BerryLight®

3 ГОДА ГАРАНТИИ

ENERGY SAVING

ECO

Hg FREE

Встраиваемый светодиодный светильник

OPTIMUM LED

Представляем вам **OPTIMUM LED** – серию встраиваемых светодиодных светильников. Тщательный инженерный подход позволил получить продукт, сочетающий в себе строгую простоту, лаконичность и функциональность.

При разработке светильника мы исходили из задачи создания комфортного освещения для эффективной работы и отдыха. Мы тщательно изучили каждый параметр света, рационально скомбинировали технические показатели и эстетическое исполнение и реализовали их в серии светильников **OPTIMUM LED**.

Продукция, выпускаемая под торговой маркой BerryLight, обладает уникальными техническими и эксплуатационными характеристиками, позволяя гарантировать длительный срок службы на светильник.

Производство светильников OPTIMUM LED

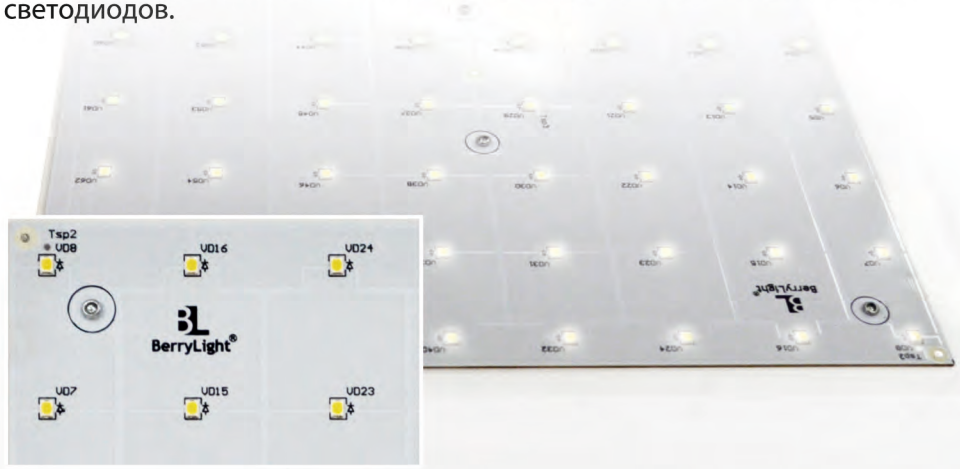
Производственный комплекс полного цикла оснащен по последнему слову техники: современное американское оборудование, автоматизированный производственный процесс, 3-ступенчатый контроль качества (входной, производственный, контроль готовой продукции).
Все эти факторы гарантируют неизменно высокое качество светильника **OPTIMUM LED**.

Тесно сотрудничая с крупнейшей международной корпорацией **NATIONSTAR**, разработчиком и производителем в сфере освещения, мы используем в наших светильниках светодиоды, зарекомендовавшие себя в числе лучших на светотехническом рынке.

Преимущества светодиодного светильника OPTIMUM LED

Ровный комфортный свет

Мягкое освещение достигается за счет равномерной засветки рассеивателя большим количеством высококачественных маломощных светодиодов.



Высокий световой поток

Полученная величина в **3400 лм** достигнута за счет применения высококачественных светодиодов **NATIONSTAR** и специально разработанному драйверу к ним. Высокий световой поток позволяет сократить количество световых приборов, не уменьшая уровень освещенности в помещении.

Отсутствие пульсации светового потока

Драйвер оригинальной разработки, специально спроектированный для данного типа светильника, полностью исключает пульсацию светового потока, тем самым минимизируя зрительную утомляемость. Все это позволяет использовать светильники **OPTIMUM LED в объектах сферы образования, офисных помещениях и медицинских учреждениях**.

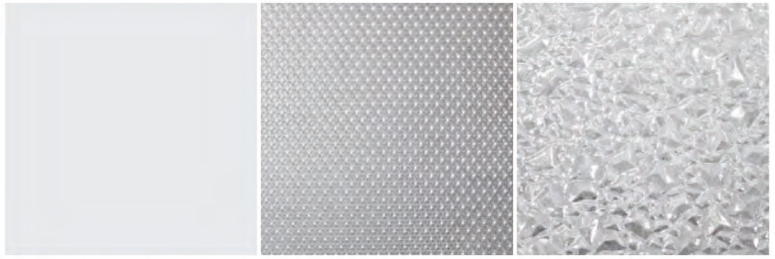
Цветовая температура для различных сфер применения

MoonLight Теплый белый	**SunLight** Нейтральный белый	**StarLight** Холодный белый
(WW – warm white) 3000 K	(NW – natural white) 4000 K	(CW – cool white) 6000 K
Жилые помещения Рестораны Вестибюли гостиниц Детские учреждения	Офисные помещения Библиотеки Магазины Выставочные залы Школы и институты Больницы	Офисные помещения Ювелирные магазины Производственные помещения Супермаркеты Галереи Музеи

Отсутствие слепящего эффекта

Применение высококачественного рассеивателя с высоким уровнем светопропускания **более 85%** позволяет максимально использовать потенциал источников света и исключить слепящий эффект.

3 типа рассеивателя



Opal	**Pyramid**	**Crystal**
Матовый	Текстура типа «Сота»	Текстура типа «Колотый лед»

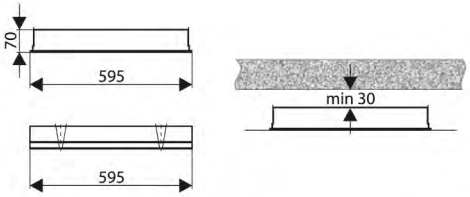
ENERGY SAVING

Мощный светодиодный драйвер с **КПД** более **90%** обеспечивает стабильную продолжительную работу до **50 000 часов**, что позволяет значительно сократить затраты на его последующую эксплуатацию.

Техническое описание светильника OPTIMUM LED

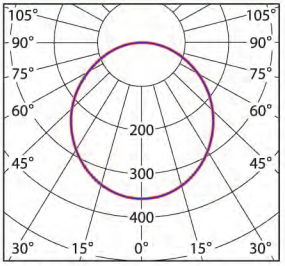
Конструкция

- металлический сварной корпус и рамка изготовлены из оцинкованной стали с белым порошковым окрашиванием;
- светодиодный драйвер скрыт в корпусе;
- **способ установки:** в кассетный потолок.



		OPTIMUM LED 595 ML 40W	OPTIMUM LED 595 SL 40W	OPTIMUM LED 595 STL 40W
Цветовая температура, К		3000	4000	6000
Световой поток, лм	Opal	3000	3150	3200
	Pyramid	3100	3300	3350
	Crystal	3200	3350	3400
Тип монтажа		встраиваемый		
Тип источника света		LED (светодиоды NATIONSTAR)		
Мощность единичного светодиода, Вт		0,2		
Индекс цветопередачи		>80		
Климатическое исполнение и степень размещения		УХЛ4		
Коэффициент пульсации, %		<1		
Температура окружающей среды, °С		+5 ... +40		
Степень защиты оболочки		IP20		
Номинальная мощность, Вт		40		
Коэффициент мощности		>0,95		
Напряжение питания, В		180 – 240		
Частота питающей сети, Гц		50		
Масса, кг		5,0		
Габаритные размеры, Д х Ш х В, мм		595 x 595 x 70		

КСС светильника с рассеивателем Opal



Маркировка

OPTIMUM LED 595 SL 40W OPL

1 2 3 4 5 6

1 – Название серии.
2 – LED (Light-emitting diode), в качестве источников света используются светоизлучающие диоды (СИД).
3 – Габариты светильника, мм.
4 – Цветовая температура, К:
SL (SunLight) – 4000;
ML (MoonLight) – 3000;
STL (StarLight) – 6000.
5 – Потребляемая мощность, Вт.
6 – Тип рассеивателя:
OPL (Opal) – матовый рассеиватель (ПС);
PRM (Pyramid) – рассеиватель с текстурой типа «Сота» (ПММА);
CRS (Crystal) – рассеиватель с текстурой типа «Колотый лед» (ПММА).

Мощность, Вт	Д х Ш х В, мм	Масса нетто, кг	Количество в упаковке, шт	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, $м^3$
40	595x595x70	5	1	5,9	605x605x80	0,293