

Notice PixBOARD™

PixBOARD™ est une marque de la société PIXLUM®

A lire avant installation

TBTS 12 Volts - IP20 - F (Hz) sans limite - PF 1

04.03.2015

150 watts Max -  - NF EN 60 598-1 et 60 598-2-1

T° Max 40°C -  

La collection



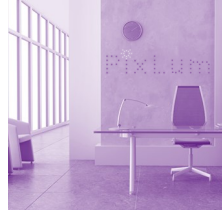
Les panneaux **PixBOARD™** répondent aux normes européennes les plus exigeantes.



Blancs et sans poussière, ils se découpent aisément pour s'adapter à tous vos projets.



Imprimez vos visuels directement sur les panneaux **PixBOARD MOUSSE™** pour une parfaite mise en lumière.



Les panneaux **PixBOARD PLATRE™** s'installent comme des cloisons sèches. Décorez-les à votre gré avec les luminaires **PIXLUM®**.

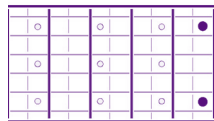
Attention

**12 Volts AC
150 Watts MAX**



Les panneaux **PixBOARD™** ne doivent être utilisés qu'en association avec les articles issus de la collection **PIXLUM®**. Ils fonctionnent sous tension 12 Volts pour une puissance maximum de 150 Watts dans un environnement allant de +5 à + 40°C. Les produits **PIXLUM®** fonctionnent en intérieur uniquement. Les panneaux **PixBOARD PLATRE™** sont classés au feu Bs1d0 et les panneaux **PixBOARD MOUSSE™** M4. Les deux types de panneaux sont également classés 960°C au fil incandescent (sécurité incendie électrique).

Installation



► Commencez par faire un plan de calepinage de votre projet **PIXLUM®**.

► Hors tension, découpez les panneaux à la scie ou au cutter. Prenez soin d'éliminer tout résidu métallique sur la tranche des panneaux.

Attention : ne pas cintrer les panneaux. Leur largeur ne doit pas être inférieure à 10 cm.

► Vissez les panneaux sur votre support à l'aide de la visserie isolante **PIXLUM®** à raison de 7 vis par m² ou collez-les à l'aide d'une colle non-solvantée. Pour plus d'informations sur la visserie **PIXLUM®**, consultez la notice de fixation.



► Connectez vos panneaux entre eux puis au transformateur TBTS 12 V AC avec les connecteurs **PixCABLE™**. Si la consommation de votre installation dépasse 150 Watts, séparez votre projet en plusieurs groupes de panneaux reliés à un transformateur 150 Watts chacun. Dans ce cas, prenez soin d'isoler la tranche des panneaux de groupes adjacents pour éviter tout dysfonctionnement.



► Vérifiez la connectivité de votre installation en piquant une **PixLED™** de test dans chaque panneau de votre installation avant de procéder à la finition.



► Jointez, enduisez vos panneaux et appliquez une finition décorative (peinture, papier peint, etc.) comme vous le feriez pour une cloison sèche. Le revêtement ne doit pas dépasser 1mm d'épaisseur.

► Insérez vos luminaires à l'aide des outils **PIXLUM®** en respectant leurs notices.

En cas de dysfonctionnement



Vérifiez que votre transformateur est bien sous tension. Assurez-vous qu'aucun corps métallique n'est en contact avec la tranche d'un panneau ou ne le traverse. Assurez-vous d'avoir utilisé la visserie isolée **PIXLUM®** en suivant les étapes d'installation de la notice de fixation. Si le problème persiste, retirez tous les luminaires et insérez-les à nouveau sous tension.

Références



Panneau	Référence	L x l	Ep.	Poids	Tension max	P. Max	Cl. feu	Qté
PixBOARD™ Plâtre	32100001	2.5 x 1.2 m +/- 5	22 mm +/- 1	6,5 kg/m ²	12V	150 W	Bs1d0 960°C	1
PixBOARD™ Mousse	31100001		1,7 kg/m ²	M4 960°C			1	

Attention la mousse blanche des panneaux ne supporte aucun solvant. Avant toute utilisation, testez la compatibilité de vos colles et revêtements sur un échantillon de panneau.

PIXLUM

97, chemin de Massotté
85300 SOULLANS - FRANCE

Téléphone: +33 (0)9 67 39 63 67

Email: contact@pixlum.com

Site Web: www.pixlum.com

PixBOARD™ - Instructions for use

PixBOARD™ is a trademark which belong from **PIXLUM®**

Read before installing

TBTS 12 Volts - IP20 - F (Hz) sans limite - PF 1

04.03.2015

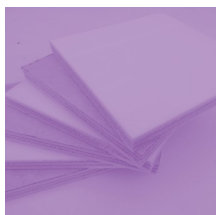
150 watts Max -  - NF EN 60 598-1 et 60 598-2-1

T° Max 40°C -  RoHS COMPLIANT

The collection



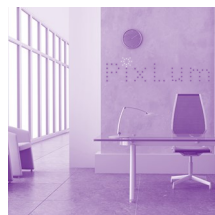
PixBOARD™ panels are consistent with the highest European standards and regulations.



Dustless and white, you can cut and fit them easily into any space.



Print your visual aids and pictures on **PixBOARD™** FOAM panels for a perfect finish.



Install **PixBOARD™** PLASTER panels like you would any gypsum board. Decorate them any way you choose with **PIXLUM®** lighting elements.

Caution

12 Volts AC
150 Watts MAX

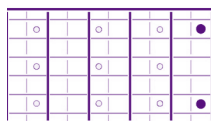


PixBOARD™ panels can only be used in association with items from the **PIXLUM®** line. They work in 12 V AC for a maximum power consumption of 150 Watts. Room temperature must be between +5 and +40°C. **PIXLUM®** products are to be used indoors only.

Fire rating of **PixBOARD™** Plaster boards: Bs1d0.

Fire rating of **PixBOARD™** Foam boards: M4.

Instruction



▶ Start by drawing a slab layout for your project.

▶ Cut your panels with a saw or utility knife with power off. Make sure there are no metallic residues around the edges of the panel.

Caution: Panels cannot be bent. Their width should always exceed 10 cm.

▶ Glue the panels to the support with solventless glue or screw the panels with **PIXLUM®** insulated screws (**PixSCREW™** or **PixANCHOR™**). You should use 7 screws per sqm. For more information on this, refer to the corresponding instructions for use.

▶ Connect your panels between them and then to the SELV 12 V AC transformer with **PixCABLE™** connectors (for more information on this step, refer to the **PixCABLE™** instructions for use). Should the consumption of your project exceed 150 W, divide your project into several panel groups that are each connected to a 150 W transformer. In that case, make sure that the edges of each group are electrically insulated from neighboring groups to avoid malfunctions.

▶ Check your installation by inserting a **PixLED™** into each panel of your project before applying a finish.

▶ Grout, prime and finish your panels as you would a gypsum board. Finish should not exceed 1mm in thickness.

▶ Insert your lighting elements with **PIXLUM®** tools. For this step, follow the **PixLED™** and **PixTOOL™** instructions for use.



In case of malfunction



▶ Make sure your transformer is connected to the power source.

▶ Make sure there are no metallic objects in contact with the edge of or going through the panels.

▶ Make sure that all the screws you used were **PIXLUM®** screws and that you followed the corresponding instructions for use.

▶ Should the problem persist, remove all LEDs and insert them again with power on.

References and designations



Panels	Reference	L x l	Th.	Weight	Tension max	P. Max	Fire rate	Qty
PixBOARD™ Plaster	32100001	2,5 x 1,2 m +/- 5	22 mm +/- 1	6,5 kg/m ²	12V	150 W	Bs1d0	1
PixBOARD™ Foam	31100001			2 kg/m ²			M4	1

Caution: the white foam of the panels is not compatible with solvents. Test the compatibility of any primer, glue or finish on a panel sample before applying it to your project.

PIXLUM

97, chemin de Massotté
85300 SOULLANS - FRANCE

Telephone: +33 (0)9 67 39 63 67

Email: contact@pixlum.com

Website: www.pixlum.com