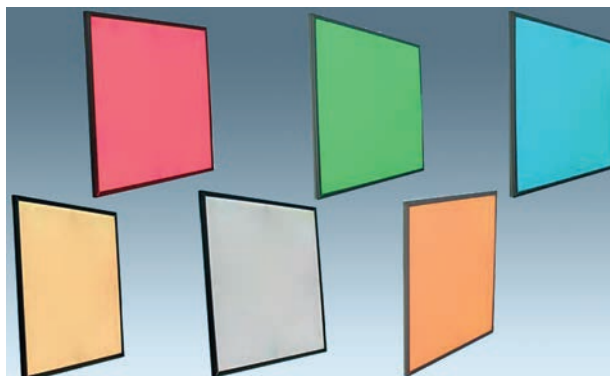


## ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ОСВІТЛЕННЯ

### 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	Косинусна
Падіння світлового потоку з моменту вмикання до моменту виходу на стабільний режим (30 хв), %	<1
Стабільність світлового потоку в діапазоні температур навколишнього середовища від 0 до 40 °С, %	<1



Приклади створення різних відтінків світла, які відтворює «Інтелектуальна система освітлення»

### Призначення

Інтелектуальна система освітлення для створення світлового середовища з можливістю динамічно змінювати інтенсивність і відтінки світла, відтворювати світло з параметрами, наближеними до природного за показниками впливу на зір та фізичний стан людини

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування системи

### Переваги

Інтелектуальна система освітлення відрізняється від аналогів можливістю реалізації білого світла з індексом кольоропередачі вище 85 у діапазоні колірних температур 2700 – 7000 К, без пульсацій освітленості та зі значеннями показників циркадного впливу на людину (0,4 – 1,2 мВт/лм) та «небезпеки синього», співмірних з відповідними показниками природного денного світла

### Охорона інтелектуальної власності

IPR2

### Контактна інформація

Станецька Анна Сергіївна, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, +38 044 525 60 43, +38 044 525 64 97, e-mail: stanetska\_anna@ukr.net