

Разработанные осветительные устройства
защищены патентами РФ
(патентообладатель ВЭИ):

С1 № 2263997, С1 № 2161875, С1 № 2161876 .



Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ
им. академ. Е.И. Забабахина»
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА НА ОСНОВЕ БЕЗЭЛЕКТРОДНОГО СВЧ РАЗРЯДА

Фактический адрес:
111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, 12
Телефон: +7(495) 361-91-02
+7(495) 361-91-32
Факс: +7(495) 673-32-63
Официальный сайт: www.vniitf.ru
Адрес электронной почты: vei@vniitf.ru



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА:

1. Биокомфортное экологически чистое энергоэкономическое квазисолнечное освещение.
2. 85% энергии оптического излучателя в видимой части спектра, низкий уровень излучателя в УФ-диапазоне.
3. Долговечность, надежность, безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Первичное питание: однофазная сеть (50 Гц) $210 \pm 10\%$ В
Потребляемая мощность..... < 1320 ВА
Полный световой поток..... >123 клм
Коррелированная цветовая температура..... ≈ 6000 К
Световая отдача..... 93 лм/Вт
Долговечность безэлектродной лампы..... $45-50$ тыс. час
Долговечность магнетрона..... $10-15$ тыс. час

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

1. Освещение улиц, площадей, причалов, плацев, стройплощадок, вокзалов.
2. Облучение рассады, проращивание с/х культур, освещение теплиц, ферм.
3. Освещение больниц, операционных, соляриев, взрывоопасных помещений.
4. Освещение протяженных складских и производственных помещений, спортивных сооружений.
5. Киносъемка, освещение ТВ студий, архитектурная подсветка, шоу-индустрия.