

**PIX**  **LUM**

# PIXLUM

La révolution du design lumineux

## Qui sommes-nous?

Fondée en 2015, PIXLUM® est une société internationale basée en France spécialisée dans la création et le design de luminaires fonctionnant sur un système d'alimentation sans câblage. Modularité, facilité d'installation et esthétique sont nos maîtres mots. PIXLUM®, la révolution du design lumineux.

## De quoi s'agit-il?

PIXLUM® est une technologie alternative de connexion par contact permettant de punaiser tous les luminaires compatibles à n'importe quel endroit au mur ou au plafond, supprimant ainsi la nécessité de recourir à des câblages lourds et onéreux. Elle trouve sa force dans les créations complexes à sources lumineuses multiples, comme notamment les ciels étoilés, les grappes de luminaires, les plafonniers à grande échelle et autres applications décoratives.

## Comment ça marche?

PIXLUM®, c'est une gamme de panneaux conducteurs qui s'installent aussi facilement que des plaques de plâtre et qui, une fois connectés, se décorent de la même manière (papier peint, peinture, etc.). Une fois la décoration réalisée, les luminaires PIXLUM® s'insèrent à la main dans les panneaux et s'allument instantanément. L'ensemble peut être contrôlé par interrupteur simple ou à variateur d'intensité.

## Et la sécurité?

PIXLUM® fonctionne en très basse tension de sécurité 12V et est conforme à toutes les normes européennes les plus rigoureuses en matière de sécurité incendie, électrique et photobiologique.



\*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?

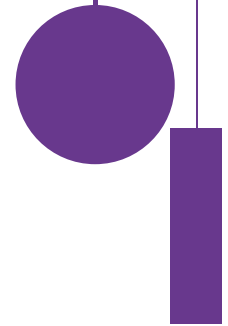
*PIXLUM® is an alternative contact-based connection system that allows for an easy insertion of all compatible lights anywhere on the wall or ceiling as if they were tacks, thus removing the need to revert too heavy and expensive wiring. Its strength lies in complex creations with a multitude of lighting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

Les transformateurs AC et drivers DC (tension constante) vous permettent d'alimenter votre création PIXLUM® en 12 Volts. Ils ont passé les tests de sélection les plus rigoureux, se conformant à toutes les normes de sécurité européennes.

*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

## Boitier pile (Battery case)

Tension de sortie 9V DC

Output 9V DC



Battery case

DESCRIPTION	REFERENCE	BATTERY TYPE	CABLE LENGTH	SIZES (LxWxH)	LIFETIME
Boitier Pile* Battery case*	17030001	6LR61 - 9V	15cm (Noir/Black)	68 x 33 x 22mm	100H / 10 PixLED*

\*Avec interrupteur + mini clips (pile non fournie) / With switch + small clips (battery not included)

\*Donné à titre indicatif / This is an estimate only

## Transformateurs (Transformers)

Tension de sortie 11.5V AC

Output 11.5V AC



0-70W Transformer



0-150W Transformer

DESCRIPTION	REFERENCE	OUTPUT	DIMMABLE	SIZES (LxWxH)	IP	PixLED™ max
0-70W Transformer	16000701	230V AC	YES	118 x 36.5 x 29.5 mm	40	up to 580*
0-150W Transformer	16001501	230V AC	YES	175 x 54 x 33 mm	40	up to 1250*

\*Exemple de calcul avec des PixLED blanc chaud 0.12W / Example of calculation with warm white PixLED 0.12W



La collection PixCABLE™ rassemble les éléments permettant de connecter les panneaux PixBOARD™.

Le connecteur PixCABLE™ Alim relie le driver PixPOWER™ au panneau PixBOARD™. Les connecteurs PixCABLE™ Liaison relient plusieurs panneaux entre eux, permettant ainsi à un groupe de panneaux d'être alimenté par la même source. Les Clips, quant à eux, vous permettent de réaliser vos propres connecteurs Alim ou Liaison avec un câble de longueur, section et couleur de votre choix.

*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

DESCRIPTION	REFERENCE	POWER MAX	VOLTAGE	CABLE LENGTH	SECTION
PixCABLE™ Alim Power Supply	22171501	max 150W	12V	1.5m (Blanc/White)	2.5 mm <sup>2</sup>
PixCABLE™ Liaison Bridge	23170201	max 150W	12V	0.2m (Blanc/White)	2.5 mm <sup>2</sup>

\*Cable souple blanc, haute température 180°C / Flexible white cable, high temperature 180°C

## Clips (Clips)



Small clip



Clip

DESCRIPTION	REFERENCE	POWER MAX	VOLTAGE	CABLE LENGTH	SECTION
Mini clip (x2) Small clip (x2)	21030001	max 24W	12V	/	/
Clip (x2)	21070001	max 150W	12V	/	/



# PixBOARD™

De fabrication Française, le panneau PixBOARD™ Mousse est conducteur du courant électrique basse tension 12 Volts. Issu de la technologie des panneaux sandwich, il assemble de la mousse XPS avec deux triplex (aluminium/élastomère/aluminium). Ce triplex confère à l'aluminium un pouvoir d'élasticité assurant, au point de contact, une pression nécessaire et satisfaisante.

Le panneau PixBOARD™ Mousse sera votre partenaire idéal pour des applications au plafond chez les particuliers, pour la réalisation de tableaux ou de cartes géographiques illuminés.

*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)

DESCRIPTION	REFERENCE	POWER MAX	SIZES (LxW)	THICKNESS	WEIGHT	FIRE CLASS
PixBOARD™ Mousse Foam	31100001	150W-12V	2500 x 1200 mm*1	22 mm*2	2.5 kg/m <sup>2</sup>	M4 / 960°C

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

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

- Léger (2,5 kg/m<sup>2</sup>), se manipule facilement.  
*Lightweight (2,5 kg/m<sup>2</sup>), easy to manipulate.*
- Se découpe aisément avec un cutter, scie ou machine à Commande Numérique.  
*Easy to cut with a utility knife, saw or Digital-control machine.*
- Tendre, facilement poinçonnable.  
*Soft, easy to pierce.*
- Hydrophobe (utilisation intérieur et extérieur).  
*Hydrophobic (Designed for outdoor and indoor use).*
- Les panneaux «Mousse» n'ont pas de bords amincis. Pour des plaques contiguës, prévoir une légère enduction (<1.5 mm) ou un revêtement de finition type toile de verre.  
*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*
- Sur-épaisseur maximum d'un revêtement: 1.5 mm  
*Wall covering may not exceed 1.5 mm.*
- Les luminaires de la gamme PIXLUM se punaient directement dans le panneau «Mousse». Incompatible avec les PixTOOL™.  
*PIXLUM lights can be inserted directly into the «Foam» board. Foam board not compatible with PixTOOL™ products.*
- Classé Sécurité Incendie M4 (France) et 960°C au fil incandescent.  
*M4 fire safety rating (France) and 960°C glow wire.*



PixBOARD™ Mousse







# PixBOARD™

De fabrication Française, le panneau PixBOARD™ Plâtre, est conducteur du courant électrique basse tension 12 Volts. Issu de la technologie des panneaux sandwich, il assemble de la mousse XPS avec deux triplex (aluminium/élastomère/aluminium) et une plaque de plâtre BA6. Le triplex confère à l'aluminium un pouvoir d'élasticité assurant, au point de contact, une pression nécessaire et satisfaisante.

Le panneau PixBOARD™ Plâtre sera votre partenaire idéal pour des applications en lieu public, de par son niveau de sécurité incendie (Bs1d0) ou pour toute réalisation murale, de par sa rigidité (face plâtre BA6).

*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

## Plâtre (Plaster)

DESCRIPTION	REFERENCE	POWER MAX	SIZES (LxW)	THICKNESS	WEIGHT	FIRE CLASS
PixBOARD™ Plâtre Plaster	32100001	150W-12V	2500 x 1200 mm*1	22 mm*2	6.5 kg/m <sup>2</sup>	Bs1d0 / 960°C

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

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

- Matériau deux fois plus léger (6.5 kg/m<sup>2</sup>) qu'un BA13 standard.  
*Material two times lighter than a regular BA13 board (6.5 kg/m<sup>2</sup>).*
- Se découpe aisément à la scie ou sur machine à Commande Numérique.  
*Easy to cut with a saw or on Digital-control machine.*
- La face utile est la face plâtre. Elle est rigide et structurante, idéale pour des applications murales.  
*To be used on the plaster side. The board is rigid and structuring, and therefore the ideal choice for wall applications.*
- Adapté en plafond de salle de bain.  
*Suited for ceiling bathrooms.*
- Les panneaux «Plâtre» ont deux bords amincis. En conséquence des panneaux contigus seront aisément traités par de la bande de joint à cloison sèche.  
*«Plaster» boards have two tapered edges. Adjacent boards will therefore be easily joined with drywall tape and joint*
- Sur-épaisseur maximum d'un revêtement: 1.5 mm.  
*Wall covering may not exceed 1.5 mm.*
- Les luminaires de la gamme PIXLUM se punaisent après avoir poinçonné la face plâtre par un PixTOOL™.  
*PIXLUM lights are to be inserted into the boards once the plaster side has been punched with a PixTOOL™.*
- Classé Sécurité Incendie Bs1d0 (Europe) et 960°C au fil incandescent.  
*Fire safety rating Bs1d0 (European standards) and 960° glow wire.*



PixBOARD™ Plâtre





# PixLED™ / PixCAP™

De dimension discrète, les PixLED™ sont des points lumineux punaisables permettant de réaliser ciels étoilés, logos et graphismes lumineux. Elles existent en 6 couleurs et 3 niveaux d'intensité pour les blancs. Elles peuvent être décorées à l'aide des PixCAP™ en PMMA blanc diffusant, de formes variées, pour ajouter une touche d'originalité aux créations.

*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™



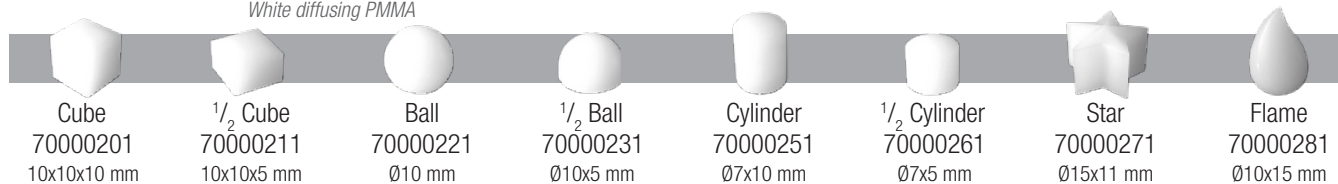
PixLED™	Angles / Beam : 120° - Durée de vie / Lifetime : 40.000h*						*Indicative
<b>Couleurs</b> <i>Colors</i> <b>9-12V AC/DC</b>	41215101 550mcd - 0.21W <b>Pink</b>	41214201 480mcd - 0.21W <b>Blue</b>	41215301 570mcd - 0.21W <b>Green</b>	41194401 480 mcd - 0.19W <b>Yellow</b>	41194501 480mcd - 0.19W <b>Gold</b>	41195601 525mcd - 0.19W <b>Red</b>	
<b>Blancs</b> <i>Whites</i> <b>9-12V AC/DC</b>	41122731 250mcd - 0.12 W <b>Warm white</b>	41165731 520mcd - 0.16W <b>Warm white</b>	4118A731 1010mcd - 0.18W <b>Warm white</b>	41122861 260mcd - 0.12W <b>Cool white</b>	41165861 510mcd - 0.16W <b>Cool white</b>	4118A861 1020mcd - 0.18W <b>Cool white</b>	
<b>Waterproof</b> <i>Waterproof</i> <b>9-12V AC/DC</b>	43122731 250mcd - 0.12 W <b>Warm white</b>	43165731 520mcd - 0.16W <b>Warm white</b>	4318A731 1010mcd - 0.18W <b>Warm white</b>	43122861 260mcd - 0.12W <b>Cool white</b>	43165861 510mcd - 0.16W <b>Cool white</b>	4318A861 1020mcd - 0.18W <b>Cool white</b>	

\*Blanc chaud: 3000°K - Blanc froid: 6000°K / *Warm white: 3000°K - Cool white: 6000°K*

\*100 PixLED™ par boîte / *100 PixLED™ per box*

## PixCAP™

PMMA blanc diffusant  
*White diffusing PMMA*



\*25 PixCAP™ par sachet / *25 PixCAP™ per polybag*



# PixLUM™

Les luminaires PixLUM™ «Galet» et «Sphère» peuvent être ajustés en hauteur jusqu'à effleurement du panneau et agencés à loisir pour créer des grappes de lustres ou des luminaires à grande échelle. Ils sont compatibles avec de nombreuses ampoules disponibles sur le marché.

*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

## Verrines (Blow glass)

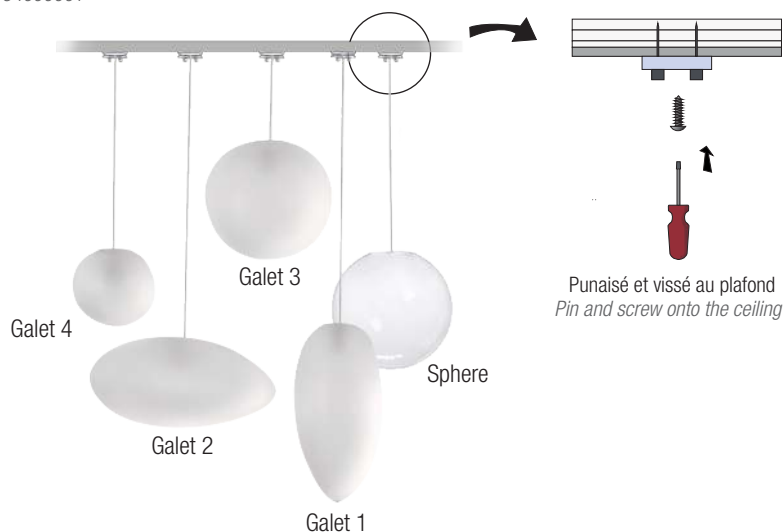
Puissance Max 6W

Power Max 6W

DESCRIPTION	REFERENCE	POWER	SIZES (Ø x H)	WEIGHT	CABLE LENGHT*	SOCKET	FINISHING
Galet 1	51421011	6W max	Ø110 x H210 mm	180g	1 m (AWG26)	G4	Verre sablé Frosted glass
Galet 2	51421021	6W max	Ø210 x H110 mm	180g	1 m (AWG26)	G4	Verre sablé Frosted glass
Galet 3	51421031	6W max	Ø146 x H134 mm	190g	1 m (AWG26)	G4	Verre sablé Frosted glass
Galet 4	51421041	6W max	Ø90 x H75 mm	100g	1 m (AWG26)	G4	Verre sablé Frosted glass
Sphere	51411051	6W max	Ø120 mm	130g	1 m (AWG26)	G4	Verre transparent Clear glass

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

\*Livré sans ampoule / Light bulb not included





# PixLUM™

Les luminaires PixLUM™ «Tube» peuvent être punaisés contre le plafond ou ajustés en hauteur jusqu'à effleurement du panneau (version suspension) et agencés à loisir pour créer des grappes de lustres ou des luminaires à grande échelle. Ils sont compatibles avec de nombreuses ampoules disponibles sur le marché.

*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.*

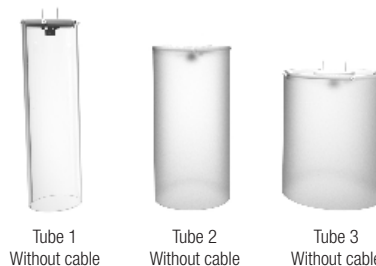
Scan me!



Fiches techniques  
Data sheet

## Tube (Spot Tube)

Puissance Max 6W Power Max 6W



DESCRIPTION	REFERENCE	POWER	SIZES (Ø x H)	WEIGHT	CABLE LENGHT*	SOCKET	FINISHING
Tube 1 Sans cable/Without cable Suspension/Pending	51410061 51411061	6W max	Ø 100 mm H 350 mm	450g	/ 1m (AWG26)	G4/G5.3	PMMA Cristal 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	PMMA Sablé 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	PMMA Sablé Frosted PMMA

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

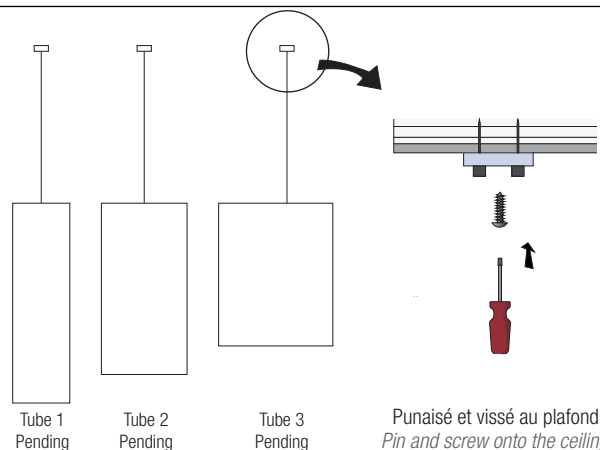
\*Livré sans ampoule / Light bulb not included

## Filtres (Color filters)



Orange filter

DESCRIPTION	REFERENCE	SIZES (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







# Accessoires

PIXLUM® a développé une gamme d'accessoires vous permettant de faciliter la mise en oeuvre des panneaux, des PixLED™ et des luminaires PixLUM™.

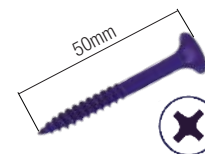
PIXLUM® has developed a range of accessories to facilitate the implementation of the boards, PixLED™ and PixLUM™ lights.

Scan me!



Fiches techniques  
Data sheet

## PixSCREW™



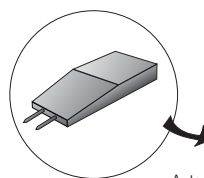
Box of 250 PixSCREW™

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

\*La visserie PixSCREW™ a été spécialement étudiée pour la fixation des panneaux PixBOARD™. Leur traitement epoxy les rendent électriquement isolantes  
PixSCREW™ hardware was specially developed for the fastening of PixBOARD™ products. They have undergone an epoxy surface treatment rendering them electrically insulating.

\*250 PixSCREW™ par boîte / 250 PixSCREW™ per box

## PixTOOL™



Automatic PixTOOL™ Double



PushLED

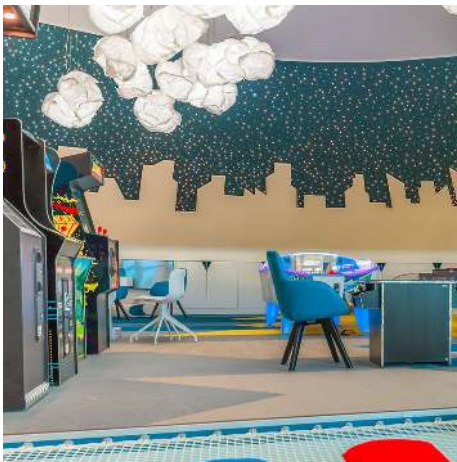
Single

Double

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	Pour agrafeuse électrique For electrical stapler
PixTOOL™ Single	70000041	Ø20 x H65 mm	Ø2 mm	7 mm	/
PixTOOL™ PushLED	70000051	Ø20 x H65 mm	/	/	/

\*Les PixTOOL™ Double et Single préparent l'insertion des PixLED™ et luminaires PixLUM™ dans le PixBOARD™ Plâtre. Le PushLED™ finalise l'insertion des 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 - FRANCE  
T. +33 (0)9 67 39 63 67  
contact@pixlum.com

[WWW.PIXLUM.COM](http://WWW.PIXLUM.COM)

Scan Me!



Download Catalogue  
& Follow us