**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Спектральный диапазон светодиодов используемых для фототерапии | 420-510 нм |
| Cуммарная интенсивность излучения для билирубина в центре эффективной площади облучения полотна с разъемом для уровня излучения: | максимальный | 2700±675 мкВт/см² |
| средний | 1800±450 мкВт/см² |
| Пиковая величина спектральной плотности излучения в центре эффективной площади облучения полотна с разъемом для уровня излучения: | максимальный | 30 мкВт/(см²·нм) |
| средний | 20 мкВт/(см²·нм) |
| Локальное распределение суммарной интенсивности излучения для билирубина по эффективной площади облучения полотна с разъемом | 40% |
| Уровень шума, производимый изделием на расстоянии 1 м от блока управления | 60 дБА |
| Продолжительность одного цикла фототерапии в режиме ТАЙМЕР (обратный отсчет времени проведения фототерапии) | минимальная продолжительность | 5 мин |
| максимальная продолжительность | 72 ч |
| Шаг изменения времени в режиме ТАЙМЕР | 5 мин |
| Продолжительность одного цикла фототерапии в режиме ЧАСЫ | 72 ч |
| Средний срок службы | 5 лет |
| Класс безопасности | Ila |

**Specifications**

|  |  |
| --- | --- |
| The spectral range of LEDs used for phototherapy | 420-510 nm |
| The total radiation intensity for bilirubin at the Centre of the effective area of irradiation of the bed with a connector for the radiation level: | maximum | 2,700±675 μW / cm² |
| average | 1,800±450 μW / cm² |
| The peak value of the spectral density of radiation at the Centre of the effective area of irradiation of the bed with a connector for the radiation level: | maximum | 30 μW /(cm²·nm) |
| average | 20 μW /(cm²·nm) |
| The local distribution of the total radiation intensity for bilirubin on the bed with a connector | 40% |
| The noise level produced by the product at a distance of 1 m from the control unit | 60 dBA |
| The duration of one cycle of phototherapy in the TIMER mode (countdown of the phototherapy time) | minimum duration | 5 min |
| maximum duration | 72 h |
| Time step in TIMER mode | 5 min |
| The duration of one phototherapy cycle in the CLOCK mode | 72 h |
| Average service life | 5 |
| Safety class | IIa |