

PIX  **LUM**

PIXLUM

Революция в дизайне света

О нас

Основанная во Франции в 2015, международная компания PIXLUM, которая специализируется в создании и конструировании света путем свободного расположения источника света без дополнительной установки проводов. Модульность, легкость установки и эстетика наши ключевые значения. PIXLUM, революционный дизайн освещения.

Что это?

PIXLUM® альтернативная система соединения "контакт-база", которая позволяет легкое расположение всех совместимых Pixlum-источников света везде - на стене или потолке, если они были прикреплены к панели (системе "контакт-база"), таким образом исключая слишком неудобную и дорогую в реализации проводку. В основе системы заложена возможность инсталляции множества источников света, включая звездные потолки, свет в композициях, подвесы различного дизайна и другие декоративные применения.

Как это работает?

В PIXLUM® панелях два электрических слоя. Панели можно установить так же легко как гипсокартонные листы и однократно подключить, затем их можно декорировать (обои, краска, etc.). Как только декорирование завершено, можно размещать источники света PIXLUM самостоятельно, которые будут моментально светиться. Системой можно управлять с помощью простого выключателя или диммера.

Как насчет безопасности?

PIXLUM® использует очень низкое напряжение 12V и соответствует самой строгой европейской сертификации относительно пожарной, электрической и биологической безопасности.



*Photos non contractuelles. Dimensions données à titre indicatif uniquement.
*Non contractual Photos. Dimensions are to serve as indication only

About us?

Founded in 2015, PIXLUM® is an international company based in France which specializes in creating and designing lights that function with a wire-free powering system. Modularity, ease of setup and aesthetics are our key values. PIXLUM®, revolutionizing lighting design.

What is it?

PIXLUM® is an alternative contact-based connection system that allows for an easy insertion of all compatible lights anywhere on the wall or ceiling as if they were tacks, thus removing the need to revert too heavy and expensive wiring. Its strength lies in complex creations with a multitude of lighting sources, including star ceilings, lights in bunches, large scale chandeliers and other decorative applications.

How does it work?

PIXLUM® products comprise a range of electrically conductive boards that can be installed as easily as plasterboards and, once connected, can be decorated in the same way (wallpaper, paint, etc.). Once the decoration is completed, PIXLUM® lights are to be inserted by hand into the boards and light up instantly. The whole can be controlled by way of a simple switch or a dimmer.

How about safety?

PIXLUM® functions in very low voltage 12V and is consistent with the strictest of European regulations regarding fire, electrical and photobiological safety.



PixPOWER™

AC Трансформаторы и драйверы DC (постоянного напряжения), позволяют подводить к системе PIXLUM® 12 вольт. Они прошли самые строгие испытания и соответствуют всем европейским нормам безопасности.

AC transformers and DC drivers (constant voltage), allow the powering of the PIXLUM® project in 12 Volts. They have passed the most rigorous tests and conform to all European safety regulations.

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

Бокс для батареек (Battery case)

Напряжение 9V DC

Output 9V DC



Battery case

| Наименование | Артикул | BATTERY TYPE | CABLE LENGHT | SIZES (LxWxH) | LIFETIME |
|-------------------------------------|----------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Бокс для батареек* Battery case* | 17030001 | 6LR61 - 9V | 15cm (Noir/Black) | 68 x 33 x 22mm | 100H / 10 PixLED* |

* с Коннектором (Батарейками не комплектуется) / With switch + small clips (batterie not included)

*Donné à titre indicatif / This is an estimate only

Трансформаторы (Transformers)

Напряжение 11.5V AC

Output 11.5V AC



0-70W Transformer



0-150W Transformer

| Наименование | Артикул | Вх. напр | Диммирование | Размер (LxWxH) | IP | PixLED™ max |
|--------------------|----------|----------|--------------|----------------------|----|-------------|
| 0-70W Transformer | 16000701 | 230V AC | YES | 118 x 36.5 x 29.5 mm | 40 | до 580* |
| 0-150W Transformer | 16001501 | 230V AC | YES | 175 x 54 x 33 mm | 40 | до 1250* |

*Пример расчета лампочек PixLED wite 0.12W / Example of calculation with warm white PixLED 0.12W



PixCABLE™

Коллекция PixCABLE включает все элементы позволяющие соединять PixBOARD°. PixCABLE подводит электрическое питание от драйвера PixPOWER в панель PixBOARD. Коннекторы переходники PixCABLE Bridge позволяют соединять панели между собой, позволяя группе панелей получать питание от одного источника. Клеммы соединения позволяют потребителю конструировать его собственные кабели электропитания или переходники подходящей длины.

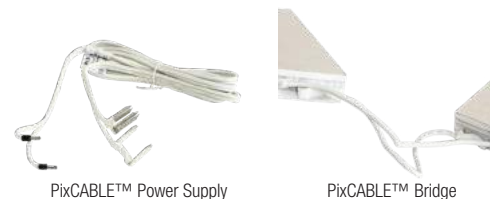
The PixCABLE™ collection includes all the elements allowing for the connection of PixBOARD™. The PixCABLE™ Power Supply connector links the PixPOWER™ driver to the PixBOARD™. PixCABLE™ Bridge connectors allow for a connection between two boards, allowing a group of boards to be powered by the same source. The connection Clips allow the user to design his own Power Supply or Bridge cables while customizing his cable length, section and color.

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

Connecteurs (Connectors)



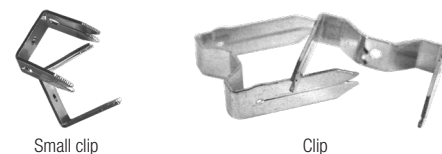
PixCABLE™ Power Supply

PixCABLE™ Bridge

| Наименование | Артикул | Мощность | Напряжение | Длина | Сечение |
|--------------------------------|----------|----------|------------|--------------------|---------------------|
| PixCABLE™ Alim Power Supply | 22171501 | max 150W | 12V | 1.5m (Blanc/White) | 2.5 mm ² |
| PixCABLE™ Liaison Bridge | 23170201 | max 150W | 12V | 0.2m (Blanc/White) | 2.5 mm ² |

*Возможная максимальная температура 180°C / Flexible white cable, high temperature 180°C

Clips (Clips)



Small clip

Clip

| Наименование | Артикул | Мощность | Напряжение | Длина | Сечение |
|-----------------------------------|----------|----------|------------|-------|---------|
| Mini clip (x2) Small clip (x2) | 21030001 | max 24W | 12V | / | / |
| Clip (x2) | 21070001 | max 150W | 12V | / | / |



PixBOARD™

PixBOARD™ панели - французский продукт который проводит электричество низкого напряжения 12V. Это панель, которая сочетает слои пенополистирола с двумя трехслойными электропроводящими листами (алюминий/адгезив/алюминий). Эти трехслойные токопроводящие листы имеют степень упругости которая обеспечивает необходимое соединение с контактами источников света. PixBOARD® Foam идеально подходит для всех установок на потолке идля создания световых изображений и карт.

PixBOARD™ Foam is a French product that conducts 12V low voltage electricity. It is a sandwich board that combines XPS foam with two triple-layered conductive sheets (aluminum/elastomer/aluminum). These triple-layered conductive sheets have the degree of elasticity that ensures the right and necessary degree of pressure against the contact points.

PixBOARD™ Foam is ideal for all installations on the ceiling of private homes and for the creation of illuminated pictures and maps.

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

Mousse (Foam)

| Наименование | Артикул | Мощность | Размер (LxW) | Толщина | Вес | Огнестойкость |
|-----------------------------|----------|----------|------------------|---------|-----------------------|---------------|
| PixBOARD™ Mousse Foam | 31100001 | 150W-12V | 2500 x 1200 mm*1 | 22 mm*2 | 2.5 kg/m ² | M4 / 960°C |

*1 Tolérance (+/- 5mm) / Tolerance (+/- 5mm)

*2 Tolérance (+/- 1mm) / Tolerance (+/- 1mm)

- Вес (2,5 kg/m²), se manipule facilement.
Lightweight (2,5 kg/m²), easy to manipulate.
- Легко режется от простого ножа до фрезера.
Easy to cut with a utility knife, saw or Digital-control machine.
- Мягкий, легко протыкается.
Soft, easy to pierce.
- Влагостойкий (разработан для внутренних и внешних работ).
Hydrophobic (Designed for outdoor and indoor use).
- Края панелей не защищены. При инсталляции двух соседних панелей планируйте шпатлевать (<1,5 мм) или серпянку из стекловолокна
Edges of «Foam» boards are not tapered. When preparing two adjacent boards, plan for a light coating (<1.5 mm) or a fiberglass-type wall covering
- Слой шпатлевки не более: 1.5 mm
Wall covering may not exceed 1.5 mm.
- Светодиоды PIXLUM могут "втыкаться" сразу в панель «Foam». PixTOOL™ не для «Foam» панели.
PIXLUM lights can be inserted directly into the «Foam» board. Foam board not compatible with PixTOOL™ products.
- Класс огнестойкости M4 (EU) до 960°C.
M4 fire safety rating (France) and 960°C glow wire.



PixBOARD™ Mousse



PixBOARD™

PixBOARD™ панели - французский продукт который проводит электричество низкого напряжения 12V. Это панель-сендвич которая совмещает пенополистирол и панель гипсокартона BA6 с двумя трехслойными электропроводящими листами (алюминий/адгезив/алюминий). Эти трехслойные токопроводящие листы имеют степень упругости которая обеспечивает необходимое соединение с контактами источников света. Панели PixBOARD° идеально подходят для размещения во всех общественных местах благодаря своей огнестойкости (Bs1d0) как на стене, так и на потолке

PixBOARD™ Plaster is a French product that conducts 12V low voltage electricity. It is a sandwich board that combines XPS foam and a BA6 gypsum board with two triple-layered conductive sheets (aluminum/elastomer/aluminum). These triple-layered conductive sheets have the degree of elasticity that ensures the right and necessary degree of pressure against the contact points.

PixBOARD™ Plaster is ideal for all installations in public places thanks to its fire rating (Bs1d0) and all wall installations (BA6 plaster side).

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

Гипс (Plaster)

| Наименование | Артикул | Мощность | Размер (LxW) | Толщина | Вес | Огнестойкость |
|---------------------------|----------|----------|------------------|---------|-----------------------|---------------|
| PixBOARD™ Гипс Plaster | 32100001 | 150W-12V | 2500 x 1200 mm*1 | 22 mm*2 | 6.5 kg/m ² | Bs1d0 / 960°C |

*1 Tolérance (+/- 5mm) / Tolerance (+/- 5mm)

*2 Tolérance (+/- 1mm) / Tolerance (+/- 1mm)

- **Материал в два раза легче обычной плиты гипсокартона BA13 (6,5 кг/м²).**
Material two times lighter than a regular BA13 board (6.5 kg/m²).
- **Легко режется пилой или на фрезере.**
Easy to cut with a saw or on Digital-control machine.
- **Используется со стороны гипсокартонной плит. Очень прочная панель, идеально для стен.**
To be used on the plaster side. The board is rigid and structuring, and therefore the ideal choice for wall applications.
- **Подходит для использования на потолке в ванных комнатах.**
Suited for ceiling bathrooms.
- **"Plaster" панели имеют два скошенных края. Смежные панели легко соединяются лентой для гипсокартона.**
«Plaster» boards have two tapered edges. Adjacent boards will therefore be easily joined with drywall tape and joint
- **Слой шпатлевки не более: 1.5 мм.**
Wall covering may not exceed 1.5 mm.
- **Светодиоды PIXLUM быть инсталированы в панели только со стороны гипсокартона с помощью инструмента PixTOOL™.**
PIXLUM lights are to be inserted into the boards once the plaster side has been punched with a PixTOOL™.
- **Класспожарной безопасности Bs1d0 (европейские стандарт) 960°.**
Fire safety rating Bs1d0 (European standards) and 960° glow wire.



PixBOARD™ Plâtre



PixLED™ / PixCAP™

PixLED™ маленькие источники света, которые можно воткнуть в панели для того чтобы создать потолки со звездами, лого или световые конструкции. Они бывают шести цветов и белые диоды трех уровней яркости. Лампы можно декорировать Pix-CAP® различных форм, сделанными из белого светопроводящего полимера, для того чтобы декорировать ваши инсталляции.

PixLED™ are small and discrete lights that can be pinned into the boards to create star ceilings, logos and illuminated designs. They come in six colors and three levels of intensity for whites. They can be decorated with Pix-CAP™ made of white diffusing PMMA elements of various shapes to add a touch of creativity to your installations.

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

PixLED™



| PixLED™ | Угол рассеивания / Beam : 120° - Срок эксплуатации / Lifetime : 40.000h* *Indicative | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Цвета Colors 9-12V AC/DC | 41215101 550mcd - 0.21W Розовый | 41214201 480mcd - 0.21W Голубой | 41215301 570mcd - 0.21W Зеленый | 41194401 480 mcd - 0.19W желтый | 41194501 480mcd - 0.19W золотой | 41195601 525mcd - 0.19W Красный |
| Белые Whites 9-12V AC/DC | 41122731 250mcd - 0.12 W Warm white | 41165731 520mcd - 0.16W Warm white | 4118A731 1010mcd - 0.18W Warm white | 41122861 260mcd - 0.12W Cool white | 41165861 510mcd - 0.16W Cool white | 4118A861 1020mcd - 0.18W Cool white |
| Благозащитные Waterproof 9-12V AC/DC | 43122731 250mcd - 0.12 W Warm white | 43165731 520mcd - 0.16W Warm white | 4318A731 1010mcd - 0.18W Warm white | 43122861 260mcd - 0.12W Cool white | 43165861 510mcd - 0.16W Cool white | 4318A861 1020mcd - 0.18W Cool white |

*"Белые Теплые": 3000°K - "Белые Холодные": 6000°K / Warm white: 3000°K Cool white: 6000°K

*100 PixLED™ в упаковке / 100 PixLED™ per box

PixCAP™

PMMA blanc diffusant
White diffusing PMMA

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | |
| Cube 70000201 10x10x10 mm | 1/2 Cube 70000211 10x10x5 mm | Ball 70000221 Ø10 mm | 1/2 Ball 70000231 Ø10x5 mm | Cylinder 70000251 Ø7x10 mm | 1/2 Cylinder 70000261 Ø7x5 mm | Star 70000271 Ø15x11 mm | Flame 70000281 Ø10x15 mm |

*25шт PixCAP™ в упаковке / 25 PixCAP™ per polybag



Подвесы «Galet» и «Sphere» PixLUM® можно отрегулировать на нужной высоте и разместить везде на поверхности панели, для того чтобы создать отдельные люстры или группы люстр. Они совместимы с лампами G4 12V которые доступны в магазинах.

The height of PixLUM™ lights «Galet» and «Sphere» can be adjusted as far as touching the board and can be placed anywhere on their surface to create clusters or large scale chandeliers. They are compatible with many light bulbs available on the market.

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

Выдувное стекло Galet (Blow glass)

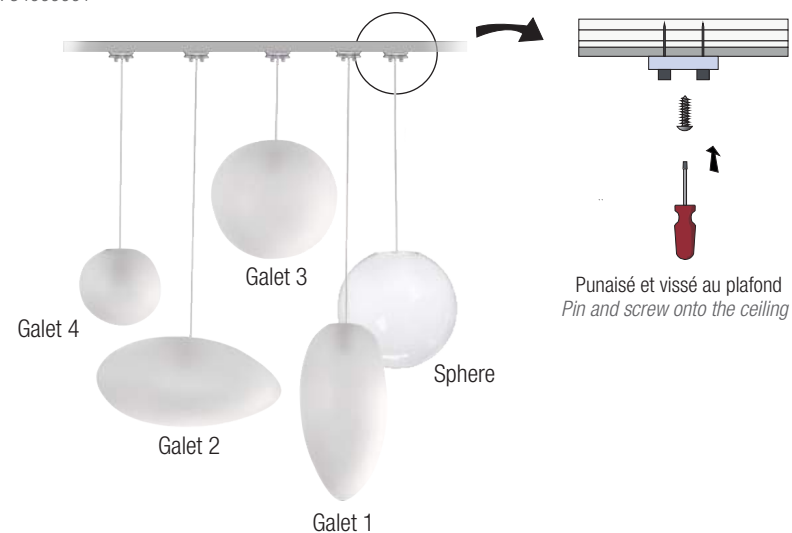
Puissance Max 6W

Power Max 6W

| Наименование | Артикул | Мощность | Размер (Ø x H) | Вес | Длина провода | Цоколь | Покрытие |
|--------------|----------|----------|----------------|------|---------------|--------|----------------------------------|
| Galet 1 | 51421011 | 6W max | Ø110 x H210 mm | 180g | 1m (AWG26) | G4 | Маттовое Frosted glass |
| Galet 2 | 51421021 | 6W max | Ø210 x H110 mm | 180g | 1m (AWG26) | G4 | Маттовое Frosted glass |
| Galet 3 | 51421031 | 6W max | Ø146 x H134 mm | 190g | 1m (AWG26) | G4 | Маттовое Frosted glass |
| Galet 4 | 51421041 | 6W max | Ø90 x H75 mm | 100g | 1m (AWG26) | G4 | Маттовое Frosted glass |
| Sphere | 51411051 | 6W max | Ø120 mm | 130g | 1m (AWG26) | G4 | Прозрачное стекло Clear glass |

*Câble supplémentaire (au mètre): 54000001 / Additional cable (meter): 54000001

*Лампа не в комплекте / Light bulb not included



PixLUM™

Подвесы PixLUM™ «Tube» можно отрегулировать на нужной высоте и разместить везде на поверхности панели, для того что-бы создать отдельные люстры или группы люстр. Они совместимы с лампами G4или G5.3 (G6) 12V которые доступны в магазинах.

The height of PixLUM™ «Tube» lights can be directly pinned against the ceiling or adjusted as far as touching the board and can be placed anywhere on their surface to create (suspension version) clusters or large scale chandeliers. They are compatible with many light bulbs available on the market.

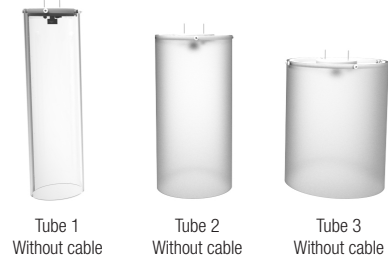
Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

Цилиндр Tube (Spot Tube)

Puissance Max 6W Power Max 6W



| Наименование | Артикул | Мощность | Размер (Ø x H) | Вес | Длина провода | Цоколь | Покрытие |
|--|----------------------|----------|----------------------|------|-----------------|---------|----------------------------------|
| Tube 1 Sans cable/Without cable Suspension/Pending | 51410061 51411061 | 6W max | Ø 100 mm H 350 mm | 450g | / 1m (AWG26) | G4/G5.3 | Прозрачный полимер Clear PMMA |
| Tube 2 Sans cable/Without cable Suspension/Pending | 51420071 51421071 | 6W max | Ø 150 mm H 300 mm | 550g | / 1m (AWG26) | G4/G5.3 | Матовый полимер Frosted PMMA |
| Tube 3 Sans cable/Without cable Suspension/Pending | 51420081 51421081 | 6W max | Ø 200 mm H 250 mm | 650g | / 1m (AWG26) | G4/G5.3 | Матовый полимер Frosted PMMA |

*Câble supplémentaire (au mètre): 54000001 / Additional cable (meter): 54000001

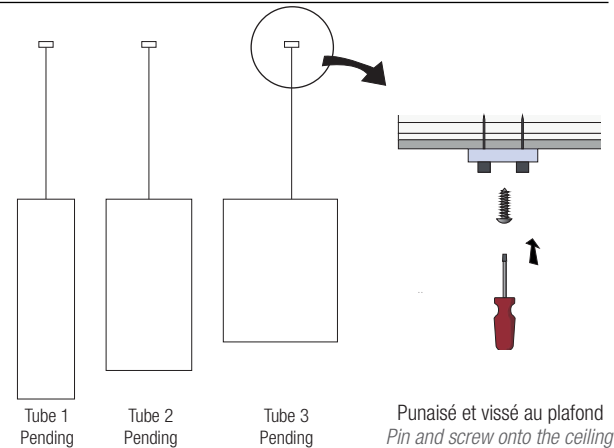
*Лампа не в комплекте / Light bulb not included

Светофильтры (Color filters)

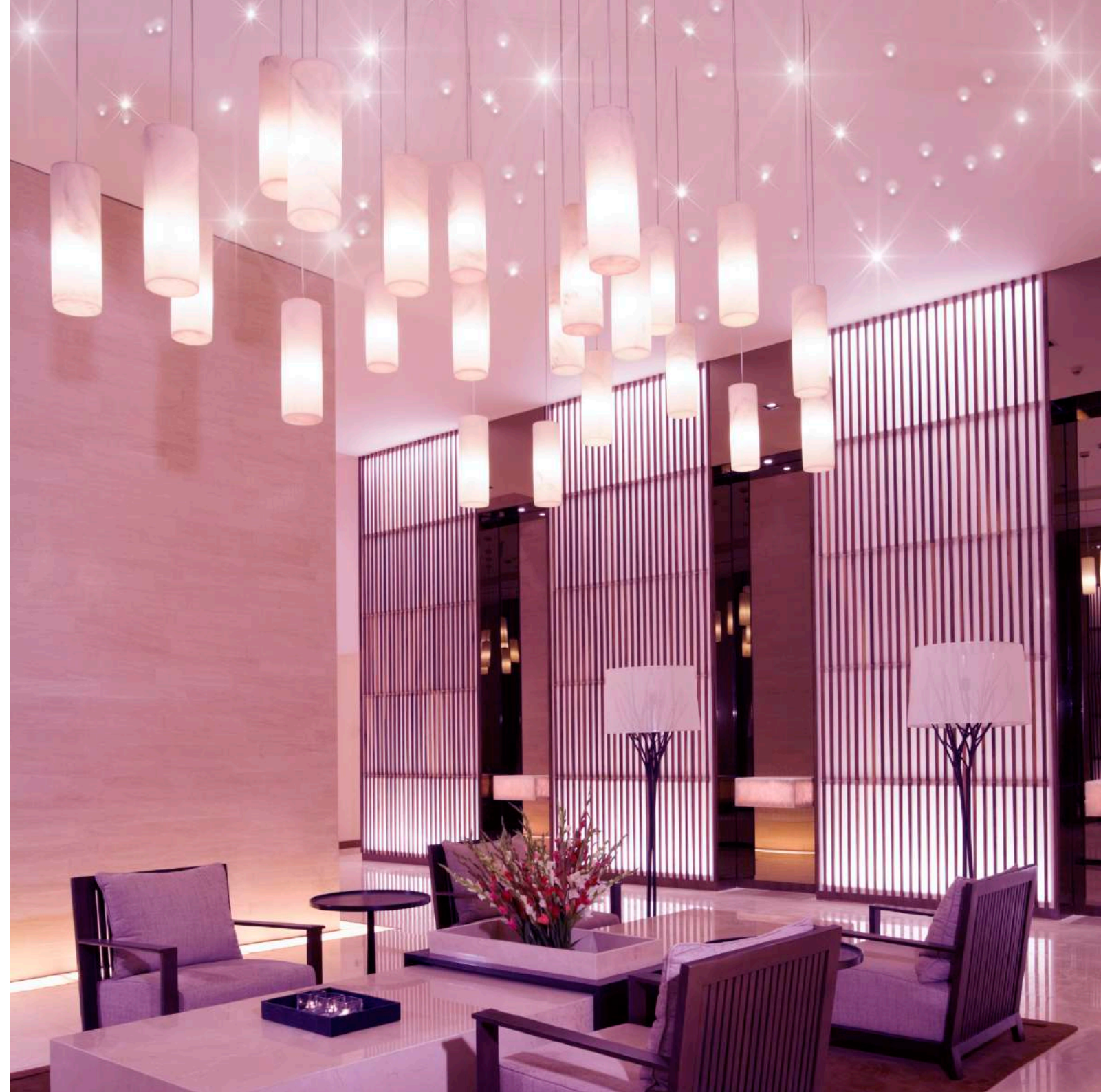


Orange filter

| Наименование | Артикул | Размер (L x W) |
|----------------------|----------|----------------|
| Tube 1 Orange filter | 70002011 | 295 x 350mm |
| Tube 2 Orange filter | 70002021 | 452 x 300mm |
| Tube 3 Orange filter | 70002031 | 609 x 250mm |



Punaisé et vissé au plafond
Pin and screw onto the ceiling



Аксессуары

PIXLUM® разработала ряд аксессуаров для облегчения выполнения монтажа PixLED™ и PixLUM™.

PIXLUM® has developed a range of accessories to facilitate the implementation of the boards, PixLED™ and PixLUM™ lights.

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

PixSCREW™



| DESCRIPTION | REFERENCE | SIZES (Ø x H) | Ø HEAD | ELECTRICAL INSULATION |
|-------------|-----------|---------------|---------|-----------------------|
| PixSCREW™ | 70000011 | Ø3.9 x 50 mm | Ø 10 mm | Epoxy resin |

*Шурупы PixSCREW™ специально разработаны для крепления PixBOARD™. Они обработаны специальным, прочным изолирующим слоем. PixSCREW™ hardware was specially developed for the fastening of PixBOARD™ products. They have undergone an epoxy surface treatment rendering them electrically insulating.

*250шт PixSCREW™ в упаковке / 250 PixSCREW™ per box

PixTOOL™

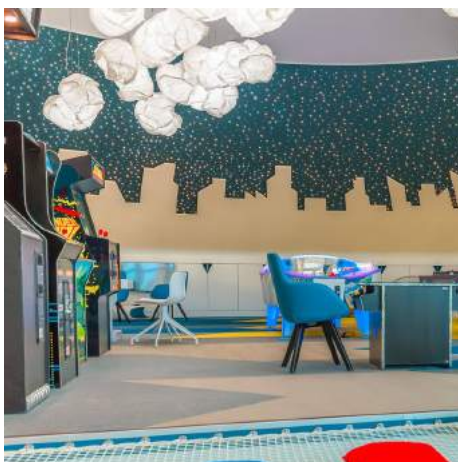
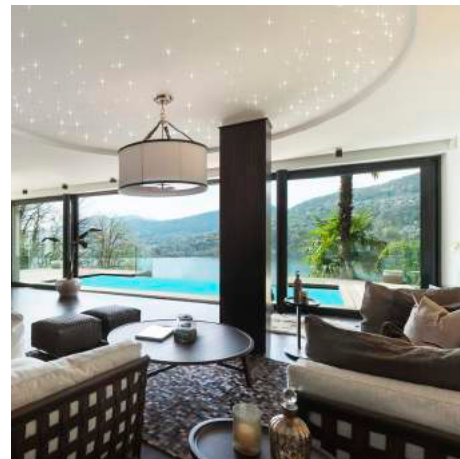


| DESCRIPTION | REFERENCE | SIZES (Ø x H) | Ø PRE-DRILL | DEEP | COMPATIBILITY |
|---------------------------------------|-----------|---------------|-------------|------|--|
| PixTOOL™ Double | 70000031 | Ø20 x H65 mm | 2 x Ø1 mm | 7 mm | / |
| Automatique/Automatic PixTOOL™ Double | 70000101 | / | 2 x Ø1 mm | 7 mm | Для электро-степлера For electrical stapler |
| PixTOOL™ Single | 70000041 | Ø20 x H65 mm | Ø2 mm | 7 mm | / |
| PixTOOL™ PushLED | 70000051 | Ø20 x H65 mm | / | / | / |

*Les PixTOOL™ Одинарное и двойное шило для подготовки места втыкания PixLED™ для панелей PixBOARD™ Plaster. PushLED™ помогает воткнуть светодиод PixLED™.

PixTOOL™ Single and Double prepare the PixBOARD™ Plaster for the insertion of PixLED™ and PixLUM™ lights. PixTOOL PushLED™ finalizes the insertion of PixLED™.





CONTACT

PIXLUM

97 chemin de Massotté
85300 Soullans - FRANCET.
+ 33 (0)9 67 39 63 67

WWW.PIXLUM.COM

contact@pixlum.com

PIXLUM Россия
Москва
+7 495 545 3717
pixlum.ru@gmail.com
www.pixlum.ru

Scan Me!



Download Catalogue
& Follow us