

PIX  **LUM**

PIXLUM

Die Revolution des Lichtdesigns

Über PIXLUM®

PIXLUM® wurde 2015 in Frankreich gegründet und ist eine international agierende Firma. Sie hat sich auf Entwicklung und Design von LEDs und Leuchten spezialisiert, die ohne elektrische Leitungen funktionieren. Dabei stehen Modularität, einfache Installation und ein ästhetisches Design im Vordergrund. Die Firma PIXLUM Deutschland GmbH ist der deutsche Importeur und Distributor. PIXLUM® – revolutionäres Lichtdesign.

Was macht PIXLUM® aus?

PIXLUM® ist ein neuartiges, auf elektrischen Kontakten basierendes System. Durch einfaches Einstecken der kompatiblen LEDs und Leuchten an jeder beliebigen Stelle an Wand oder Decke entsteht eine elektrische Verbindung. Eine aufwändige und teure Einzelverkabelung ist nicht mehr nötig. PIXLUM® ist dadurch prädestiniert für komplexe Installationen mit einer Vielzahl von Lichtquellen, seien es Sternenhimmel, Lichtlandschaften, Kronleuchter oder andere dekorative Anwendungen.

Wie funktioniert PIXLUM®?

Die PIXLUM® Produktpalette enthält verschiedene elektrisch leitende Platten, die genauso einfach wie Gipskartonplatten montiert werden. Nachdem die Platten miteinander verbunden wurden, werden sie mit Farbe, (Foto-)Tapete, weichen Putzen, Stoffbespannung, Spanndecken etc. dekoriert. Die PIXLUM® LEDs und Leuchten werden danach einfach von Hand in die Platten gesteckt und leuchten sofort. Sie funktionieren mit handelsüblichen Lichtschaltern oder Dimmern.

Wie sicher ist PIXLUM®?

PIXLUM® arbeitet mit 12 Volt Kleinspannung und unterliegt den geltenden europäischen Richtlinien hinsichtlich Brandschutz, elektrischer und photobiologischer Sicherheit.



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 Deutschland GmbH is the german importer and distributor. 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 12 V and is consistent with the strictest of European regulations regarding fire, electrical and photobiological safety.

* Fotos mit unverbindlichen Darstellungen. Alle Werte sind unverbindliche Angaben.

* Non contractual Photos. Dimensions are to serve as indication only.



PixPOWER™

PIXLUM® verwendet sowohl Wechselstrom-Transformatoren als auch Gleichstrom-Treiber mit 12 Volt. Alle Geräte sind nach den geltenden europäischen Sicherheitsnormen getestet.

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.

Batteriebox (Battery case)

Ausgangsspannung 9 Volt Gleichstrom *Output 9 Volt DC*



Batteriebox

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	BATTERIE TYP	KABELLÄNGE	MAßE (LxBxH)	LEBENSDAUER
Batteriebox*	17030001	6LR61 - 9 Volt 9 Volt Block	15 cm (Schwarz/Black)	68x33x22 mm	100 H / 10 PixLED**

* Mit Schalter und Mini-Clips (Batterie nicht enthalten)/With switch and small clips (batterie not included)

** Unverbindliche Schätzung/This is an estimate only

Transformatoren (Transformers)

Ausgangsspannung 11,5 Volt Wechselstrom

Output 11.5 Volt AC



0-70 W Transformator



0-150 W Transformator

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	AUSGANGSSPANNUNG	DIMMBAR	MAßE (LxBxH)	IP	PixLED™ max.
0-70 W Transformator	16000701	11,5 Volt Wechselstrom	Ja*	118x36.5x29.5 mm	40	bis zu 580**
0-150 W Transformator	16001501	11,5 Volt Wechselstrom	Ja*	175x54x33 mm	40	bis zu 1250**

* Mit Phasenabschnittsdimmer/With trailing edge dimmer

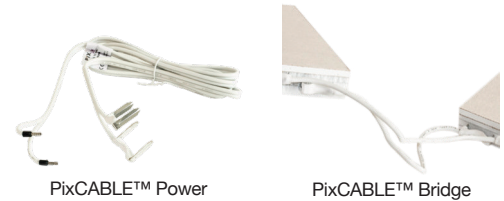
** Kalkuliert auf Basis von warmweißen PixLEDs™ mit 0,12 Watt/Example of calculation with warm white PixLED 0.12 Watt



Das PixCABLE™ Sortiment umfasst alle Artikel, die für die Verbindung der PixBOARD™ Stromleiterplatten benötigt werden. Mit dem PixCABLE™ Power Verbindungskabel wird eine PixBOARD™ Stromleiterplatte mit einer PixPOWER™ Stromquelle verbunden. Die PixCABLE™ Bridge Verbindungskabel verknüpfen PixBOARD™ Stromleiterplatten untereinander. Sie gewährleisten so die Stromversorgung mehrerer Platten über eine einzige Stromquelle. Die Verbindungsklammern „Clips“ ermöglichen dem Anwender die Konfektionierung eigener Kabel mit selbstbestimmten Längen, Durchmessern und Farben.

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.

Verbindungskabel (Connectors)



BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAXIMALLEISTUNG	SPANNUNG	KABELLÄNGE	QUERSCHNITT
PixCABLE™ POWER*	22171501	max. 150 Watt	12 Volt	1.5 m (Weiß/White)	2.5 mm ²
PixCABLE™ BRIDGE*	23170201	max. 150 Watt	12 Volt	0.2 m (Weiß/White)	2.5 mm ²

* Flexibles weißes Kabel, hitzebeständig bis 180°/Flexible white cable, high temperature 180°C

Clips (Clips)



BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAXIMALLEISTUNG	SPANNUNG	KABELLÄNGE	QUERSCHNITT
Mini-Clip (x2) Small clip (x2)	21030001	max. 24 Watt	12 Volt	/	/
Clip (x2)	21070001	max. 150 Watt	12 Volt	/	/



Die PixBOARD Stromleiterplatten sind wie ein Sandwich aufgebaut. Sie bestehen aus drei Schichten XPS Schaum mit zwei stromleitenden Folien dazwischen. Die Folien selbst sind dreilagig und bestehen aus einer Aluminium/Elastomer/Aluminium-Kombination. Dadurch sind sie sehr elastisch und sorgen für den nötigen Druck, um einen ausreichend festen Kontakt der eingesteckten LEDs und Leuchten zu gewährleisten. Die Platten werden mit 12 Volt Kleinspannung betrieben. Sie werden in Frankreich produziert. Die PixBOARD™ Foam Stromleiterplatten sind ideal geeignet für die Installation in privaten Haushalten und als Basis für beleuchtete Bilder und Landkarten.

PixBOARD™ Foam is a French product that conducts 12 V 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.

Foam (Foam)

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAXIMALLEISTUNG	MAßE (LxBxH)	DICKE	GEWICHT	BAUSTOFFKLASSE
PixBOARD™ FOAM	31100001	150 Watt - 12 Volt	2500x1200 mm*	22 mm**	2.5 kg/m²	F (EN 13501-1) / 960°C

* Toleranz (+/- 5 mm)/Tolerance (+/- 5 mm)

** Toleranz (+/- 1 mm)/Tolerance (+/- 1 mm)

- Leicht (2,5 kg/m²), sehr einfach zu bearbeiten.
Lightweight (2,5 kg/m²), easy to manipulate.
- Einfach mit einem Cuttermesser, einer Säge oder einer CNC-Maschine zu schneiden.
Easy to cut with a utility knife, saw or a digital-control machine.
- Weiche Oberfläche, sehr leichtes Einstecken möglich.
Soft, easy to pierce.
- Wasserabweisend (Einsatz auf Innen- und Außenflächen möglich).
Hydrophobic (Designed for indoor and outdoor use).
- Die Kanten der PixBOARD™ Foam Stromleiterplatten sind nicht angefast. Um die Kantenstöße zweier Platten optimal zu verbergen, sollte eine dünne Beschichtung (max. 1,5 mm) oder eine Glasfasertapete aufgebracht werden.
Edges of PixBOARD™ Foam boards are not tapered. When preparing two adjacent boards, plan for a light coating (< 1,5 mm) or a fiberglass-type wall covering.
- Beschichtungen dürfen eine Stärke von 1,5 mm nicht überschreiten.
Wall covering may not exceed 1,5 mm.
- PixLEDs™ und PixLUM™ Leuchten werden einfach von Hand in die PixBOARD™ Foam Platten gesteckt. Bitte keine PixTOOL™ Werkzeuge dafür verwenden. Diese könnten die Plattenoberfläche beschädigen.
PixLUM® lights can be directly inserted into the PixBOARD™ Foam. PixBOARD™ Foam is not compatible with PixTOOL™ products.
- Baustoffklasse F (EN 13501-1) und 960° Celsius Glühdrahttest.
M4 fire safety rating (France) and 960° Celsius glow wire.



PixBOARD™ FOAM





PixBOARD™

Die PixBOARD™ Plaster Stromleiterplatten sind ein französisches Produkt. Sie funktionieren mit 12 Volt Kleinspannung und sind wie ein Sandwich aufgebaut. Sie enthalten drei Schichten XPS Schaum und als sichtseitige Auflage eine sechs mm starke Gipskartonplatte. Außerdem sind zwei dreilagige, leitende Folien enthalten (Aluminium/Elastomer/Aluminium). Diese Folien sind sehr elastisch und sorgen für den nötigen Druck, um einen ausreichend festen Kontakt der eingesteckten LEDs und Leuchten zu gewährleisten.

Die PixBOARD™ Plaster Stromleiterplatten sind dank ihres Brandverhaltens (Baustoffklasse B s1 d0 nach EN 13501-1) ideal für die Installation in öffentlichen Gebäuden und aufgrund der Gipskartonoberfläche gut für eine Wandmontage geeignet.

PixBOARD™ Plaster is a French product that conducts 12 V 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).

Plaster (Plaster)

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAXIMALLEISTUNG	MABE (LxBxH)	DICKE	GEWICHT	BAUSTOFFKLASSE
PixBOARD™ PLASTER	32100001	150 Watt - 12 Volt	2500x1200 mm*	22 mm**	6.5 kg/m ²	Bs1d0 (EN13501-1) / 960°C

* Toleranz (+/- 5 mm)/Tolerance (+/- 5 mm)

** Toleranz (+/- 1 mm)/Tolerance (+/- 1 mm)

- Halb so schwer (6,5 kg/m²) wie eine 12,5 mm Gipskartonplatte.
Material two times lighter than a regular BA13 board (6,5 kg/m²).
- Einfach mit einer Säge oder einer CNC-Maschine zu schneiden.
Easy to cut with a saw or a digital-control machine.
- Sichtseitige Auflage mit Gipskarton. Die Platte ist hart und stabil. Sie ist deshalb die ideale Wahl für die Montage an einer Wand.
To be used on the plaster side. The board is rigid and structuring, and therefore the ideal choice for wall applications.
- Geeignet für die Montage an Decken von Feuchträumen.
Suited for ceiling bathrooms.
- PixBOARD™ Plaster Stromleiterplatten haben längsseitig angefasste Kanten. Auf Stoß montierte Platten können mit Bewehrungsstreifen und Fugenspachtel verbunden werden.
PixBOARD Plaster boards have two tapered edges. Adjacent boards will therefore be easily joined with drywall tape and joint.
- Beschichtungen dürfen eine Stärke von 1,5 mm nicht überschreiten.
Wall covering may not exceed 1,5 mm.
- Vor der Installation von PixLEDs™ und PixLUM™ Leuchten wird die Gipskartonauflage mit einem PixTOOL™ Werkzeug vorgelocht.
PixLUM® lights are to be inserted into the boards once the plaster side has been punched with a PixTOOL™.
- Baustoffklasse B s1 d0 (EN 13501-1) und Glühdrahttest 960° Celsius.
Fire safety rating B s1 d0 (European standards) and 960° Celsius glow wire.



PixBOARD™ PLASTER





PixLED™ / PixCAP™

PixLEDs™ sind kleine, unauffällige LED-Leuchten, die in die PixBOARD™ Stromleiterplatten gesteckt werden, um Sternenhimmel, Logos und Lichtdekorationen zu gestalten. Es gibt sie in warm- und kaltweiß in je drei verschiedenen Lichtstärken sowie in sechs verschiedenen Farben. Die PixLEDs™ können mit PixCAPs™ verziert werden. Dabei handelt es sich um unterschiedlich geformte Aufsätze aus milchigem Acrylglas.

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.

PixLED™



PixLED™*	Abstrahlwinkel/B _{eam} : 120° - Lebensdauer/Lifetime : 40.000h (unverbindliche Schätzung/indicative)					
Farben Colors 9-12VAC/DC	41215101 550 mcd - 0.21 W Rosa	41214201 480 mcd - 0.21 W Blau	41215301 570 mcd - 0.21 W Grün	41194401 480 mcd - 0.19 W Gelb	41194501 480 mcd - 0.19 W Gold	41195601 525 mcd - 0.19 W Rot
Weiß** Whites 9-12VAC/DC	41122731 250 mcd - 0.12 W Warmweiß	41165731 520 mcd - 0.16 W Warmweiß	4118A731 1010 mcd - 0.18 W Warmweiß	41122861 260 mcd - 0.12 W Kaltweiß	41165861 510 mcd - 0.16 W Kaltweiß	4118A861 1020 mcd - 0.18 W Kaltweiß
Wasserdicht Waterproof 9-12VAC/DC	43122731 250 mcd - 0.12 W Warmweiß	43165731 520 mcd - 0.16 W Warmweiß	4318A731 1010 mcd - 0.18 W Warmweiß	43122861 260 mcd - 0.12 W Kaltweiß	43165861 510 mcd - 0.16 W Kaltweiß	4318A861 1020 mcd - 0.18 W Kaltweiß
Funkelnd Sparkle Nur 12V DC (Gleichstrom)	4509A731 1010 mcd - 0.18 W Warmweiß	4509A861 1020 mcd - 0.18 W Kaltweiß				

* 100 PixLED™* Verpackungseinheit/100 PixLED™ per box

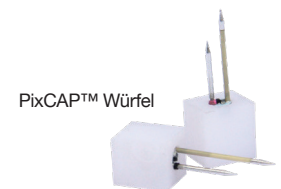
** Warmweiß: 3000°K - Kaltweiß: 6000°K/Warm white: 3000°K - Cool white: 6000°K

PixCAP™

PMMA milchig weiß
White diffusing PMMA

Form	Code	Abmessungen
Würfel	70000201	10x10x10 mm
1/2 Würfel	70000211	10x10x5 mm
Kugel	70000221	Ø 10 mm
1/2 Kugel	70000231	Ø 10x5 mm
Rolle	70000251	Ø 7x10 mm
1/2 Rolle	70000261	Ø 7x5 mm
Stern	70000271	Ø 15x11 mm
Flamme	70000281	Ø 10x15 mm

25 PixCAPs™ Verpackungseinheit/25 PixCAP™ per polybag





Die PixLUM™ Hängeleuchten „Galet“ und „Sphere“ können an beliebigen Stellen auf der kompletten Fläche einer PixBOARD™ Stromleiterplatte montiert werden. Ihre Abhängehöhe kann zwischen 1 cm und 1 m variiert werden. Mit ihnen werden Lichtlandschaften und Kronleuchter gestaltet. Sie werden mit diversen handelsüblichen Leuchtmitteln bestückt.

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.

Glas (Blow glass)

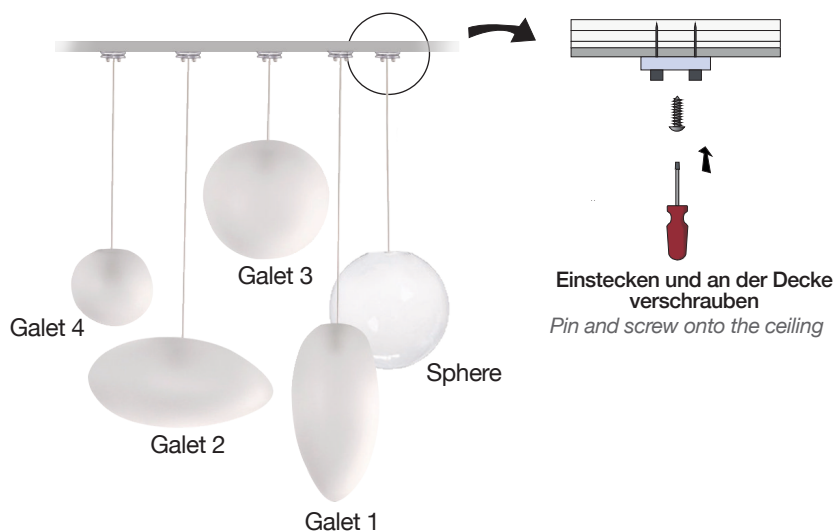
Maximale Leistung 6 Watt

Maximum power 6 Watt

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	LEISTUNG	MAßE (ØxH)	GEWICHT	KABELLÄNGE*	FASSUNG**	AUSFÜHRUNG
Galet 1	51421011	6 Watt max.	Ø 110 x H 210 mm	180 g	1 m (AWG26)	G4	Satiniertes Glas Frosted glass
Galet 2	51421021	6 Watt max.	Ø 210 x H 110 mm	180 g	1 m (AWG26)	G4	Satiniertes Glas Frosted glass
Galet 3	51421031	6 Watt max.	Ø 146 x H 134 mm	190 g	1 m (AWG26)	G4	Satiniertes Glas Frosted glass
Galet 4	51421041	6 Watt max.	Ø 90 x H 75 mm	100 g	1 m (AWG26)	G4	Satiniertes Glas Frosted glass
Sphere	51411051	6 Watt max.	Ø 120 mm	130 g	1 m (AWG26)	G4	Klares Glas Clear glass

* Zusätzliches Kabel (pro Meter): 54000001/Additional cable (meter): 54000001

** Lieferung ohne Leuchtmittel/Light bulb not included





Die PixLUM™ Hängeleuchten „Tube“ können an beliebigen Stellen auf der kompletten Fläche einer PixBOARD™ Stromleiterplatte montiert werden. Ihre Abhänghöhe kann zwischen 1 cm und 1 m variiert werden. Mit ihnen werden Lichtlandschaften und Kronleuchter gestaltet. Sie werden mit diversen handelsüblichen Leuchtmitteln bestückt.

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.

Tube (Spot Tube)

Maximale Leistung 6 Watt *Maximum power 6 Watt*

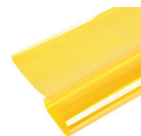


BEZEICHNUNG	ART.-NR.	LEISTUNG	MAßE (ØxH)	GEWICHT	KABELLÄNGE*	FASSUNG**	AUSFÜHRUNG
Tube 1 Ohne Kabel/Without cable Abhängung/Pending	51410061 51411061	6 Watt max.	Ø 100 mm H 350 mm	450 g	/ 1 m (AWG26)	G4/G5.3	PMMA klar Clear PMMA
Tube 2 Ohne Kabel/Without cable Abhängung/Pending	51420071 51421071	6 Watt max.	Ø 150 mm H 300 mm	550 g	/ 1 m (AWG26)	G4/G5.3	PMMA satiniert Frosted PMMA
Tube 3 Ohne Kabel/Without cable Abhängung/Pending	51420081 51421081	6 Watt max.	Ø 200 mm H 250 mm	650 g	/ 1 m (AWG26)	G4/G5.3	PMMA satiniert Frosted PMMA

* Zusätzliches Kabel (pro Meter): 54000001/Additional cable (meter): 54000001

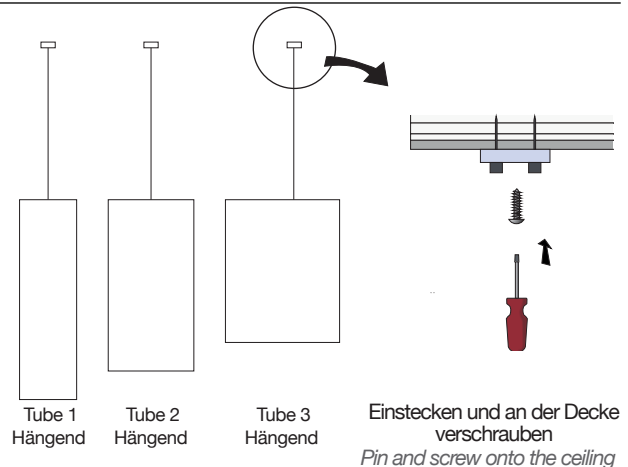
** Lieferung ohne Leuchtmittel/Light bulb not included

Farbfilter (Color filters)



Filter Orange

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAßE (LxW)
Tube 1 Filter, orange	70002011	295x350 mm
Tube 2 Filter, orange	70002021	452x300 mm
Tube 3 Filter, orange	70002031	609x250 mm





Zubehör

PIXLUM® hat ein Zubehörsortiment entwickelt, um die einfache Installation von PixBOARD™ Platten, PixLEDs™ und PixLUM™ Leuchten zu ermöglichen.

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

PIXSCREW™



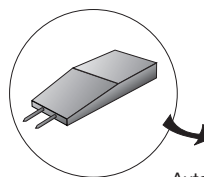
Box mit 250 PixSCREW™

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAßE (ØxH)	Ø KOPF	ELEKTRISCHE ISOLATION
PixSCREW™*	70000011	Ø 3,9 x 50 mm	Ø 10 mm	Epoxidharz**

* 250 PixSCREW™ Schrauben pro Verpackungseinheit/250 PixSCREW™ per box.

** PixSCREW™ Schrauben wurden speziell für die Installation der PixBOARD™ Produkte entwickelt. Sie werden mit einer elektrisch isolierenden Epoxidharz-Oberfläche versehen/PixSCREW™ hardware was specially developed for the fastening of PixBOARD™ products. They have undergone an epoxy surface treatment rendering them electrically insulating.

PIXTOOL™



Automatic PixTOOL™ Double



PushLED

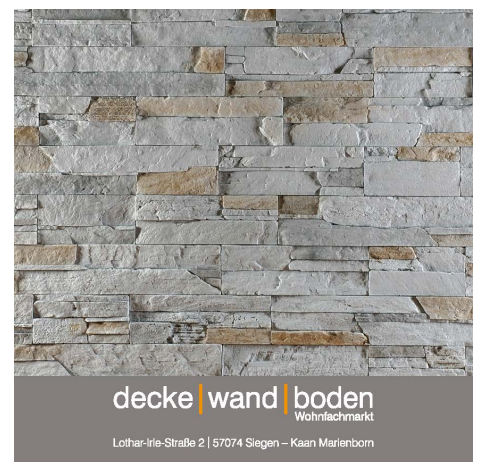
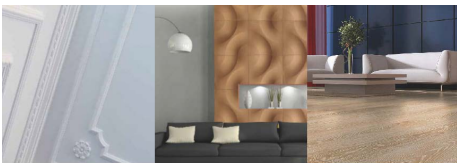
Single

Double

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	MAßE (ØxH)	Ø VORBOHRUNG	TIEFE	VERWENDUNG
PixTOOL™ Double	70000031	Ø 20 x H 65 mm	2 x Ø 1 mm	7 mm	/
Automatic PixTOOL™ Double	70000101	/	2 x Ø 1 mm	7 mm	Für elektrisch betriebene Tacker Makita DST221Z
PixTOOL™ Single	70000041	Ø 20 x H 65 mm	Ø 2 mm	7 mm	/
PixTOOL™ PushLED	70000051	Ø 20 x H 65 mm	/	/	/

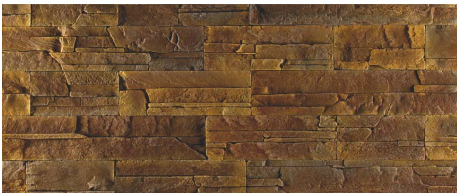
* Mit den Werkzeugen PixTOOL™ Double und Single werden die PixBOARD™ Plaster Platten für die Installation der PixLEDs™ und PixLUM™ Leuchten vorbereitet. Mit dem Werkzeug PixTOOL™ PushLED werden PixLEDs™ in die Platte geschoben/PixTOOL™ Single and Double prepare the PixBOARD™ Plaster for the insertion of PixLED™ and PixLUM™ lights. PixTOOL™ PushLED™ finalizes the insertion of PixLED™.





decke | wand | boden
Wohnfachmarkt

Ideen entwickeln, Wohnräume schaffen.



decke | wand | boden
Wohnfachmarkt

Lothar-Life-Straße 2 | 57074 Siegen – Kaan Marienborn