

PIX  **LUM**



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 исключаящие 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.



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 батреек* 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. Клемы соединения позволяют потребителю конструировать его собственные кабели электропитания или переходники подходящей длины.

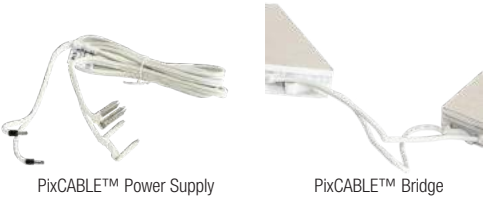
The PixCABLE™ collection includes all the elements allowing for the connection of PixBOARD™. The PixCABLE™ Power Supply connector links the PixPOWER™ driver to the PixBOARD™. PixCABLE™ Bridge connectors allow for a connection between twoboards, allowing a group of boards to be powered bythe same source.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

Scan me!



Fiches techniques
Data sheet

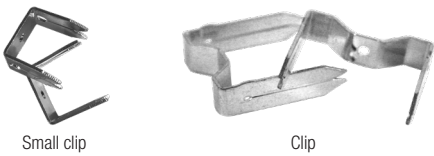
Connecteurs (Connectors)



Наименование	Артикул	Мощность	Напряжение	Длина	Сечение
PixCABLE™ Alim Power Supply	22171501	max 150W	12V	1.5m (Blanc/White)	2.5 mm²
PixCABLE™ Liaison Bridge	23170201	max 150W	12V	0.2m (Blanc/White)	2.5 mm²

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

Clips (Clips)



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



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		150W-12V	2500 x 1200 mm*1	22 mm*2	2.5 kg/m²	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/m²	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 mm.**
Wall covering may not exceed 1.5 mm.
- **Светодиоды PIXLUM быть инсталированы в панелии 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, сделанный 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 PixCAP™ 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™

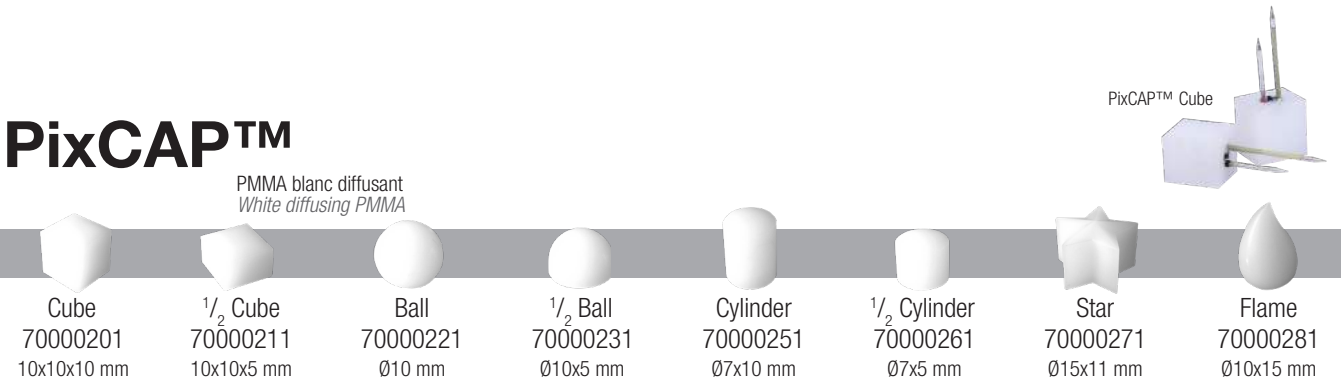


PixLED™	Угол рассеивания / Beam : 120° - Срок эксплуатации / Lifetime : 40.000h*						*Indicative
Цвета Colors	41215101 550mcd - 0.21W	41214201 480mcd - 0.21W	41215301 570mcd - 0.21W	41194401 480 mcd - 0.19W	41194501 480mcd - 0.19W	41195601 525mcd - 0.19W	
9-12V AC/DC	Розовый	Голубой	Зеленый	желтый	золотой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



*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

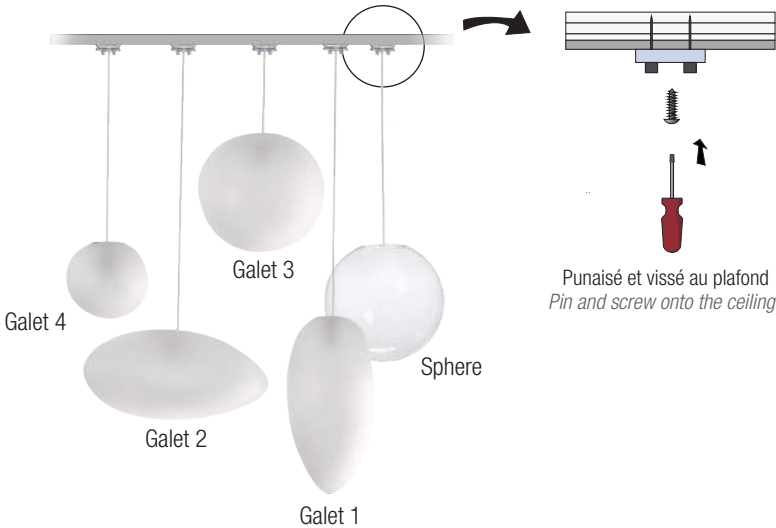
Выдувное стекло Galet (Blow glass)

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	Матовое Frosted glass
Galet 2	51421021	6W max	Ø210 x H110 mm	180g	1m (AWG26)	G4	Матовое Frosted glass
Galet 3	51421031	6W max	Ø146 x H134 mm	190g	1m (AWG26)	G4	Матовое Frosted glass
Galet 4	51421041	6W max	Ø90 x H75 mm	100g	1m (AWG26)	G4	Матовое 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



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.

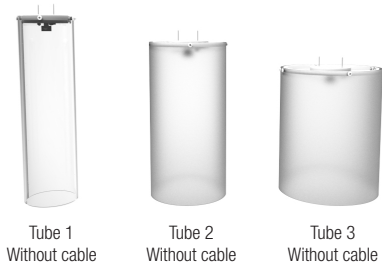
Scan me!



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	6W max	Ø 100 mm H 350 mm	450g	/	G4/G5.3	Прозрачный полимер Clear PMMA
	Suspension/Pending						
Tube 2	Sans cable/Without cable	6W max	Ø 150 mm H 300 mm	550g	/	G4/G5.3	Матовый полимер Frosted PMMA
	Suspension/Pending						
Tube 3	Sans cable/Without cable	6W max	Ø 200 mm H 250 mm	650g	/	G4/G5.3	Матовый полимер Frosted PMMA
	Suspension/Pending						

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

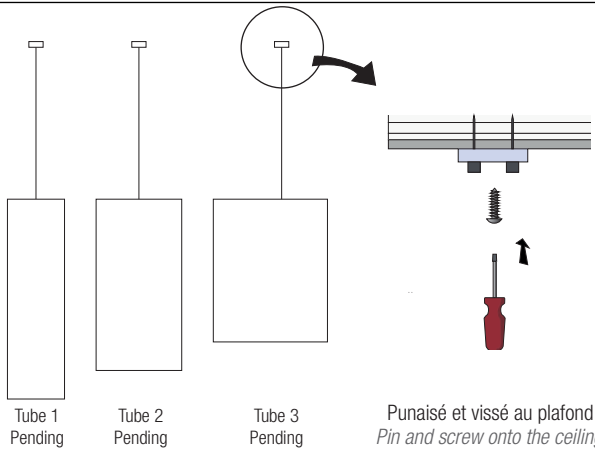
*Лампа не в комплекте / Light bulb not included

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



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™

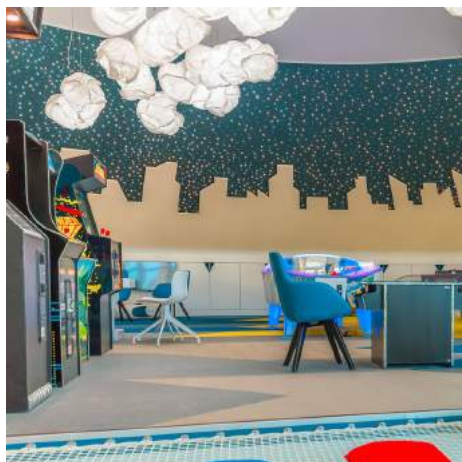


DESCRIPTION	REFERENCE	SIZES (Ø x H)	Ø PRE-DRILL	DEEP	COMPATIBILITY
PixTOOL™ Double	70000031	Ø20 x H65 mm	2 x Ø1 mm	7 mm	/
Automatique/Automatic PixTOOL™ Double	70000101	/	2 x Ø1 mm	7 mm	Для электро-степлера For electrical stapler
PixTOOL™ Single	70000041	Ø20 x H65 mm	Ø2 mm	7 mm	/
PixTOOL™ PushLED	70000051	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
 ул.Нарвская д15А стр5
 +7 495 743 96 46
info@viokon.ru
www.pixlum.viokon.com

Scan Me!



Download Catalogue
 & Follow us