

Водонепроницаемый светильник для флуоресцентных ламп (1) с встроенным катоптричным или диффузным рефлектором (2) для направления света, предназначенным для увеличения его светоотдачи. Металлическое основание (3) для электрических компонентов водонепроницаемого светильника (1) крепится на дне пластикового основания (4), так как имеет меньший размер и, следовательно, требует меньше материалов и меньше времени на сборку по сравнению с металлическим основанием, которое может крепиться как крышка (8) с открытой верхней стороны пластикового основания. При установке металлического основания (3) на дне пластикового основания (4) светильника в верхней открытой части пластикового основания (4) получается большое пространство, которое дает возможность разместить рефлектор (2) на оптимальном расстоянии от флуоресцентных ламп (5) для обеспечения желательной концентрации и направления света. Рефлектор (2) для направления света формируется из пластиковой пленки, которая имеет по крайней мере одну отражающую поверхность, как сплошная деталь. Уменьшение затрат на изготовление рефлектора (2) и металлического основания (3) для электрических компонентов совместно с надлежащим расстоянием от рефлектора (2) до флуоресцентных ламп (5) дает возможность осуществлять стандартную и постоянную установку рефлектора (2) для направления света в водонепроницаемый флуоресцентный светильник (1), с достижением при этом увеличения его светоотдачи на 15 %.