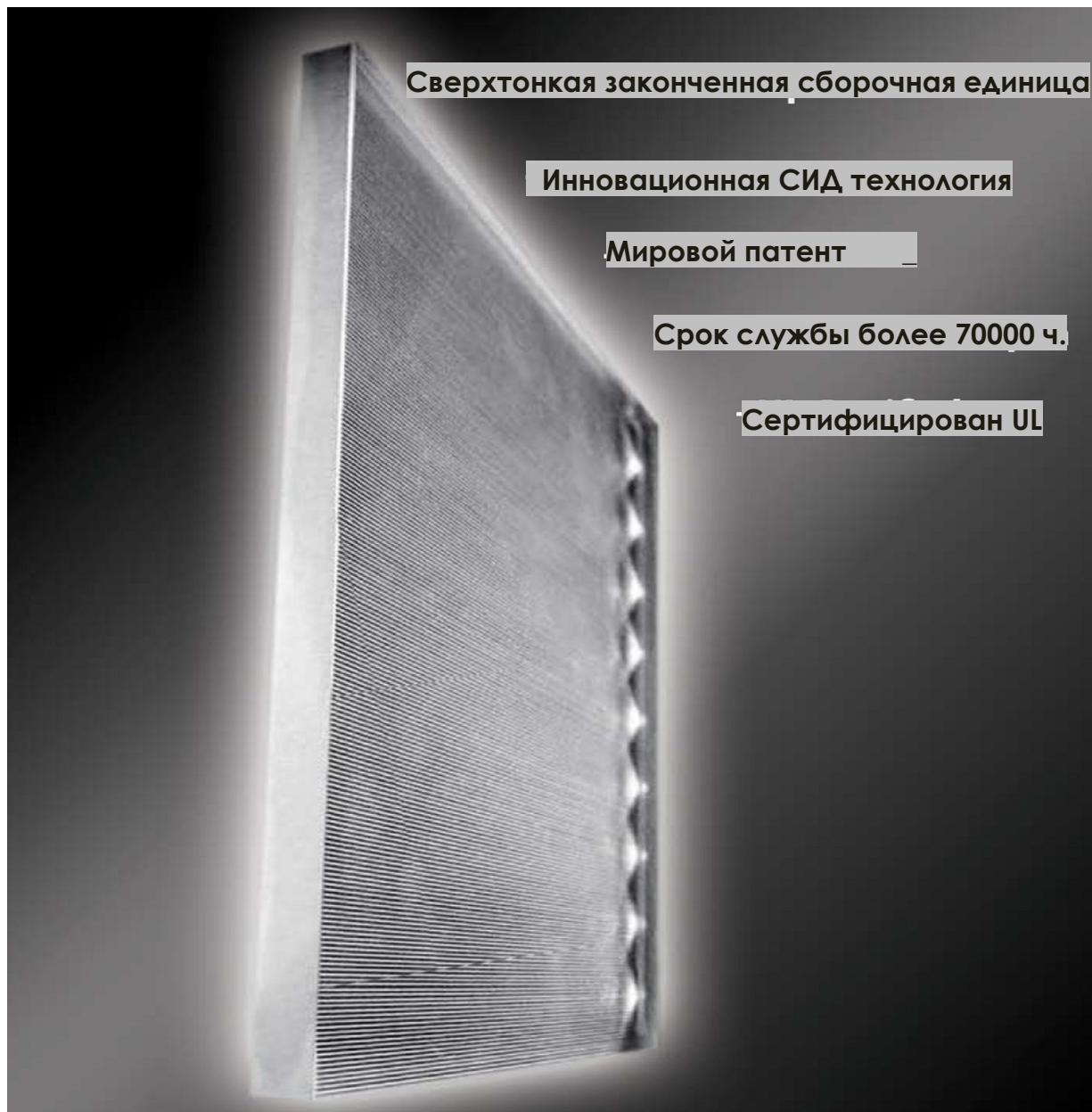


ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СВЕТОВЫХ ЛИСТОВ В ИНТЕРЬЕРАХ



Сверхтонкая законченная сборочная единица

Инновационная СИД технология

Мировой патент

Срок службы более 70000 ч.

Сертифицирован UL



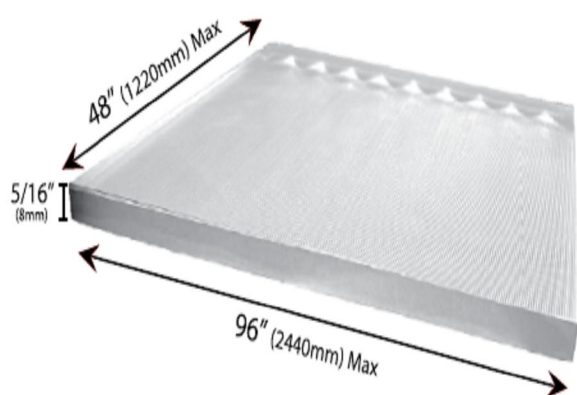
**КРАСНОЯРСКИЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОМПОНЕНТЫ**

(ООО «КМК») Тел./факс 8 (391) 265-31-56, 201-98-15

660032, Россия, г.Красноярск, ул. Дубенского 4а

E-mail: info@krasmach.com <http://www.krasmach.com>

Световой лист предназначен для распространения яркого равномерного света по всей поверхности встроенной детали. Кромка подсвечивается эффективными светодиодными светильниками, свет распространяется от кромок панели вдоль каналов, выгравированных лазером в акриле с высокими оптическими свойствами. Эта запатентованная технология позволяет каждой панели быть ярко освещенной по всей ее поверхности без черных точек.

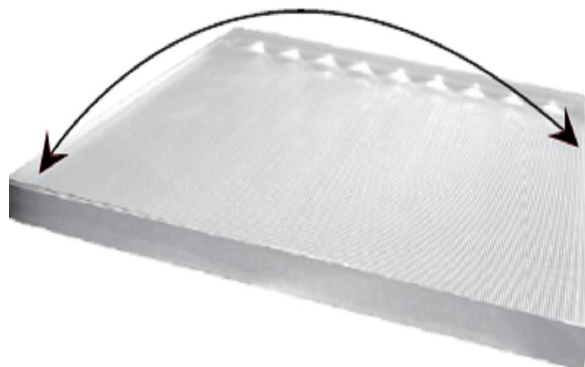


С использованием светового листа возможно выполнять любые формы, буквы, логотипы и контуры. Станки точной резки могут работать согласно заданной спецификации, предоставляя творческие решения для Ваших проектов

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- Технология нового поколения для настенного, потолочного и напольного освещения
- Легкость и компактность
- Применимо для прямого и непрямого освещения
- Сверхтонкость, равномерное освещение, длительный срок службы
- Любые размеры и формы
- Легкость монтажа и обслуживания.

Равномерное свечение



При толщине листа от 4 до 12 мм световые панели являются отличным решением для яркого и равномерного освещения в любом проекте.

Максимальные размеры каждого листа 1500 мм в длину и 3000 мм в ширину. Для более широкой площади панели составляются сторона к стороне с возможностью создания непрерывной световой линии.



Технология "Lumi-Sheet" - это первая в мире монолитная световая панель со встроенным источником света, которая является суперэкономичной основой для освещения любого вашего проекта!

"Lumi-Sheet" (люмилист) представляет собой легкий, водонепроницаемый акриловый лист толщиной от 4 до 8мм обработанный по технологии 3D V-cutting (трёхмерная гравировка акрила) со встроенными светодиодами. При поставке полностью готов к применению. Примечательно то, что Люми-лист влагонепроницаем, а так же не восприимчив к пыли (Люми Лист прошел испытания по международному стандарту IP67). Срок службы при работе 24 часа в сутки - 70 000 часов (8 лет непрерывной работы).

Технология трехмерной гравировки акрила 3D V-cutting.

Трехмерная компьютерная гравировка обеспечивает равномерное свечение лицевой поверхности люмилиста, благодаря нанесенным в специально разработанном порядке V-образным световым каналам на сверхточном технологическом оборудовании. Расстояние между вертикальными световыми каналами шире возле источника света и постепенно сужаются по мере удаления от него, а горизонтальные световые каналы шире и глубже по мере удаления от источника света, такое распределение и позволило добиться равномерного свечения всей панели.

"Lumi-Sheet" это энергосберегающая разработка, люми-лист потребляет до 70% меньше электроэнергии, чем всем известные люминесцентные лампы T5, и на 30% меньше, чем люминесцентная лампа холодного накаливания (CCFL). Данные световые панели являются абсолютно безвредными и экологически чистым видом оборудования (в основе светоизлучателя нет ртути, здесь используются светодиодные линейки).

Комплекующие световых панелей отличаются высоким качеством исполнения: кристально прозрачный акрил, сертифицированные диоды, крепежные элементы изготовлены из нержавеющей стали, изоляционная силиконовая резина устойчива к высоким температурам, электрошнур отвечающий стандартам UL, CE, ГОСТ.

Основа светоизлучения - светодиодная лента (светодиодная линейка) или люминесцентная лампа холодного катода, напряжение питания 12В, к сети 220В подключается через адаптер (поставляется при заказе продукции).

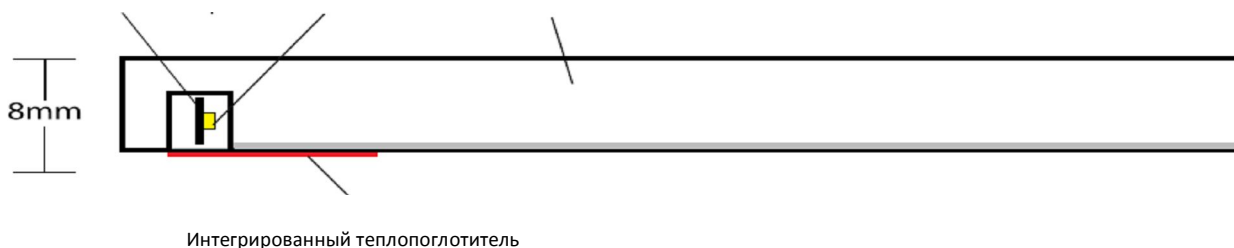
Подсоединение к сети осуществляется через шнур с разъемом снабженный адаптером сети 12В/220В

На первоначальном этапе организовываются прямые поставки из Южной Кореи, в то же время ООО «Красноярские машиностроительные компоненты» приступает к локализации сборки панелей Lumisheet по лицензионному соглашению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ракурс профиля световой панели

Лента (цепь) светодиодов СИД Оптическая панель из акрила



Интегрированный теплопоглотитель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Производитель светодиодов	Toyoda Gosei Japan		
Входное напряжение	12/24/48 V постоянный ток		
Потребляемая мощность	0,25 Вт/СИД		
Конфигурация	Стандартная =18 СИД на 30 см/ светящейся кромки Высокопроизводительная= 24 СИД на 30 см/ светящейся кромки		
Электрическое соединение	Размер шнура: 22AWG 2 провода Соединитель: цилиндрический 2,1мм x 5,5 мм Полярность: центр фаза		
Проводка	Каждая панель должна быть включена напрямую подключена к источнику питания. Панели не могут быть подключены последовательно		
Класс безопасности	UL Класс 2 сертифицирован (E325925)/ IP 67		
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		Канал для СИД возможно размещение с 1,2,3 и 4 сторон	Шнур питания: Стандарт: 1,5 м с цилиндрическим гнездовым соединителем По запросу: любой длины с неизолированным концом провода Шнур питания может быть расположен в любом месте по периметру листа в зависимости от размеров панели.
Цвет	Стандарт: Холодный белый (5300°K) Стандарт: Теплый белый (3500°K) Высокая производительность: Холодный белый (5300°K)		
Рабочая температура	От +30°С до 50°С		
Минимальный размер	38мм x 76 мм x 8 мм		
Максимальный размер	1500 мм x 3000 мм x 12 мм		
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Прочность на разрыв	760 Кг/см ²		
Относительное удлинение при разрыве	6%		
Прочность на изгиб	1170 Кг/см ²		
Модуль упругости при изгибе	32000 Кг/см ²		
Ударная вязкость по Изоду	2 Кг см/см		
Твердость по Роквеллу	95		
Вес	15 г/ см ²		

Стандартные размеры

Размер, мм	Яркость, люкс	Потребление мощности, Вт
152 × 152	3200	2,2
203 × 203	3000	3,0
254 × 254	2900	3,7
300 × 300	2300	4,5
600 × 600	2000	18,0
900 × 900	1500	28,5
1000 × 1000	1320	31,5
600 × 300	2100	9,0
1200 × 300	2100	18,0
1800 × 300	2100	27,0
1800 × 600	1600	54,0

По запросу могут быть изготовлены панели любой формы и размера с заданными параметрами светового потока и светоотдачи.

Соответствует следующим стандартам и директивам

EN 55 015:2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 61 547: 1995 + A1: 2000

EN 61 000-3-2: 2000

EN 61 000-3-3: 1995 + A1: 2001

following the provisions of Directives;

89/336/EEC

Electromagnetic Compatibility Directive
and its amending directives: 92/31/EEC, 93/68/EEC