

Датчик денного світла e.sensor.daylight.330.dim
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Датчик денного світла **e.sensor.daylight.330.dim** (далі датчики або виріб) застосовуються для автоматичного підтримання одного рівня освітленості, не залежно від часу доби та впливу інших джерел світла.
Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема **ДСТУ ІЕС 60947-5-2:2008, ДСТУ ІЕС 60947-5-7:2007.**

2. Технічні характеристики

Табл. 1

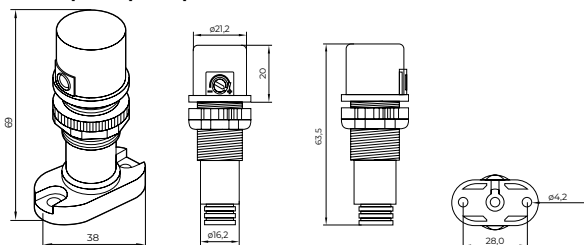
Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга джерела живлення Ue, В	1-10
Рівень заданого освітлення, Лк	50-800
Кут огляду, °	360
Діапазон регулювання освітлення, %	1-100
Ступінь захисту	IP20
Ступінь забруднення середовища	3
Висота над рівнем моря, не більше, м	2000
Діапазон робочих температур, °С	-5...+40
Допустима відносна вологість, %	<60 (при 40 °С, без конденсації)
Температура зберігання, °С	-30...+50

Комплектність:
1. Датчик — 1 шт.;
2. Інструкція — 1 шт.;
3. Упаковка

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:
• не вибухонебезпечне;
• не містити агресивних газів і парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
• не насичене струмопровідним пилом та паром;
• відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробу відносно механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по ДСТУ ISO 15394:2015. Транспортування допускається любым видом критого транспорту в упаковці виробника.
Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +50°С та відносною вологістю 60% при 25°С.
Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

3. Габаритні розміри



3. Монтаж

Даний датчик застосовується тільки з світильниками, які мають блоки живлення з функцією керування потужності в залежності від керуючого сигналу. Датчик спроможний видавати сигнал від 1В до 10В постійного струму, в залежності від рівня освітлення. При застосуванні декількох датчиків, рівень освітлення в великих приміщеннях буде рівномірним (рис.1).

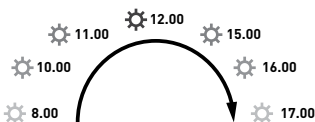
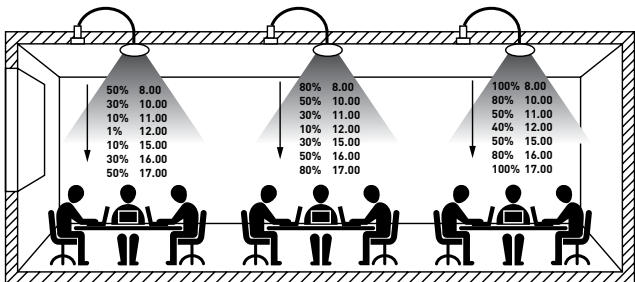


Рис.1



Датчик працює в парі тільки з диміруемим світлодіодним драйвером (рис.2).

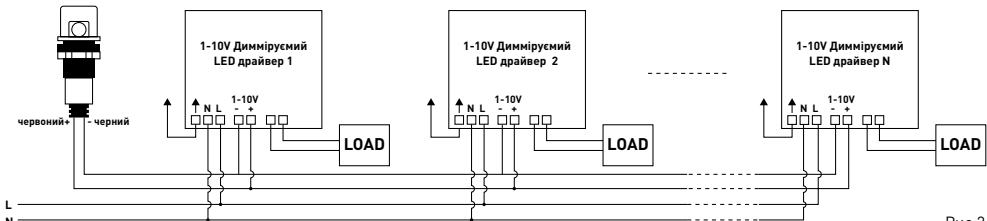
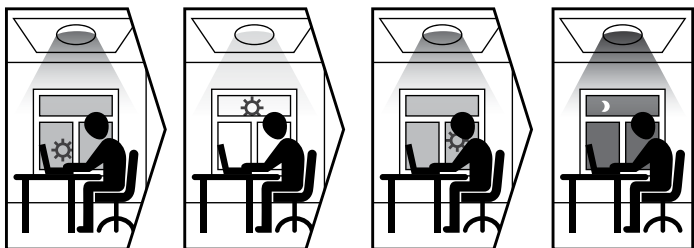


Рис.2

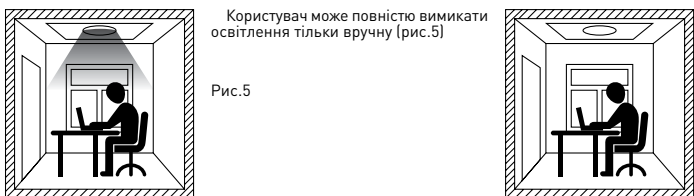
Датчик може працювати з 100% освітлення або затемнення, для підтримання постійного рівня освітлення в приміщенні (рис.3).

Рис.3



Лампа зменшується до мінімального рівня освітлення, але ніколи не вимикається навіть за умови достатнього зовнішнього освітлення (рис.4).

Рис.4



Користувач може повністю вимикати освітлення тільки вручну (рис.5)

Рис.5

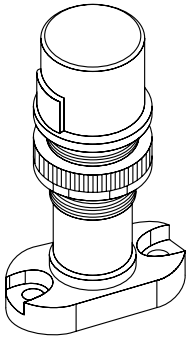
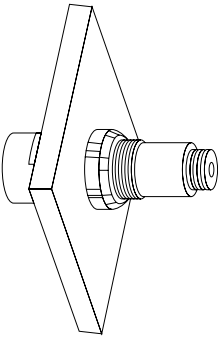
Монтаж датчику можливо виконувати двома способами:

А) монтаж на екран;

Б) монтаж на плоский екран.

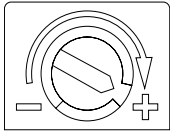
Завантажено із сайту інтернет магазину <https://axiomplus.com.ua/>

Рис.6



Рівень освітленості встановлюється за допомогою регулятора на самому датчику (див. рис.7).
50-800LUX

Рис.7



4. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III, ознайомлений з даної інструкцією по експлуатації.
Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій напрузі. Забороняється встановлювати та використовувати пошкоджений датчик. Невідповідність параметрів мережі живлення та навантаження, може призвести до виходу датчику з ладу.
Невиконання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, враженням електричним струмом, пожежі.

5. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.
Гарантійний термін експлуатації виробу — 2 роки з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.
Гарантійні зобов'язання не роз поширюються на вироби, які: