

## ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ОСВІТЛЕННЯ



Декілька з можливих відтінків світла, що може випромінювати «Інтелектуальна система освітлення».

### Призначення

Світлодіодна освітлювальна система з функціями керування спектральним складом і потужністю світлового випромінювання та можливістю змінювати оптичні параметри штучного освітлення відповідно до природного

### Переваги

Інтелектуальна система освітлення не має аналогів в Україні і відрізняється від зарубіжних аналогів можливістю реалізації білого світла з координатами колірності, що відповідають кривій Планка, з діапазоном колірних температур від 2700 до 10 000 К та індексом передачі кольору більшим за 85

### Характеристики

Розміри, мм	600 × 600 × 150
Напруга живлення, В	180–260
Потужність споживання, Вт	5–40
Світловий потік, лм	500–4000
Світловіддача, лм/Вт	>100
Фактор потужності	>0,9
Коефіцієнт струмових гармонік, %	<15
Крива сили світла	Широка
Падіння світлового потоку з моменту вмикання до моменту виходу на стабільний режим (30 хв), %	<1
Стабільність світлового потоку в діапазоні температури середовища від 0 до 40 °С, %	<1

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL6  
На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування системи

### Охорона інтелектуальної власності

IPR2

### Контактна інформація

Станецька Анна Сергіївна, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, +38 044 525 60 43, +38 099 292 66 60, e-mail: stanetska\_anna@ukr.net