

Carrutti

ОСВЕЩЕНИЕ
CARRUTTI
ДЛЯ ПАРОВОЙ
БАНИ

11.11.21/jp





Содержание:

- **Типы освещения для паровой бани (хаммама):**
 - Светодиодное освещение
 - Оптоволоконное освещение – оптическое пластмассовое волокно
- **Светодиодные комплекты и светильники для паровой бани, Светодиодные ленты:**
 - Светодиодные комплекты и светодиоды RGBW
 - Светодиодные светильники
 - Светодиодные ленты
- **Оптоволоконное освещение:**
 - Оптоволоконные комплекты для «звездного неба»



Типы освещения для паровой бани (хаммама):

- **Светодиодное освещение:**
 - Класс защиты светодиодов IP67 – Установка внутри хаммама
 - Класс защиты блоков питания IP20 – Установка в сухом (техническом) помещении
 - Теплостойкость светодиодов до +90°
- **Оптоволоконное освещение:**
 - Оптическое пластмассовое волокно, теплостойкость до +80°
 - Светопроводимость пластмассовых волокон очень хорошая, потеря света ок. 3% за м.
 - Рекомендуемая максимальная длина 10 м
 - Удлинение не рекомендуется из-за потеря света мин. 50%



Светодиодные комплекты и светильники для паровой бани:

- Светодиодные комплекты – белый свет 3000К:
 - Комплект из 3-х и из 6-и светодиодов
 - Светодиоды IP67 с кабелем 5 м (3 или 6 шт.), только 3000К
 - Удлинитель (5 м)
 - Модуль для последовательного подключения с перемычками (7 шт.)
 - Блок питания IP20
 - 150 мА
 - для 3-15 светодиодов
 - Дополнительный комплект, без блока питания
 - Для расширения в/у комплекта до 15 светодиодов с одним блоком питания



Схема установки светодиодного комплекта в паровой бане:

Пример создания светодиодного освещения в паровой бане:

Вним. Можно иметь и небольшое «Звездное небо» в одном светодиодном комплекте:

Арт. 1509102 – Оптоволоконный жгут «Звездное небо» на 75 точек

- 75 волокон \varnothing 0,75 мм (из волокна C-Flex 7), длина 4 м
- Адаптер для светодиода
- Нужен один светодиод из комплекта, или
- Один светодиод и блок питания 1-3 светодиода (150 мА), арт. 1532650, 1532651

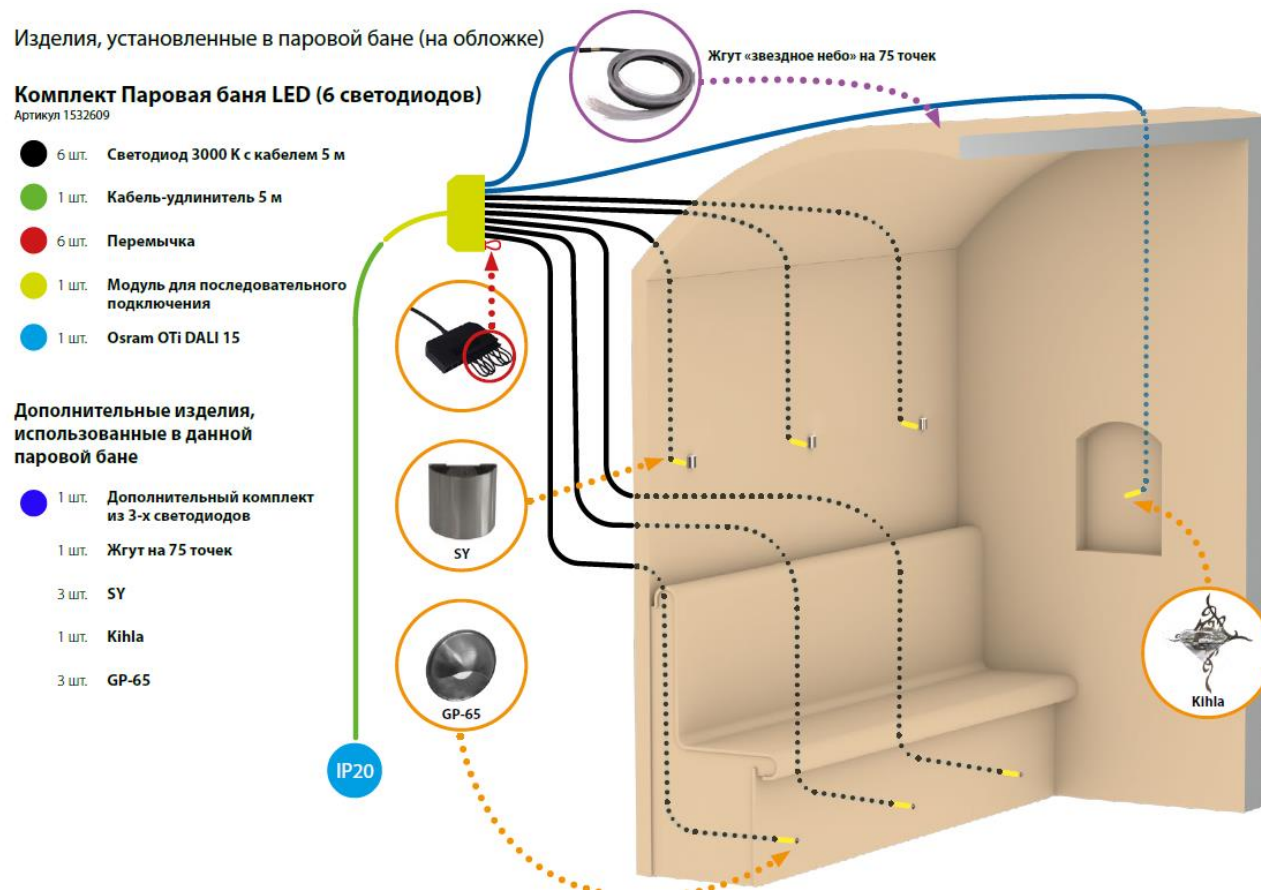




Схема установки светодиодного комплекта в паровой бане:

- Указанные фитинги совместимы со светодиодами (Ø6 мм, белый цвет) без переходника или имеют адаптеры для светодиодов

Изделия, которыми можно дополнить комплект Паровая баня LED



Crystal Kit 6

В комплект входит 2 x CR-12, 2 x CR-16 и 2 x 2 x CR-31.
Артикул 1532621 хром
Артикул 1532622 золото



CR-12 Kit 3

В комплект входит 3 шт.
Артикул 1532623 хром
Артикул 1532624 золото



CR-16 Kit 3

В комплект входит 3 шт.
Артикул 1532625 хром
Артикул 1532626 золото



CR-31 Kit 3

В комплект входит 3 шт.
Артикул 1532627 хром
Артикул 1532628 золото



CR-20 Kit 3

В комплект входит 3 шт.
Артикул 1532629 хром
Артикул 1532630 золото



CR-30 Kit 3

В комплект входит 3 шт.
Артикул 1532631 хром
Артикул 1532632 золото



CR-05 Kit 6

В комплект входит 6 шт. Линза прозрачная или матовая.
Артикул 1532615 золото/прозрачная
Артикул 1532616 золото/матовая
Артикул 1532617 хром/прозрачная
Артикул 1532618 хром/матовая



GP-65 Kit 6

В комплект входит 6 шт.
Артикул 1532619 золото
Артикул 1532620 хром



Жгут 75

Включает 75 волокон СК 0.75 и адаптер на конце жгута.
Не включает светодиод.
Артикул 1509102



Факел акрил

Корпус из нержавеющей стали, акриловый стержень и матовое стекло.
Артикул 1545823



Маяк

Корпус из нержавеющей стали и матовое стекло.
Артикул 1545802



Kihla

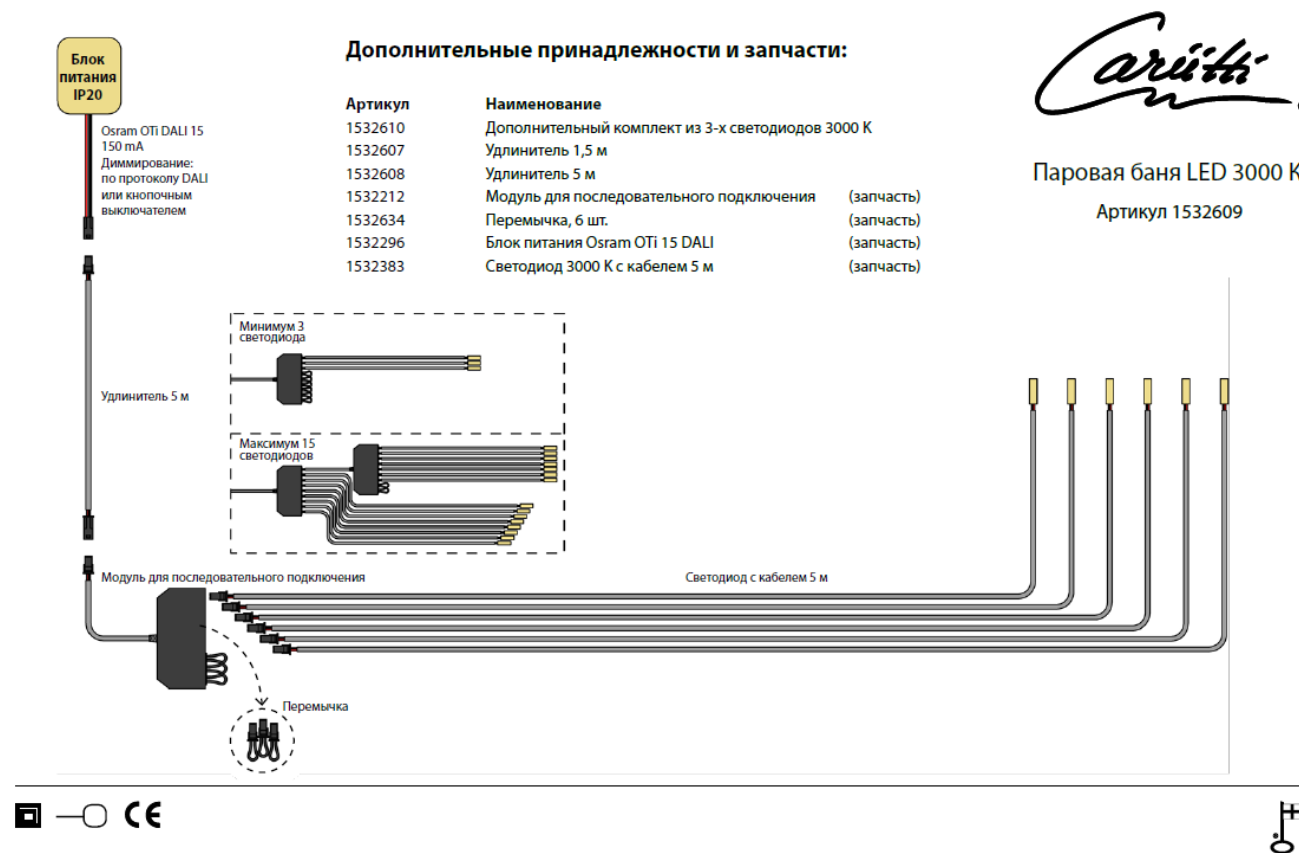
Корпус из нержавеющей стали или позолоченной латуни.
Артикул 1545830 нержавеющая сталь
Артикул 1545831 золото

Схема установки светодиодного комплекта п.б.:

Подключение светодиодов к блоку питания:

Важно - Порядок подключения:

- Запрещено подключение светодиодов к блоку питания, на который подано напряжение!





Светодиоды RGBW, их комплектация:

- Светодиодные комплекты – RGBW IP67:
 - Светодиод Volitare, 2,5 Вт/200 мА, арт. 1532496 + Набор, арт. 1532590 (включает блок постоянного тока, арт. 1532495)
 - 3-5 светодиодов RGBW
 - Расширение комплекта возможно до 12 светодиодов под одним блоком питания:
 - **по отдельному предложению!**

Пример: 12*светодиод RGBW, 1532496 + 1*Набор, 1532590 +

Набор без блока п. (т.е. все компоненты кроме блока)



Светодиоды RGBW, их комплектация:

Подключение прямо к фитингам**:

- Kihla
- Факел
- Маяк
- CRB-30

С модификацией (на заводе, IP67)*

- Термометр, гигрометр
- Шайка
- SCA
- SY, SY SQ
- SX, SX SQ
- хрустальные насадки CR
- Хрустальный фитинг Sade

Фото: Volitare на лево для S-Paver*, на середине для фитингов CR*, на право для фитингов с резьбой/переходником M8**





Светодиодные светильники для паровой бани:

- S-Paver IP68, белый свет
 - Дополнительно требуется блок питания
 - Для паровой бани и бассейнов
 - Имеется тоже S-Paver для оптоволоконна
 - ВНИМ. S-Paver золото не подходит для бассейнов
- S-Paver RGBW IP68, 2,5 Вт/200 мА
 - Вкл. Светодиод RGBW и кабель 5,2 м, блок питания нужно заказать отдельно
- NEO IP67, 5 Вт / 150 мА, 3000К
 - Самостоятельный светильник (имеет блок питания и кабель 5 м)
 - Дополнительно можно заказать монтажную воронку (15530223)
 - 1 шт. за кв. м., или расстояние прим. 70 см между светильниками
- KUU SATIN IP67, 5 Вт / 150 мА, 3000К
 - Самостоятельный светильник (имеет блок питания и кабель 5 м)
 - 1 шт. за кв. м., или расстояние прим. 70 см между светильниками
 - Вним. Арт. 1554006 – Kuu Satin 230, 8 Вт, 230 В, **IP44** для ванных помещений, подключается прямо к электросети.



Светодиодные ленты для паровой бани:

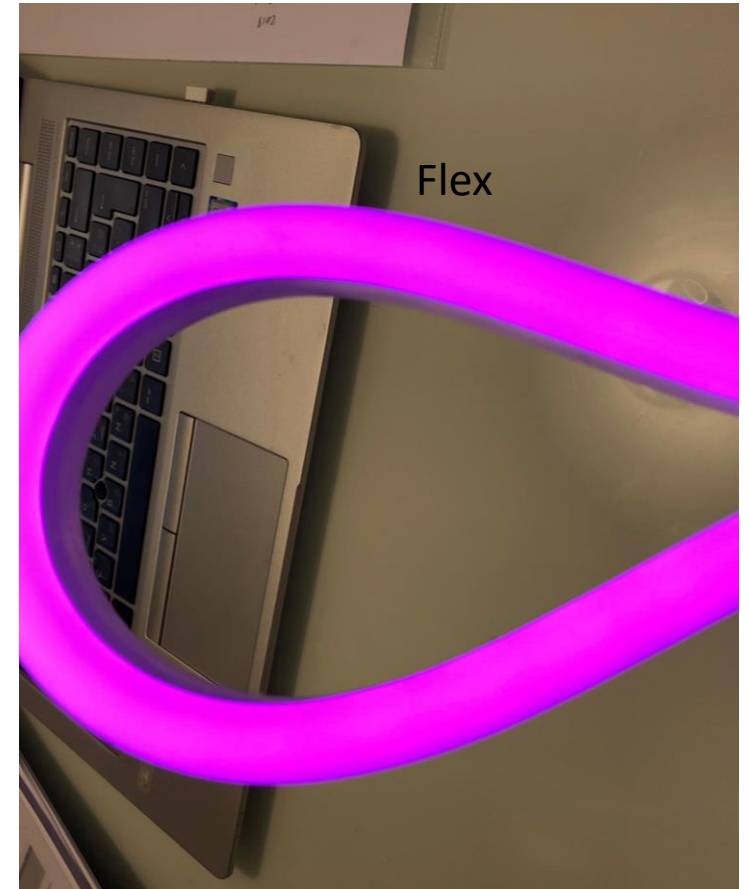
- Steam Bath Flex IP67, 3000K
 - Два профиля:
 - Steam Bath Flex (В 23 мм, Ш 10 мм)
 - Steam Bath Flex SQ (В 12 мм, Ш 6 мм)
- 12 Вт за м, 24 В
 - Производится по заказу (уплотнение по IP67 на заводе)
 - Можно резать каждые 5 см, макс. длина 5 м
 - Ексель калькулятор
 - Блоки питания нужно заказать отдельно, стр. 58





Светодиодные ленты для паровой бани:

- Steam Bath Flex IP67, RGBW
 - Только один профиль (В 23 мм, Ш 10 мм)
 - 18 Вт за м, 24 В
 - Производится по заказу (уплотнение по IP67 на заводе)
 - Можно резать каждые 10 см, макс. длина 5 м
 - Ексель калькулятор
 - Блоки питания нужно заказать отдельно, стр. 61, Блоки постоянного тока RF, Dali или DMX
 - Контрольные модули RF, Dali или DMX, стр. 62





Оптоволоконное освещение - Комплекты «Звездное небо»

Проектор + оптоволоконный жгут с нитями по 0,75 мм

- Все готовые комплекты, указанные в каталоге, имеют жгут из пластмассового волокна – подходят для всех помещений, кроме сауны
 - Для потолка сауны нужен жгут из стекловолокна: CE 75, CE 100 или заказной жгут + проектор
- Проектор VPAC: белый свет 2700K, 3000K или 4000K
- Проектора с эффектами:
 - VPL30T - Мерцание, 4000K
 - VPL30CT - Синее мерцание
 - VPL30KT – эффект калейдоскопа





Комплекты «Звездное небо»

Комплекты «Звездное небо» с хрустальными насадками:

- К волокну по 0,75 мм невозможно прикрепить хрустальные насадки
- Нужно иметь более толстые волокна, например, по 3 мм:
 - VPL30 Crystal Star, арт. 1527610 – 1527613, стр. 34:
Жгут на 118 точек (4 волокна C-Flex 4 (одно волокно имеет 25 нитей по 0,75 мм и 18*волокно C-Flex 3) +
6*CR12, 6*CR-16 и 6*CR-31 +
Проектор VPL30T

ИЛИ

- Можно применять жгут с нитями по 0,75 мм в комплектации со светодиодами:
 - LED CRYSTAL STAR, арт. 1532611, стр. 32:
Жгут на 75 точек, толщина нитей 0,75 мм +
2*CR12, 2*CR-16 и 2*CR-31 + 7 светодиодов +
2 провода для последовательного подключения +
1 удлинитель 5 м +
1 блок питания Oti Dali 15 150 мА



Комплекты «Звездное небо»

Заказной жгут для создания звездного неба для паровой бани:

- Например, из пластмассового волокна C-Flex 6 или C-Flex 7, которые состоять из 75 тонких нитей по 0,75 мм
 - C-Flex 6 имеет 50 нитей по 0,75 мм в одном волокне (в черной оболочке), Максимальное кол-во волокон в одном жгуте 13 = 650 точек по 0,75 мм
 - C-Flex 7 имеет 75 нитей по 0,75 мм в одном волокне (в черной оболочке) Максимальное кол-во волокон в одном жгуте 8 = 600 точек по 0,75 мм
 - Каждый жгут требует свой проектор, т.е. можно иметь макс. 650 «звезд» с одним проектором
- Создание более крупных звезд из нитей по 0,75 мм, без насадок:
 - Можно разместить в одном отверстии потолка большего количества нитей
- Блог от 9.11.21г. «Звездное небо создает неповторимую атмосферу»



Комплекты «Звездное небо» для паровой бани - Что нужно иметь в виду:

- Количество звезд?
 - Рекомендации на стр. 32, они только ориентировочные
- С эффектом или белый свет без эффектов?
 - С эффектом – волокна с проектором
 - Белый свет, без эффектов – волокна с проектором, или Жгут, арт. 1509102, со светодиодным комплектом
- Хрустальные насадки?
 - Для насадок нужно иметь светодиодный комплект или жгут с волокнами по 3 мм + проектор

Carutti

<https://my.matterport.com/show/?m=qVuP5srVbje>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Cariitti Oy
Niittyrinne 2B, FI-02270 Espoo, Finland
Тел. +358 9 221 9040, sales@cariitti.com
www.cariitti.com