

Водонепроникний світильник для флуоресцентних ламп (1) з вбудованим катоптричним або дифузним рефлектором (2) для спрямовування світла, призначеним для збільшення його світловидатності. Металева основа (3) для електричних компонентів водонепроникного світильника (1) кріпиться на дні пластикової основи (4), тому що має менший розмір і, отже, потребує менше матеріалів та менше часу на складання порівняно з металевою основою, що має кріпитись як кришка (8) з відкритого верхнього боку пластикової основи. При встановленні металевої основи (3) на дні пластикової основи (4) світильника у верхній відкритій частині пластикової основи (4) утворюється великий простір, що дозволяє розмістити рефлектор (2) на оптимальній відстані від флуоресцентних ламп (5) для забезпечення бажаного концентрування та спрямовування світла. Рефлектор (2) для спрямовування світла формується з пластикової плівки, що має принаймні одну відбивну поверхню, як суцільна деталь. Зменшення витрат на виготовлення рефлектора (2) та металевої основи (3) для електричних компонентів у поєднанні з належною відстанню від рефлектора (2) до флуоресцентних ламп (5) дозволяє здійснювати стандартну та постійну установку рефлектора (2) для спрямовування світла у водонепроникний флуоресцентний світильник (1), досягаючи при цьому збільшення його світловидатності на 15 %.