієнт пульсації світлового потоку | не більше 2 % |
| Напруга мережі змінного струму | 175 В - 276 В |
| Діапазон робочих температур | від -10°C до +50°C |
| Термін служби, не менше | 50 000 годин |
| Ступінь захисту від попадання пилу та вологи | IP54* |
| Габаритні розміри (з драйвером) | 595x595x45 мм |
| Вага | 1,1 кг |

*Роз'єм не має ступінь захисту IP54, при потребі необхідно замінити на роз'єм з необхідним ступенем захисту

## Крива сили світла




## Моделі аварійних (резервних) світильників

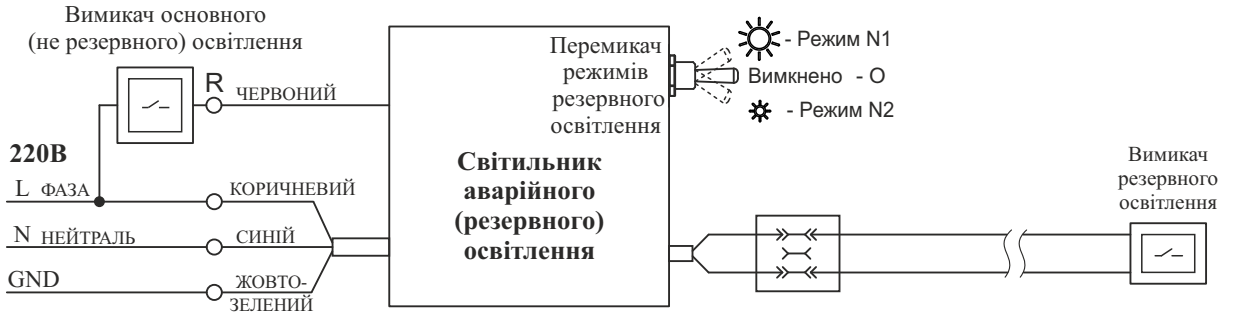
| Моделі | Колірна темпер-атура | Світловий потік в режимі N1 резерв-ного освітлення | Час роботи в режимі N1 резервного освітлення при повному заряді АКБ | Світловий потік в режимі N2 резервного освітлення | Час роботи в режимі N2 резервного освітлення при повному заряді АКБ | Час повного заряду акумуля-торів | Можливість примусового вимкнення аварійно-резервного режиму |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P36-3340-V24-10(2.0-5)SW | 4000 K | 1000 лм | 2,0 години | 200 лм | 10 годин | 5 годин | так |
| P36-3350-V24-10(2.0-5)SW | 5000 K | 1000 лм | 2,0 години | 200 лм | 10 годин | 5 годин | так |
| P36-3340-V24-12(2.0-7)SW | 4000 K | 1200 лм | 2,0 години | 250 лм | 10 годин | 7 годин | так |
| P36-3340-V24-06(4.0-7)SW | 4000 K | 600 лм | 4,0 години | 120 лм | 20 годин | 7 годин | так |
| P36-3350-V24-06(4.0-7)SW | 5000 K | 600 лм | 4,0 години | 120 лм | 20 годин | 7 годин | так |

## Переваги

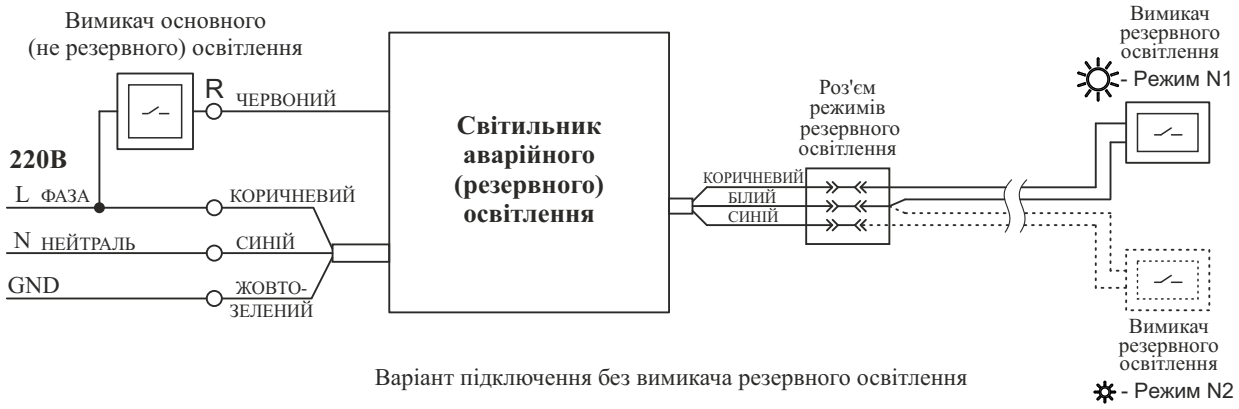
● Економія електроенергії ● Відсутність мерехтіння світла ● Великий термін експлуатації ● Довговічність, стабільність світлового потоку ● Не потребує обслуговування ● Герметичний корпус забезпечує захист від бризок води ● Стійкість до перепадів напруги ● 5 років гарантії на світильник

## Схеми підключення аварійних (резервних) світильників Р36

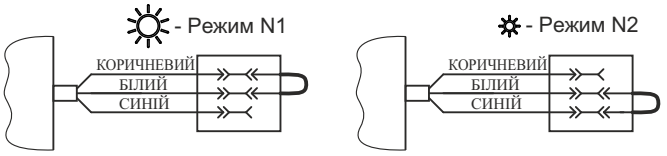
**Модель світильника з перемикачем режимів на корпусі драйвера**




**Модель світильника з роз'ємом режимів резервного освітлення з трьохпровідною схемою управління**



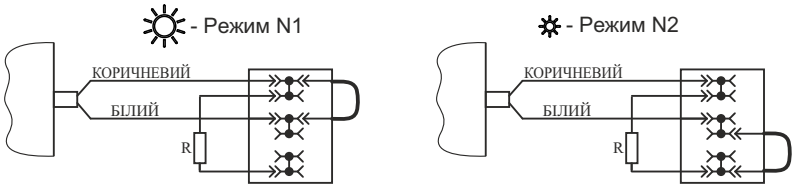

Варіант підключення без вимикача резервного освітлення




**Модель світильника з роз'ємом резервного освітлення з двопровідною схемою управління**

При підключені світильників більше однієї штуки до одного вимикача,
номінал резистора R розраховуються за формулою: R=10кОм/N,
де N – кількість резервних світильників, підключених до одного вимикача.

Варіант підключення без вимикача резервного освітлення




Виробник зберігає за собою право вносити зміни у конструкцію виробу, які не призводять до погіршення заявлених характеристик, без попереднього повідомлення. Актуальна технічна інформація на сайті www.vtnled.com.