

Интраокулярная линза LuxLife

ИМ-7.118970

мультифокальная, гидрофобный акрил

Cutting Edge SAS, Франция



Характеристики

Тип оптики	мультифокальная
Коррекция астигматизма	нет
Материал	гидрофобный акрил

Описание

LuxLife (YLIFE) – монолитная заднекамерная ИОЛ, поглощающая ультрафиолетовое (УФ) излучение, предназначенная для замены естественной линзы хрусталика у афакичных взрослых пациентов. ИОЛ LuxLife обладает трифокальной двояковыпуклой асферической оптикой с преломляющей оптической конструкцией, обеспечивающей увеличенную глубину фокуса.

Характеристики LuxLife:

- Дизайн линзы – моноблочная (однокомпонентная) с 4-мя гаптическими элементами для повышения стабильности положения линзы в капсулярном мешке и возможности её дополнительной шовной фиксации.
- Диаметр оптики линзы – 6 мм, общий диаметр – 11 мм.
- Материал линзы - гидрофобный акрил с индексом рефракции – 1.54 при температуре 35 °С.
- УФ-фильтр и фильтр синего света (желтый полимер).
- Тип линзы: трифокальная с обеспечением рефракционной силы для трёх фокусов:
 - для близкой дистанции +3.4D
 - для промежуточной дистанции +2.2D
 - для дали
- Дизайн оптики – технология полностью рефракционной оптики (без дифракционных колец) с тремя оптическими зонами.
- Минимальный диапазон диоптрийности: по сферическому компоненту – от +5D до +32.0D.
- Предзагружена в одноразовую систему имплантации для имплантации через разрез от 2.2 мм.