



АЛЮМОКАЛИВОВОБАРИЕВОФОСФАТНОЕ ЛАЗЕРНОЕ СТЕКЛО КГСС

1080/35

Область применения

Используется при построении мощных высокоэнергетических лазерных установок.

Характеристики

Размеры отдельных элементов до 690*400*40 мм³

Квантовый выход люминесценции до 75 %

Длительность люминесценции при $[Nd^{3+}] = 3.5 \cdot 10^{20}$ см⁻³ до 310 мкс

Свиля, включения отсутствуют

Десятичный коэффициент неактивного поглощения

(1.053 мкм) ≤ 0.0009 см⁻¹

(в т. ч.: Nd^{3+}) ≤ 0.00017 см⁻¹,

Co, Ni, V ≤ 0.00016 см⁻¹,

Cu^{2+} , Fe^{2+} ≤ 0.00053 см⁻¹).

Пузырность: ≤ 0.25 мм²/400 см³

Лучевая прочность при длительности импульса 3- 5 нс до 33 Дж/см²

