

Заявлене технічне рішення стосується джерел світла, в яких використовуються напівпровідникові прилади як світлогенеруючі елементи, наприклад світловипромінювальні діоди [LED]. В заявленому рішенні за рахунок того, що драйвер закріплено за допомогою знімних кріпильних елементів до розміщених у внутрішній частині корпусу ребер жорсткості, забезпечується багаторазова заміна драйвера зі збереженням цілісності (неушкодженості) внутрішньої конструкції світлодіодного освітлювального пристрою. За рахунок того, що перша бічна сторона драйвера, звернена до першої бічної сторони корпусу, кріпиться до ребер жорсткості за допомогою штифтів, забезпечується швидкий монтаж/демонтаж драйвера з внутрішньої частини корпусу. За рахунок того, що друга бічна сторона драйвера, звернена до другої бічної сторони корпусу, кріпиться до ребер жорсткості за допомогою гвинтів, забезпечується надійна фіксація драйвера всередині корпусу. За рахунок того, що з першої бічної сторони драйвера виведено кабель живлення драйвера, на кінці якого розташований роз'єм, виконаний з можливістю знімного поєднання з зовнішнім кабелем живлення драйвера, а з другої бічної сторони драйвера виведено кабель живлення драйвера та світлодіодних джерел живлення, на кінці якого розміщено конектор, забезпечується підключення/вимкнення драйвера до/від зовнішньої мережі живлення або до мережі живлення системи освітлення рослин.