BAUSCH+LOMB

Технічні характеристики

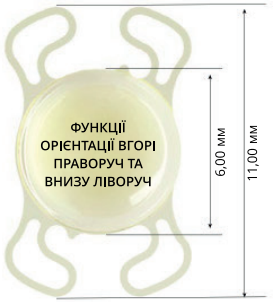
Артикул LuxLife™: YLIFExxxx
Артикул LuxLife™ Toric: YLIFETxxx+xxx

Матеріал:	Гідрофобний акрил
Загальний діаметр:	11,00 мм
Діаметр оптики:	6,00 мм
Дизайн платформи:	Цільна, 4 точки фіксації гаптики з задньою прямою кромкою 360°
Дизайн оптики:	Повний діапазон зору (ПДЗ) та торична з повним діапазоном зору
Кут гаптики:	0°
Індекс рефракції:	1,54 при 35°
Функції орієнтації:	Вгорі праворуч та внизу ліворуч
Світловий фільтр:	УФ та фіолетові фільтри
Діапазон діоптрій LuxLife™:	Від +5,00 D до +32,00 D: від +5,00 D до 10,00 D (крок 1,00 D) від +10,50 D до +30,00 D (крок 0,50 D) від +31,00 D до +32,00 D (крок 1,00 D)
Діапазон діоптрій торичних LuxLife™	
Сферична еквівалентна сила:	Від +6,00 D до +34,00 D: від +6,00 D до 10,00 D (крок 1,00 D) від +10,50 D до +30,00 D (крок 0,50 D) від +31,00 D до +34,00 D (крок 1,00 D)
Циліндрична сила – площина ІОЛ:	+0,75 D / +1,00 D / +1,50 D / +2,25 D / +3,00 D / +3,75 D / +4,50 D / +5,25 D / +6,00 D. Є деякі винятки щодо наявності для високих або низьких сферичних сил. Будь ласка, зверніться до каталогу ІОЛ або зверніться до місцевого представника.
Число Аббе:	43

Система доставки

Повністю попередньо завантажена система з натискним або гвинтовим введенням: система подвійного введення Accuject™

Рекомендований розмір розрізу ≥ 2,2 мм





Константи*

ОПТИЧНІ КОНСТАНТИ

Константа A SRK/T: 118,7
Формула Hoffer Q з pACD (персоніфікована глибина передньої камери): 5,35
Хірургічний фактор Holladay I: 1,60
Haigis: a_0: 0,669 a_1: 0,322 a_2: 0,131
Константа EVO 2.0 A: 118,62
Константа A Barret Universal II: 118,63 / Коефіцієнт лінзи: 1,69
Константа A Hill-RBF 3.0: 118,56

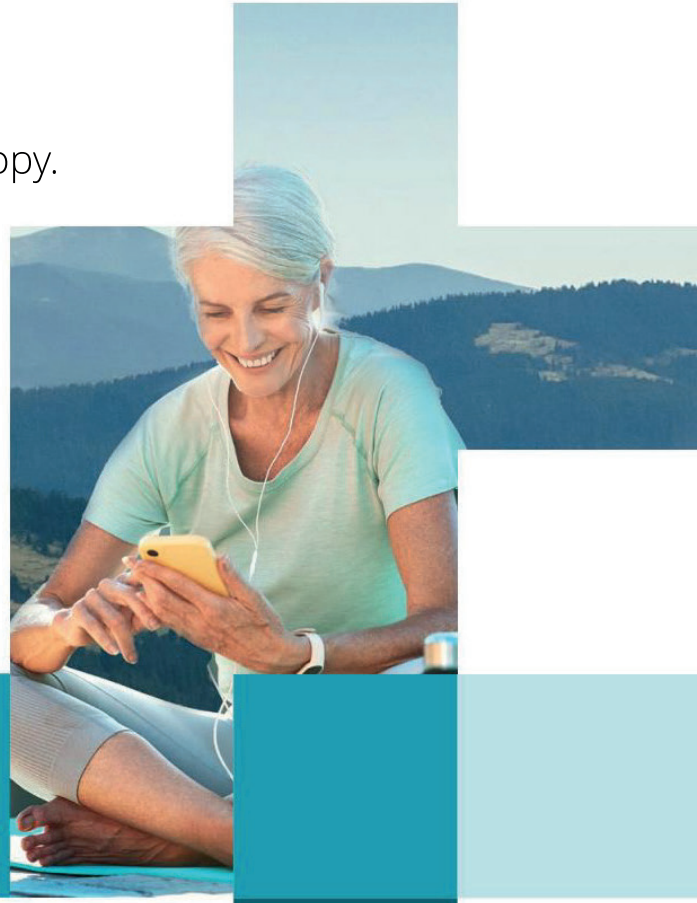
* Константи є виключно можливими значеннями. Рекомендується, щоб кожен хірург розрахував свої власні значення

Пориньте у світ природного зору

ПОПЕРЕДНЬО ЗАВАНТАЖЕНІ

LUX Life™

Повний діапазон зору.
Технологія ЧРО.
Зони ТЗП.



BAUSCH+LOMB

ПОПЕРЕДНЬО ЗАВАНТАЖЕНІ

LUX Life™

BAUSCH+LOMB

Технологія ЧИСТА РЕФРАКЦІЙНА ОПТИКА (ЧРО)

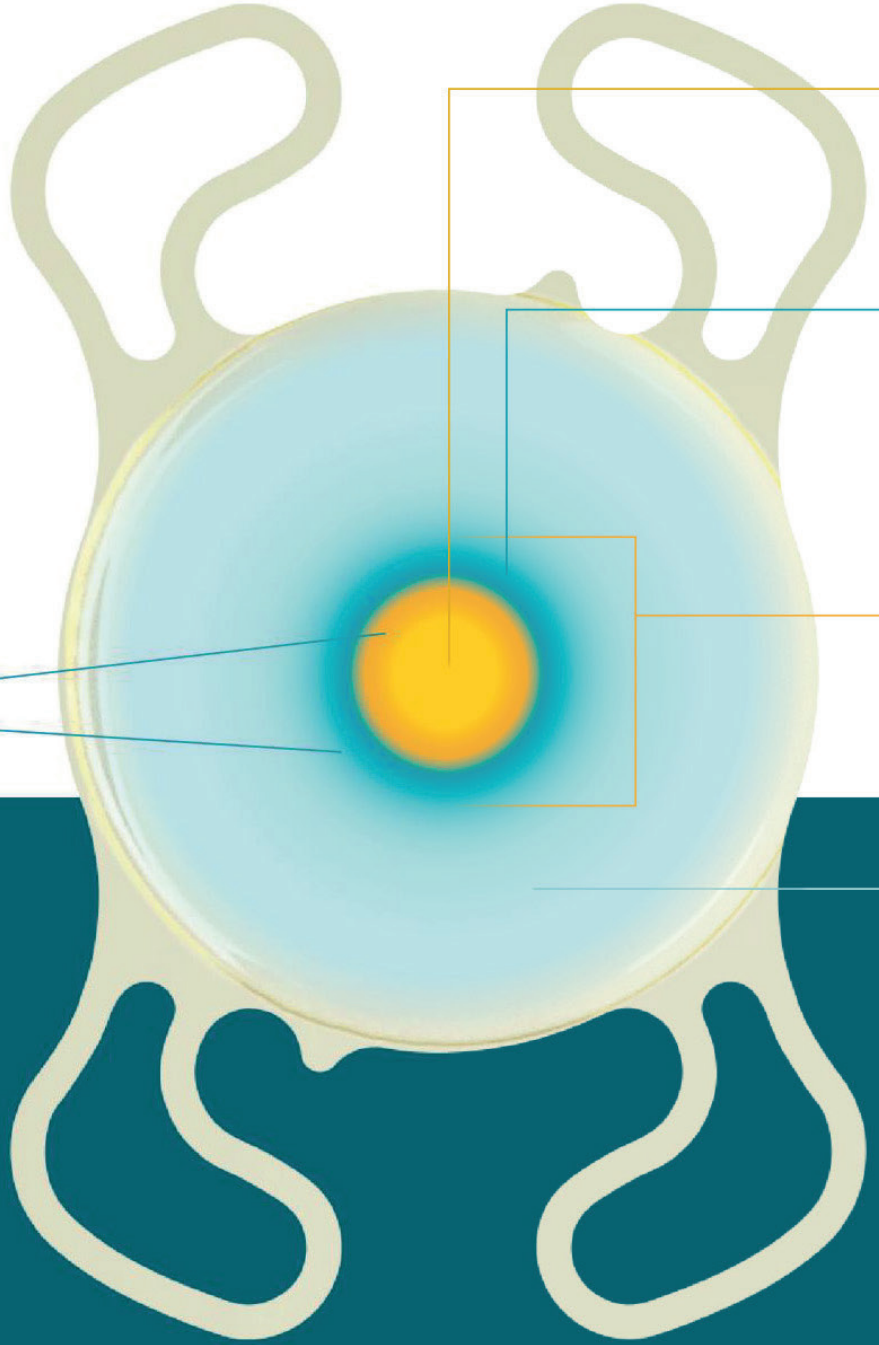
Без дифракційного оптичного профілю; ІОЛ має безперервну заломлюючу поверхню по всьому оптичному діаметру.

2 зони Технології з'єднаних променів (ТЗП)

LuxLife™ інтегрує 2 унікальні ТЗП-зони, які контрольовано змінюють кривизну, змінюючи напрямок променів кожні 5 мікронів, щоб перенаправити промені, що виходять з фокуса. Напрямок променів та їх перефокусування регулюються для того, щоб 100% світлової енергії залишалося корисним для зору.

ТЗП-зони:

- Керують переходом від центральної зони ближнього зору до проміжної та від проміжної зони до периферії базової оптичної сили, плавно зменшуючи оптичну конвергенцію.
- Відповідне балансування 4-го та 6-го порядків сферичної аберації.



Зір поблизу +3,40 D

Зір на середню відстань +2,20 D

Центр 2,00 мм

LuxLife™ поєднує сферичну аберацію 4-го та 6-го порядку протилежних знаків. Збалансована для покращення діапазону зору від дальньої до середньої та ближньої відстані.

Базова сила (зір вдалину)

Монофокальна периферія без аберацій.

Кольорові кільця на цій діаграмі призначені лише для ілюстрації, оскільки лінза є безперервною заломлюючою поверхнею. Наведені розміри можуть відрізнятися залежно від сили діоптрій.