



Mode of Transmission For Light

The progress of technology changed the traditional way of light transmission which from point to surface.

Plane source is the luminous pattern, like flat light source.

Compare to LED point light source and regular lamp light source, LED plane source has soft light does not hurt the eye, save electricity, natural light and so on. It is the main direction for developing light source products in the future.

光的传播方式

技术的进步改变了传统的光源传播方式，从点到面。

面光源是指发光的模式，相对LED点光源及普通灯具光源而言，现有面光源如平板光源，LED面光源具有出光柔和、不伤眼、省电、光线自然等特点，是将来光源产品发展的重要方向。

光の伝播方式

技術に進歩と伴って、光の伝播方式は点から面へ変えた。

点光源と普通のランプに対して、面光源は発光の方式のモードである。現在の面光源例えばLEDパネルライト、発光は柔らかい、めに良い、省エネ、光線自然などの利点がある。将来の光源製品の発展の重要なトレンドと言える。

Die Art und weise der lichtausbreitung

Im Verlauf der fortschritte in der technologie haben die art und weise der herkömmlichen lichtausbreitung von punkt zu oberfläche verändert.

Flächenlicht stellt ein beleuchtungsmodell dar. Im vergleich zum LED punklicht und normalen leuchten hat das flächenlicht wie LED-Flächenlicht ein weiches und

Light Guide Plate

导光板 / 導光板 / Lichtleiteplatte

Manufacturing The Right Light

生产优质光源

優れた光源を作る

Produktion der optimalen lichtquelle

About LGP

Edgelight ® LGP(light guide plate), of which the design principle is based on that of Note Book LCD, is a high-tech product transforming line light source to side light source. Edgelight ® LGP is made of light-transmittable acrylic plate dotted with refract the light generated by edge-located line light source all over the plate via the computer-designed light guide dots. The manufacture of LGP is based on the principle of spectrum analysis, Laser-Dotting and V-Cutting technologies, and is processed under thermostatic, humidistat and dust-free conditions. The LGP products are ultra slim, extremely bright, guiding light uniformly, energy saving, eco-friendly, easy to install and maintain.

导光板

Edgelight 导光板设计原理源于 Note Book 的液晶显示屏，是将线光源转变为面光源的高科技产品。导光板是以光学级亚克力为基材，运用LCD显示屏和笔记本电脑的背光模组技术，透过导光点的全高透光率，经电脑对导光点设计使导光板光线折射成面光源均为光状态制造成型。产品采用光谱分析原理与脉冲激光雕刻技术、V-Cutting划线技术相结合并在恒温、恒湿、无尘的环境条件下制作而成，具有超薄超亮、导光均匀、节能环保、无暗区、安装维修简单快捷等鲜明特点。

導光板

Notebook液晶ディスプレイからヒントを得て、Edgelight 導光板を研究した。線光源を面光源に転換したハイテク製品である。アクリルは基材をしたLCDディスプレイとラップトップのバックライトモジュールの技術を通して、導光点の高光透過率、パソコンで導光点を独特設計した後、光線は面光源に屈折する。製品はスペクトル解析の原理とパルスレーザー彫刻技術とV-cut線技術は互いに結合して、定温、恒湿、無塵の環境で作られた。薄型、超明るい、光は均一、省エネエコ、取り付けやすいなどの特徴がある。

Lichtleiteplatte

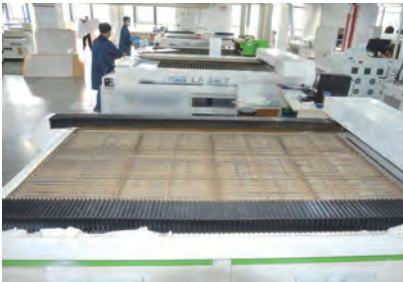
Das Designprinzip der Edgelight®LGP stammt aus Flüssigkristallanzeige des Note books, mit der Linienlichtquelle zur Flächenlichtquelle umgewandelt wird. Eine Lichtleitplatte ist eine Acrylplatte, die typischerweise aus reinem PMMA-Harz hergestellt wird. Mithilfe der Technologie des Backlight-Moduls, die in LCD-Bildschirm und Note Book verwendet wird, ist der Strahl auf einen bestimmten Leitungspunkt mit hohen Strahleitungsraten der Lichtleiterplatte zum Flächenlicht gebrochen, dessen Strahl sich gleichmäßig verteilt. Unter Verwendung von der Spektralanalyse, Gravierungstechnologie mit Laserimpuls und V-Cutting wird das Produkt unter einer staubfreien Bedingungen mit beständiger Temperatur und Luftfeuchte hergestellt. Es ist ultradünn, superhell, gleichmäßig im Lichtleiter, energiesparend und umweltfreundlich, hat keinen dunklen Bereich, ist einfach zu reparieren schnell zu installieren.

Production Equipment Display

生产展示
生産現場
Maschinen in werkstatt



CNC Machining Center
数控加工中心
CNC加工センター
NC-Fertigungswerkstatt



Laser Cutting Machine
激光切割机
レーザー切断機
Laser-Cuttingmaschine



CNC Engraving Machine
CNC雕刻机
CNC彫刻機
CNC-gravierungsmaschine



UV Printer
UV打印机
UVプリンタ
UV-Drucker



Automatic Light Box Assembly Line
全自动灯箱组装线
自動ライトボックス組立ライン
Automatische leuchtkästen montage



Profile Cutting Machine
型材切割机
プロファイル切断機
Guillotine für profile



Diamond Polishing Machine
钻石抛光机
ダイヤモンド研磨機
Diamant-poliermaschine



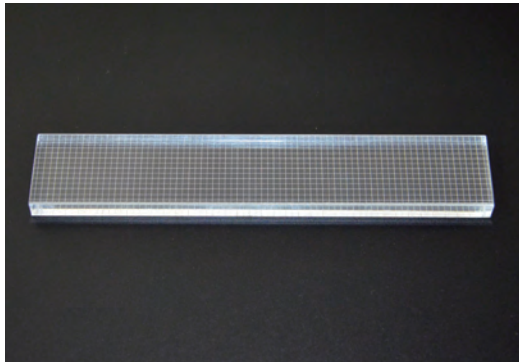
Dynamic Focus RBI Machine
动态聚焦打点机
ダイナミックフォーカス打点機
Ynamische fokussierung markiermaschine



Linear Motor RBI
直线电机打点
リニアモーター打点
Linearmotor für markieren

Light Guide Plate Classification

导光板分类/導光板分類/Typen der LGP



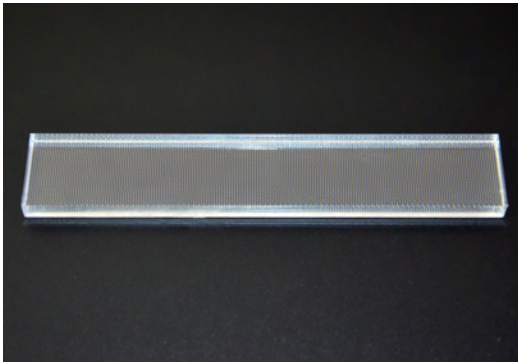
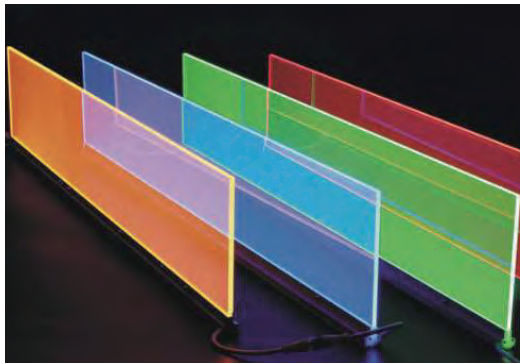
V-Cutting-LGP(CNC-V-Cutting/Laser-V-Cutting)

With the laser engraving machine, different size of the net line is cut according to customer requirements on the PMMA acrylic plate, thus a perfect lighting effect by refraction is shown.

划线雕刻导光板 (雕刻机划线 / 激光机划线)—用激光雕刻机对 PMMA 亚克力板根据客户要求激光划出大小不同的网格线, 光线通过光折射达到光照效果。

線導光板 (彫刻機マーキング / レーザーマーキング) —レーザー彫刻機で PMMA のアクリル板をお客様の要求に応じて異なるサイズのグリッド線を作って、光線は光の屈折

LGP mit Netzlinie (Graviermaschinenmarkierung / Lasermarkierung) — Mit der lasergravierungsmaschine wird verschiedene gröÙe der netzlinie nach kundenwunsch auf der PMMA-acrylplatte geschneidet, damit ist ein perfekter beleuchtungseffekt durch lichtbrechung gezeigt.



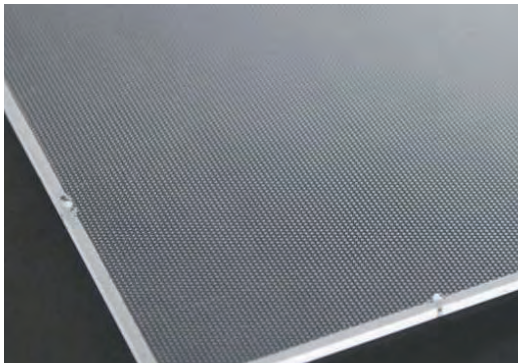
Laser-dotting-LGP

Using the laser machine, a lot of the net point is etched in the PMMA acrylic plate, durability, hard Atiolation.

激光网点导光板—通过专业的激光机对 PMMA 板烧灼产生坑点, 形成蚀刻网点, 耐用、不易黄化, 寿命长。

レーザードット導光板—専門的なレーザー機械で PMMA のアクリル板を焼けて、エッチングポイントを形成する。丈夫、黄色になりにくい、長い寿命。

LGP mit Netzpunkt —Unter Verwendung der Lasermaschine wird eine Menge des Netzpunkts in der PMMA-Acrylplatte geätzt, Lebensdauer, harte Atiolation.



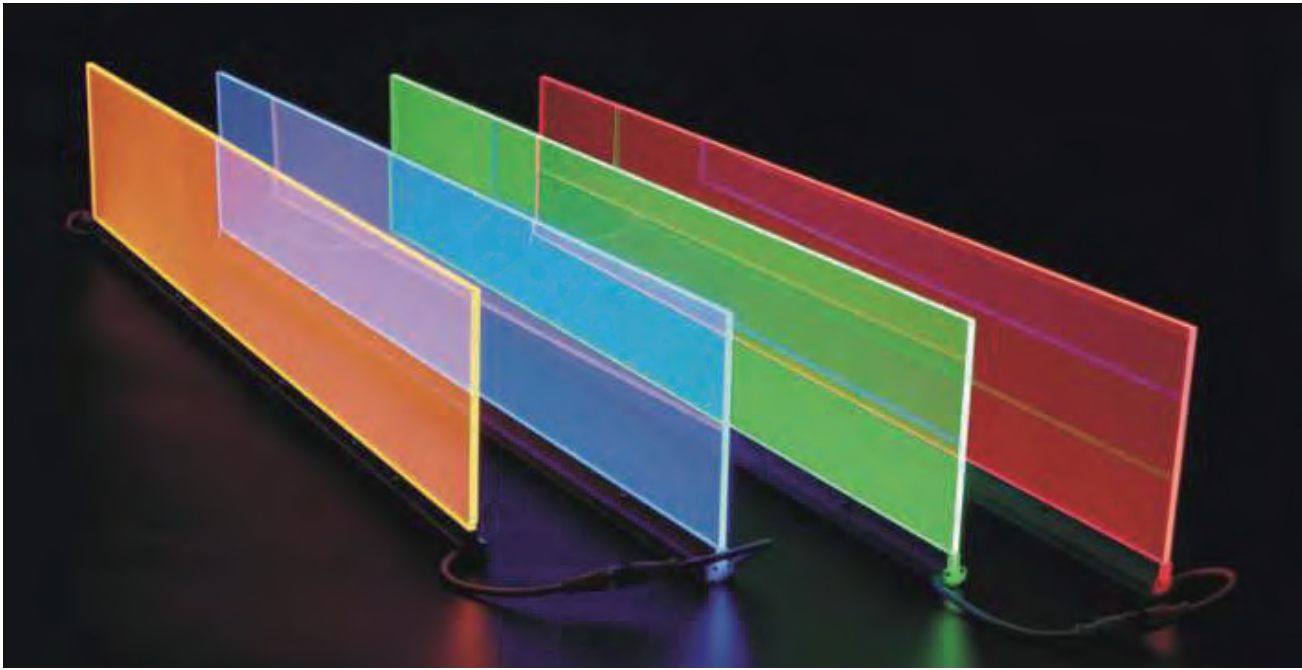
Smooth LGP

There is no network line and no network point on the surface of the LGP. This considerably improves the production efficiency. This LGP can be cut in various ways. And finds application in many areas.

亮化导光板—导光板表面无需进行网点, 网格设计, 极大的提高了制作效率, 可以裁切成任意形状, 可以热弯, 适用范围广泛。

光る導光板—導光板の表面にドットと線は要らない、製作効率を大幅に高めた。自由に様々な形に裁断できる。それに高い温度で折り曲げも可能。適用範囲は広い。

Glatte LGP — Auf der Oberfläche der LGP gibt es keine Netzlinie und keinen Netzpunkt. Damit ist die fertigungseffizienz erheblich verbessert. Diese LGP kann in verschiedener Form geschnitten werden. Und findet in vielen Bereichen Anwendung.



Smooth LGP

1. On the surface of the LGP there is no network line and no network point. This considerably improves the production efficiency.
2. This LGP can be cut in various shapes and spliced by hot bending.
3. In the non-extreme environment, optical property is almost not damped. Lifespan from 8 to 10 years
4. Accessible both one-sided and two-sided. Using double-sided is more cost effective.
5. All points are available. Line square is to be converted to area source. These include LED, light tube, etc.

亮化导光板

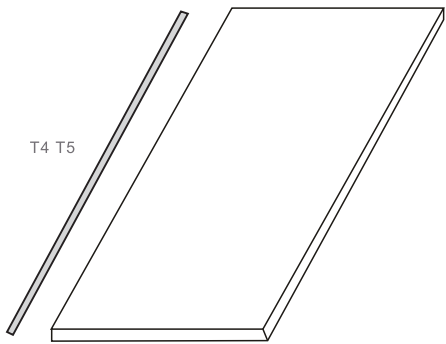
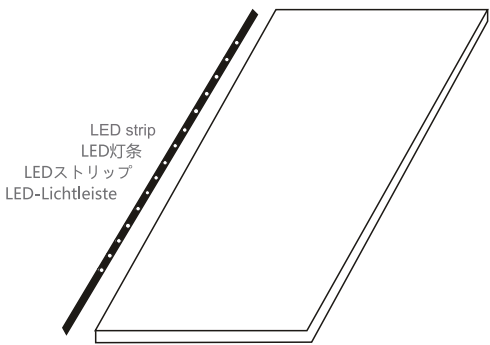
- 1.导光板表面无需进行任何网点, 网格设计与加工, 极大提高了制作效率
- 2.可以裁切成任意形状, 可以热弯, 可以拼接使用
- 3.非极端使用环境, 几乎不衰减光学性能, 使用寿命可达8-10年
- 4.既可单面使用也可双面使用, 如双面使用更节约成本
- 5.可以使用任何点光源, 线光源做面光源转换, 光源包括LED,灯管等

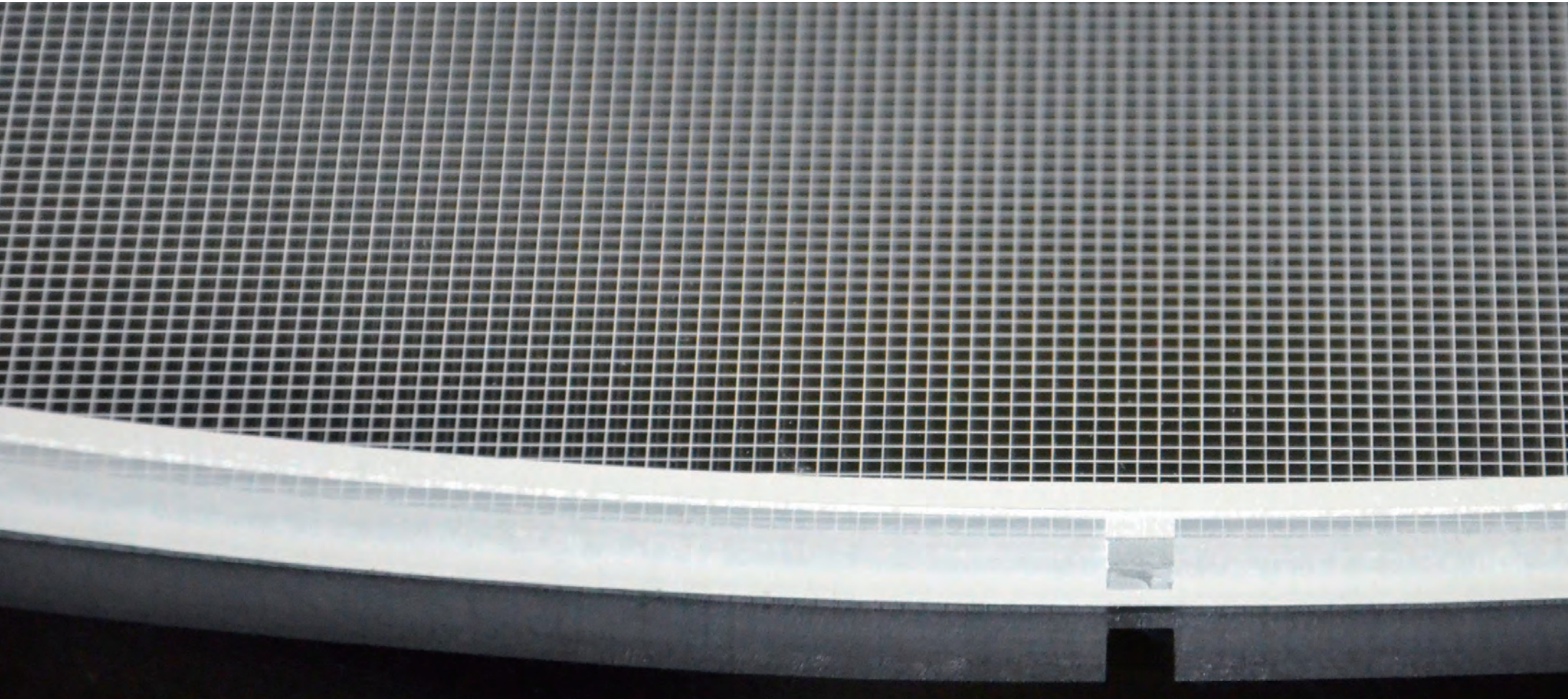
光る導光板

- 1.導光板の表面にドット、メッシュデザイン、加工が不要で生産効率を大幅に向上
- 2.は任意の形状にカットすることができる。曲げることができる、ステッチに使用することができます
- 3.環境の非極端な使用、光学性能の減衰がほとんどない、8-10年までの寿命
- 4.片側と両側の両方で使用でき、両側で使用するよりコスト効率が良い
- 5.は任意の点光源、面光源変換のための線光源、LED、ランプ等を含む光源を使用することができる。

Glatte LGP

- 1.Auf der oberfläche der LGP gibt es keine netzlinie und keinen netzpunkt. Damit ist die fertigungseffizienz erheblich verbessert.
- 2.Diese LGP kann in verschiedener form geschnitten und durch warmbiege gespleißt werden.
- 3.In der nicht-extremen umgebung ist optische eigenschaft fast nicht gedämft. Lebensdauer von 8 bis zu 10 jahren
- 4.Zugänglich sowohl einseitige als auch beidseitige. Verwendung von doppelseitigen ist kostgünstiger.
- 5.Alle punktquelle steht zur verfügung. Linienquelle ist in flächenquelle umzuwandeln. Dazu gehören LED, leuchtröhre usw.





V-Cutting Technology

Shanghai Edgelight Industry Co., Ltd is the first company in China to apply V-cutting technology to the design and manufacture of LGP. V-cutting is the technology to carve and engrave on the surface of acrylic plates with industrial diamond and CNC machines to generate V-grooves, of which the sizes and shapes can be adjusted according to the size and thickness of LGPs.

Product type: V-Cutting technology(CNC-V-cutting/Laser-V-cutting)

Dot size: 1.4-20mm

Size: up to 2*4m

Thickness: 3/4/5/6/8/10/12mm

Color: transparent (various colors available)

Modeling: Customized according to customer drawings

Luminous principle: diffuse reflection, high light conversion, uniform light, soft, non-glare

Applicable occasions: slim light boxes, exhibition showcases, elevator lighting display projects, subway lighting display projects, etc.

V-cutting技术

上海边光是国内首家把钻石V-cutting技术应用到导光板设计、生产中的企业，实现了从油墨印刷跨越到钻石V-cutting技术的领域，使得PC机与V-cutting理论运作同步化，**V-cutting技术采用高级工业钻石在数控机床的配合下，破坏亚克力表面，从而形成V型槽**，这些V型槽的大小及形状随着导光板尺寸厚度的更改而及时做调整。

产品类型：划线雕刻导光板(雕刻机划线/激光机划线)

网格大小：1.4-20mm

尺寸大小：可达2*4m

厚度：3/4/5/6/8/10/12mm

颜色：透明（多种颜色可选择）

造型：可根据客户图纸定制异形

适用场合：超薄灯箱，展览展柜，电梯照明展示项目，地铁照明展示项目等。

V-cutting技術

上海边光是国内でダイヤモンドV-cut技術を導光板領域に応用された一番目の会社である。印刷インキからV-CUTへの乗り越えを実現した。V-CUT技術は高級工業ダイヤモンドはCNC工作機の配合に合わせて、アクリルの表面を壊して、V型溝が形成した。そのようなV型溝のサイズと形は導光板サイズ、厚さによって、変化する。

製品タイプ：線彫刻導光板（彫刻機マーキング/レーザーマーキング）

ドットサイズ：1.4-20mm

導光板サイズ：2*4m

厚さ：3/4/5/6/8/10 / 12mm

色：透明（多種な色選択）

形：顧客の図によって様々な形をカスタマイズできる。

使用範囲：薄型パネル看板、展示ショーケース、エレベーター照明の展示プロジェクトなど

V-Cutting

Wir waren der erste Hersteller in China, der die V-Cutting-technologie auf der Lichtleitplatte verwendete. Farbedruck ging zum V-Cutting mit Diamanten über, was dazu Beitrag geleistet hat, dass sich PC an das Bedienkonzept des V-Cuttings reibungslos anpasst. V-Cutting verwendet optimalen Industriediamanten und UC-Maschine, um einen V-förmigen Falz auf der PMMA-Acrylplatte zu gravieren. Die Größe und Form der Falze soll sich an die Größe und Dicke der LGP anpassen.

Produkttyp: LGP mit Netzlinie (Graviermaschinenmarkierung / Lasermarkierung)

Größe des Netzpunkts: 1.4-20mm

Größe: 2*4m (Max)

Dicke: 3/4/5/6/8/10/12mm

Farbe: transparent (vielfältige Farben gewählt)

Design: an Kundenwünsche anpassen

Prinzip der Beleuchtung: Bestrahlung auf diffuser Reflexion, hohe Lichtkonversionsrate, gleichmäßige Helligkeit, weich, keine Augenschäden

Anwendbare Umgebungen: Ultradünne Lichtkästen, Schaukästen für Ausstellung, Ausstellung für Aufzugbeleuchtung, Projekt für U-Bahnbeleuchtung



Invention patent
发明专利 發明特許



Laser-dotting Technology

Shanghai Edgelight Industry Co., Ltd. is the first company in China to apply laser pulse technology to the design and manufacture of LGP. The light guide dots on the surface of acrylic plates are designed by computer and created by high-temperature laser beam. The size and shape of the dots are controlled by the energy and the off-time which are set by the adjustable Laser-Engraving software.

激光雕刻技术

上海边光是国内首家把激光脉冲技术应用到导光板的设计、生产中的企业，实现了从油墨印刷跨越到激光加工的领域，突破了由于不同尺寸造成反射点的排列及形状变化等复杂工艺的瓶颈，使得PC机与激光雕刻机运作同步化。**激光雕刻采用高温激光束瞬时气化亚克力表面，从而得到内凹的反射点。这些点（凹点）的大小及形状是取决于脉冲激光的能量及间断时间，而这两因素是有激光雕刻机软件设定，并可随着导光板尺寸及厚度而及时作调整。**

レーザー彫刻技術

上海辺光は国内でレーザー技術を導光板の設計、生産に応用した一番目の会社である。インク印刷からレーザー加工の領域への乗り越えを実現した。違ったサイズによって、反射点の配列と形変化など複雑な工芸のボトルネックを突破した。PC機械とレーザー彫刻機械同時に動く。レーザー彫刻機械は高温のレーザーを利用して、瞬間にアクリルの表面に作用したあと、内側くぼむ反射点が出てきた。これらの反射点のサイズと形はレーザーのエネルギーと間隔時間に左右される。この二つの要素はレーザー彫刻機械のソフトウェアに設定された。導光板の厚さとサイズに伴って調整できる。

Lasergravierungstechnologie

Wir waren der erste Hersteller in China, der die Laser-gravierungstechnologie auf der Lichtleitplatte verwendete. Farbedruck ging zum Laserverarbeitung über, was dazu Beitrag geleistet hat, dass sich PC an das Bedienkonzept der Laser-gravierungsmaschine reibungslos anpasst. Dadurch wird die Technologieschwierigkeit, dass die Reihe und Form des Reflexionspunkts wegen der Größe der LGP verändert ist, bewältigt. Laserstrahl mit Hochtemperatur vergast augenblicklich die Oberfläche der PMMA-Acrylplatte, dadurch gestaltet sich ein konkaver Reflexionpunkt. Die Größe und Form dieser Punkte (Pits) hängt von der Energie und der intermittierenden Zeit des gepulsten Lasers ab. Diese beiden Faktoren werden in den Softwareeinstellungen der Lasergraviermaschine eingestellt. Diese Einstellungen können entsprechend der Größe und Dicke der Lichtleiterplatte angepasst werden.

Product type: Laser-dotting technology

Dot size: 0.2-1mm

Size: up to 2.8*8m

Thickness: 3/4/5/6/8/10/12mm

Color: transparent (various colors available)

Modeling: Customized according to customer drawings

Luminous principle: Diffuse reflection and refraction distribution of

light through etched laser dots

Applicable occasions: slim light boxes, exhibition showcases,

elevator lighting display projects, subway lighting display projects, etc.

产品类型: 激光网点导光板

网点大小: 0.2-1mm

尺寸大小: 可达2.8*8m

厚度: 3/4/5/6/8/10/12mm

颜色: 透明 (多种颜色可选择)

造型: 可根据客户图纸定制异形

发光原理: 通过刻蚀的激光网点发生漫反射和折射分布光线

适用场合: 超薄灯箱, 展览展柜, 电梯照明展示项目, 地铁照明展示项目等。

製品タイプ: レーザードット導光板

ドットサイズ: 0.2-1mm

導光板サイズ: 2.8*8m

厚さ: 3/4/5/6/8/10 / 12mm

色: 透明 (多様な色選択)

形: 顧客の図によって様々な形をカスタマイズできる。

使用範囲: 薄型パネル看板、展覧ショーケース、エレベーター照明の展示プロジェクトなど

Produkttyp: LGP mit Netzpunkt

Größe des Netzpunkts: 0.2-1mm

Größe: 2.8*8m (Max)

Dicke: 3/4/5/6/8/10/12mm

Farbe: transparent (vielfältige Farben gewählt)

Design: an Kundenwünsche anpassen

Prinzip der Beleuchtung: Die Strahlen werden dadurch verteilt, dass die diffuse

Reflexion und Brechung auf den Netzpunkten vorkommen.

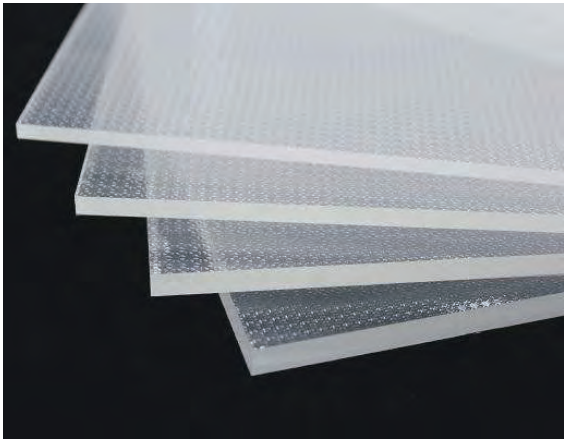
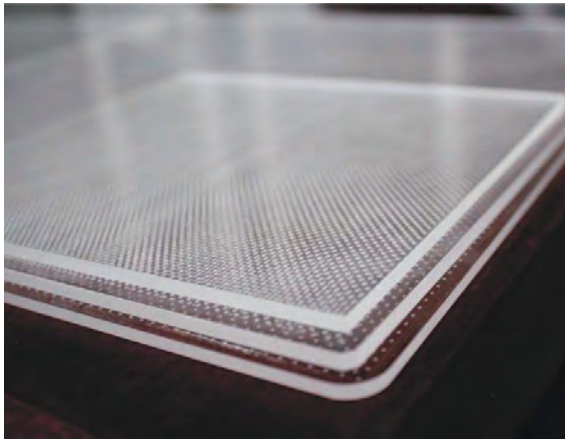
Anwendbare Umgebungen: Ultradünne Lichtkästen, Schaukästen für Ausstellung,

Ausstellung für Aufzugbeleuchtung, Projekt für U-Bahnbeleuchtung

Light guide plate specification

导光板的规格/導光板の規格/Abmessungen der LGP

According to the requirements of customers choose 2/3/4/5/6/8/10/12 / 15mm different thickness of the light guide plate.
可根据客户的要求选择2/3/4/5/6/8/10/12/15mm等不同厚度的导光板
顧客の要求に応じて2/3/4/5/6/8/10/12/15mmなど違った厚さの導光板がある
2/3/4/5/6/8/10/12/15mm gewählt nach kundenwünsche

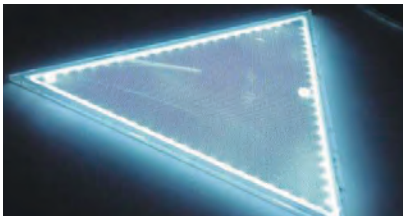
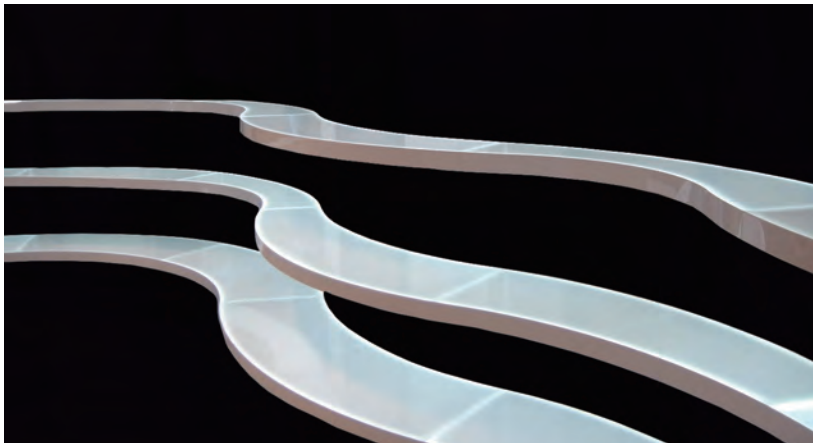


Various shapes of LGP

多种造型颜色的导光板

多種な形と色の導光板もある

Vielfältige farben und formen



Comparison of LGP technology

导光板技术对比/導光板の技術比較/Vergleich der LGP-Technologie

How does it work

The light source is mounted on two edges of LGP. The longer the distance from the two light-source-mounted edges, the bigger the size and density of the light guide dots (pits) be, Part of the light from the light source is diffuse reflected to the surface of LGP via the dots; Other part of the light directly travel through LGP to the surface. The longer the distance from the light source, the less light diffuse reflected and the more light directly traveling through LGP to the surface. This pattern produces a bright and even distribution of light across the entire panel.

作業原理

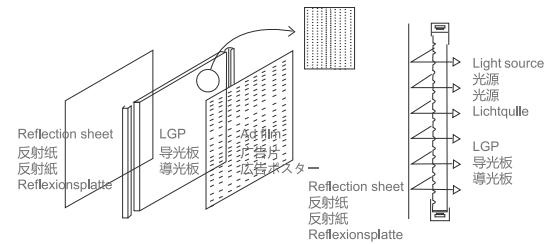
靠近位于导光板两侧的光源反射点细小偏圆形且间距疏远（被激光能量熔化的点小且间距较疏远），而位于导光板中间部位的反射点紧密粗大略呈椭圆形（被激光能量熔化的点紧密且宽大）。当光从两侧光源进入导光板碰到反射点时，漫反射到导光板表面；另一部分是光直接穿透导光板到达表面。越靠近光源的导光板部位得到的直接光越强，远离的较弱；而另一方面，靠近光源的反射点细小且疏远，漫反射出来的光较少，相反远离光源的那些粗大且紧密的点反射出来的光较丰富。这些光复杂融合后，从而达到整块导光板均亮的效果。

作業原理

導光板両側に近くある反射点は小さい、間隔が大きい円形。だが導光板の中にある反射点は緊密大きい、楕円形。光はサイドから導光板に入った時、反射点に触れて、導光板の表面に拡散する。他の部分の光は導光板を通して、表面に到達する。光源に近いほど、導光板の光は強い。離れた位置は弱い光。光源に近い反射点は小さい、離れて、拡散された光は少ない。それに対して、光源に離れた反射点は大きい、緊密で、光は豊かだ。このような光は複雑に融合した後、全体の導光板は均一に光る。

Wirkungsweise

Punkte, die sich in der Nähe der Kanten der Lichtleiterplatte befinden, sind klein und rund und haben einen großen Abstand zwischen ihnen. Die Punkte in der Mitte der Lichtleiterplatte sind größer und elliptisch. Das Licht, das von den Kanten kommt, erreicht die Oberfläche durch Diffusion durch die Punkte, es kann auch die Oberfläche durch eine transparente Lichtleitplatte erreichen.
Je näher an der Lichtquelle, desto stärker ist das Licht. Je weiter von der Lichtquelle entfernt, desto schwächer ist das Licht. Da die Punkte auf den Seiten der LGP einen kleineren Diffusionseffekt haben und die Punkte in der Mitte der LGP einen großen Diffusionseffekt haben, können wir Ihnen eine gleichmäßig verteilte Lichtleitplatte zur Verfügung stellen.

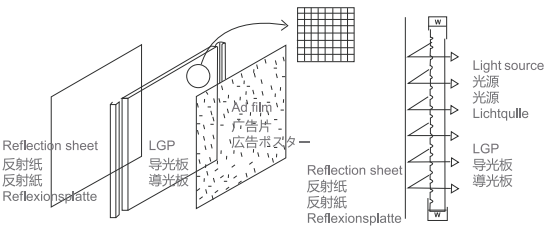


Laser-dotting lighting schematic

激光雕刻发光原理图

レーザー彫刻発光原理図

Funktionsweise der Laser-Gravierung



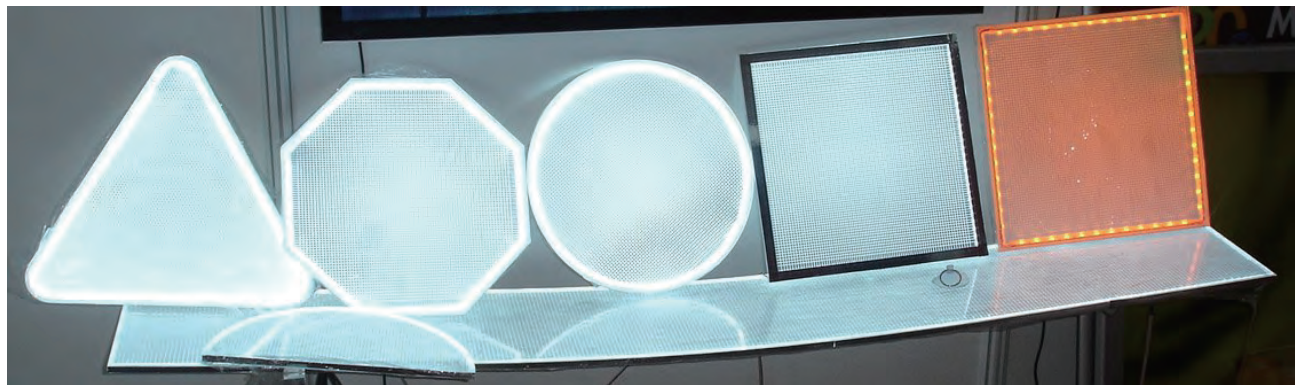
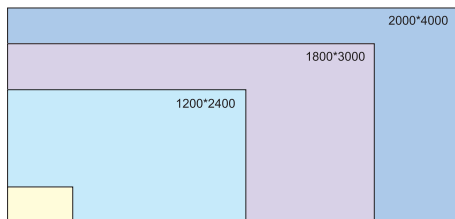
V-cutting lighting schematic

V-cutting发光原理图

V-cutting発光原理図

Funktionsweise des V-Cutting

Item 項目 Projekt	Reflector 反射单元 反射器 Reflexionelement	Dimension 维 次元 Dimension	Reflection Material 反射材料 反射材料 Reflexionsmaterial	Capacity of anti-UV 防紫外线能力 紫外線防止能力 Anti-UV Kapazität	Brightness 亮度 明るさ Helligkeit	Deviation 误差 公差 Toleranz	Quality warranty 质量保证 品質保証 Qualitätsgarantie	Outdoor&Indoor 适用于户内外 屋内屋外適用 Im Freien & Im Haus
Dynamic focus RBI 动态聚焦 ダイナミックフォーカス Dynamische fokussierung		3-D 三维 三次元	Vaporized pits on PMMA by the energy of laser 在PMMA上 被气化的点 PMMAの上の レーザーエネ ルギー点 Punkte durch Vergasung auf PMMA	Yes 是 ある Ja	25% brighter than digital printing LGP 比数码印刷更亮25% デジタル印刷より 25%以上明るい 25% heller als digitaldruck	0,1mm	6 years 6年 6 Jahre	Outdoor &Indoor 户内、户外 屋内、屋外 Im Freien & Im Haus
V-Cutting V-Cutting LGP		3-D 三维 三次元	Lines cut by diamond 被钻石切割的线 ダイヤモンドで 切った線 Geschlittene Linien von diamanten	Yes 是 ある Ja	30% brighter than digital printing LGP 比数码印刷更亮30% デジタル印刷より 30%以上明るい 30% heller als digitaldruck	0,1mm	6 years 6年 6 Jahre	Outdoor &Indoor 户内、户外 屋内、屋外 Im Freien & Im Haus
Digital printing LGP 数码印刷 デジタル印刷 Digitaldruck		2-D 二维 二次元	Chemical reflection material printed on PMMA 在PMMA上的化学 材料 PMMAの上の化学 反射材料 Chemische materialien auf PMMA	No 否 ない Nein	-----	1mm	3years 3年 3 Jahre	Indoor 户内 屋内 Im Freien



	Item 項目 項目 Projekt	Unit 單位 單位 Einheit	Parameter 參數 パラメータ Parameter
Physical Properties 物理性質 物理性質 Physikalische Eigenschaften	Density 密度/密度/Dichte	kg/m³	1.2
	Absorptivity 吸收率/吸收率/SAR	%	0.3
	Refractive index 折射率/反射率/Brechungsindex	---	1.49
	Transmissivity 透光率/透過率/Lichtdurchlässigkeitsindex	%	93
	Color degree 色澤度/色度/Farbe und Glanz	%	0.2
	Yellowing 變黃度/黃度/Vergilbungneigung	-	0.3
Thermal Properties 熱性質 熱性質 Thermische Eigenschaften	Thermal deformation temperature 可變形的溫度/變形可能溫度/Umwandelbare Temperatur	℃	102
	Coefficient of liner thermal expansion 線膨脹係數/線膨脹率/Ausdehnungskoeffizient	cm/℃	7×10 ⁻⁵
Electrical Property 電氣性質 電氣性質 Elektrische Eigenschaften	Tensile strength 引張強度/張強度/Zugfestigkeit	kg/cm²	760
	Elongation rate 伸率/伸び率/Verlängerung	%	3
	Bending resistant strength 耐彎強度/耐曲げ強さ/Biegefestigkeit	kg/cm²	1,200
	Elasticity coefficient 彈性係數/彈性率/Elastizitätsmodul	kg/cm²	3.3×10
	Impact strength 冲击強度/衝擊強さ/Schlagzähigkeit	kg*cm / cm	2
	Rigidity 硬度/硬度/Härte	---	98
	Volume resistivity 体積固有抵抗/体積固有抵抗/Durchgangswiderstand	ohm *cm	>1015
Surface resistivity 表面固有抵抗/表面固有抵抗/Oberflächenwiderstand	ohm	>1016	

Memo:

EdgeLux® Panel

EdgeLux 板 / Edgelux プレート / Edgelux

Introduction

Edgelux® panel expanded the function of conventional LGP which is restricted in the field of display and advertising industry. Edgelux® panel characterized with super slim, light and simple design, easy installation, eco-friendly etc, widely applied to lighting in shopping malls, hotels, construction sites and decoration in commercial, and promotion places etc.

产品介绍

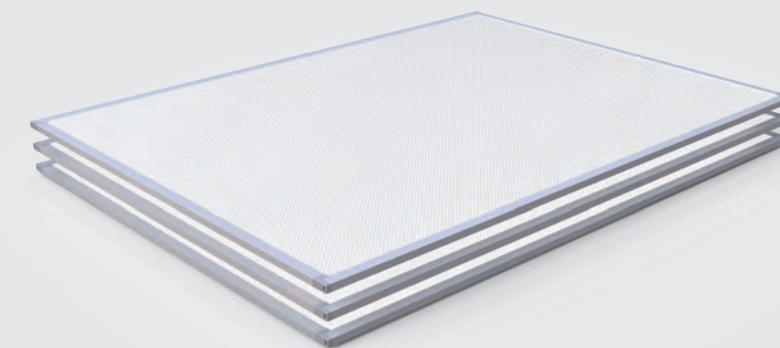
Edgelux® 板是我公司率先研发，世界上首家将导光板与 LED 光源完美的结合在一起的背光模组，而不同于现存的背光模组是在导光板外另加光源。Edgelux 板是将高亮的 LED，激光雕刻导光板与划线导光板组合在一起，这项技术也是边光所有技术中占主导地位的技术。Edgelux® 板克服了常规的导光板只能应用于指示牌和展示行业的局限，边光 Edgelux® 板超薄，超轻，设计简单，安装简便，环保等特点使其广泛应用于照明，商场酒店装修，建设和促销等市场。作为光的下一代，Edgelux® 板将会让世界比你想象中更具创意和优美。

製品紹介

弊社が先駆け Edgelux 板を研究開発して世界で導光板と LED 光源完璧に組み合わせた一番目の会社である。現存のモジュールと違って、Edgelux 板は高輝度の LED をレーザー彫刻した導光板と V - CUTTING 導光板に融合した。この技術も辺光の全ての技術の中で主導的な技術である。Edgelux 板は普通な導光板は標示板と展示領域にだけ応用されるという限界を突破した。辺光 Edgelux 板は薄型、軽い、設計簡単、取り付けやすい、エコなどの特徴があるから、広く照明、デパート、ホテル装飾などに応用された。光の次の世代として Edgelux 板は全世界をあなたの想像以上に美しいさせる。

Produkteinführung

Wir waren der erste Hersteller in der Welt, Edgelux® Platte zu entwickeln. Im Unterschied zum vorhandenem Backlight-Modul, in dem keine Lichtquelle auf LGP besteht, wird LED unter Anwendung von neuer Backlight-Modul-Technologie perfekt auf LGP eingesetzt. In unsere Firma stellt die Technologie in Edgelux® Platte eine Kerntechnologie dar. In diesem Produkt wird hochhelles LED, LGP mit Lasergravierung und LGP mit Netzlinsen zusammengesetzt. Edgelux® Platte überwindet das Hindernis, dass gebräuchliche LGP nur für Schild und Ausstellung verwendet wird. Edgelux® Platte ist superleicht, superdünn umweltfreundlich und leicht zu entwerfen und installieren. Deswegen kann sie in vielen Bereichen und Fällen wie Aufbau, Einrichtung und Ausstattung eines Gebäudes Anwendung finden. Mit Edgelux® Platte wird die Welt immer moderner und eleganter.





Features

- Thickness:**5mm,6mm,8mm,ect
The thickenss is determined by panel shape,size,frame and power output.
- Materials:**Using PMMA materials,more than 90% light output,even light,no glare.
- Low power consumption :**The power ConsumptionEdgeLux®panel is 60% less than that of T5 fluorescent lamp,and 30% less than cold cathode fluorescent lamp.
- Power output:**12VDC or 24VDC.
- Environment protection:**As the new product in the optimum lighting technology of 21 century, there is no mercury and heavy metal contained.
- Quality & Approved:**Licensed LED,Crystal Acrylic,Stainless steel plate and bolts;durable silicone rubber under high temperture;adaptor and electric wire approved by UL,CE,SAA,BSI,etc.
- Long life span :**Over 50,000 hours with working 12 hours per day.
- LEDs :**LED CRI >80 LED TEM.: 2400-6500K.

特点

- 超薄:** EdgeLux®板厚度为5mm、6mm、8mm等。厚度与板的形状，尺寸，外框和功率输出有关。
- 材料:** 采用高导光PMMA材料，超过90%光输出，出光均匀，无眩光。
- 能耗低:** EdgeLux®板的能耗比T5荧光灯低60%，比冷阴极荧光灯低30%，原有成本可能比较高，但具有节能与耐用的特点。
- 功率输出:** 12或24V 直流。
- 环保:** EdgeLux®板是21世纪照明行业的首选，不含汞和其他重金属，环保可靠。
- 品质&认证:** LED，水晶亚克力，不锈钢及螺栓；持久耐用的硅橡胶可耐高温；适配器及电线过UL/CE等认证。
- 寿命:** 每天工作12小时的情况下，寿命超过50000小时。
- LEDs :** LED显色指数大于80。色温2400-6500K。

特徴

- 薄型:** Edgelux板の厚さは5MM、6MM、8MMなど、厚さは板の形、サイズ、フレーム、電力輸出と関わる。
- 材料:** 高導光率のPMMA材料を使って、90%以上の光輸出、発光均一、グレアなし
- 低エネルギー消耗:** T5蛍光ランプと比べて、60%の程度省エネ、冷陰極蛍光ランプより30%低い。コストは少し高いけど、省エネ、長い寿命など特がある。
- 電力輸出:** DC12V /24V
- エコ:** Edgelux板は21世紀照明業界のトップ選択肢で、水銀と他の重金属は含まない、エコ頼る。
- 品質&認可:** LED、水晶の亚克力、ステンレスとボルト；丈夫なシリコンゴムは高温度に強い；アダプタと電線はCE/UL認可を取った。
- 寿命:** 毎日12時間以上に作業した場合、寿命は50000H以上。
- LEDs :** CRI>80，色温度：2400-6500K

Besonderheiten

- Superdünn:** 5mm, 6mm, 8mm. Die Dicke der Platte hängt von Form, Größe, Leistungsangabe und äußerer Leiste ab.
- Material:** PMMA zum Einsatz gebracht, damit wird über 90% Licht gleichmäßig beleuchtet. Ohne blendung.
- Geringer Energieverbrauch:** EdgeLux® Platte verbraucht 60% weniger Energie als T5-Leuchtstofflampen und 30% weniger als Kaltkathoden-Leuchtstofflampen Die Fertigungskosten sind zwar höher, aber energiesparend und langlebig.
- Leistungsangabe:** 12 oder 24V, gleich
- Umweltfreundlich:** EdgeLux® Platte ist die richtige Wahl für die Lichtindustrie des 21. Jahrhunderts und enthält kein Quecksilber und andere Schwermetalle.
- Qualitätszertifizierung:** LED, Crystal-Acrylic, Edelstahl sowie Gewindebolzen; Silicon-kautschuk widersteht hohe Temperatur. Adapter und elektrische Leitung haben von UL/CE zertifiziert.
- Lebensdauer:** Bei einer täglichen Arbeitszeit von 12 Stunden übersteigt die Lebensdauer 50.000 Stunden.
- LEDs:** Der Farbwiedergabeindex von LED ist mehr als 80. Farbtemperatur: 2400-6500K.

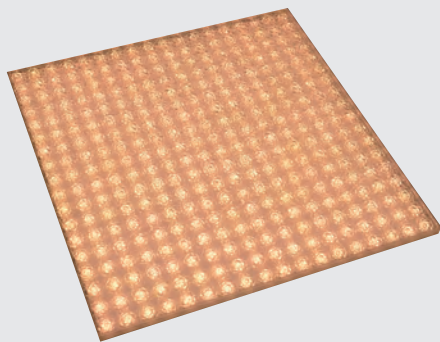


EdgeLux Panel Classification

Edgelux板分类

Edgelux板の分類

Typen der Edgelux® platte



Edgemax Brick



Edgemax bricks combine LED modules with light-transmitting stones and textured panels to form a modular decorative background light that can be freely spliced. It creates unique light and shadow effects through the refraction of different textures. It is widely used in hotel receptions, bars, and bars. Various scenes such as shopping mall wall background.

发光砖

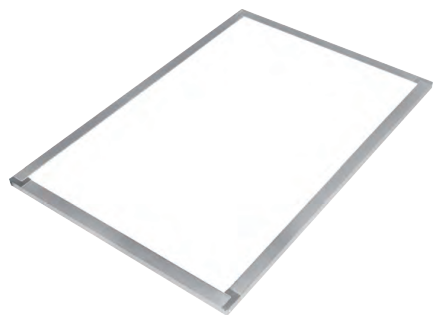
Edgemax发光砖把LED模组和透光石以及纹理面板相结合，形成一种可以自由拼接的模块装饰背景灯，通过不同的纹理的折射营造独特的光影效果，广泛用于酒店前台，酒吧吧台，商场墙面背景等多种场景。

発光レング

Edgemax発光レングは、LEDモジュールと光透過石およびテクスチャパネルを組み合わせて、自由に接合できるモジュラー装飾背景ライトを形成します。さまざまなテクスチャの屈折により、独特の光と影の効果を生み出します。ホテルのレセプション、バー、およびショッピングモールの壁の背景など、さまざまなシーン。

Edgemax Leuchtstein

Edgemax-Leuchtsteine kombinieren LED-Module mit lichtdurchlässigen Steinen und strukturierten Paneelen zu einem modularen dekorativen Hintergrundlicht, das frei gespleißt werden kann. Es erzeugt einzigartige Licht- und Schatteneffekte durch die Brechung verschiedener Texturen. Es wird häufig in Hotelempfängen, Bars und Bars verwendet. Verschiedene Szenen wie Einkaufszentrum Wand Hintergrund.



Framed Edgelux Panel



Framed Edgelux panel was designed for finished applications where the LED light panel would be visible. This unique design offers quick solutions for applications where time is of the essence.

带边框Edgelux板

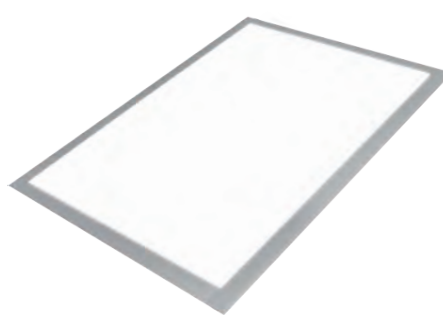
带边框Edgelux板的设计用于成品，其中Edgelux板是可见的，这种独特的设计可以快速的应用。

フレーム付きのEdgelux板

フレーム付きのEdgelux板は完成品に应用された。Edgelux板は見えたもの。このような独特な設計は速く应用される。

Edgelux® Platte mit rahmen

Edgelux® platte mit rahmen ist in fertigprodukt verwendet, in dem die platte sichtbar ist. Mit diesem besonderen design wird der fertigprodukt extrem auf den markt gebracht.



Frameless Edgelux Panel



Frameless Edgelux panel is generally used as a light source, such as light boxes. It is a versatile light source that generates a soft glow with virtually no heat.

无边框Edgelux板

无边框Edgelux板一般用做发光光源，如灯箱等，光线柔和，散热良好，是一种通用光源。

フレームなしのEdgelux板

フレームなしのEdgelux板は一般的に発光基として、LEDパネル看板などに適用する、柔らかい光、良い放熱性、一種な共通の光源である。

Edgelux® Platte ohne Rahmen

Edgelux® Platte ohne Rahmen wird normalerweise als Lichtquelle wie Lichtkästen verwendet, als eine gebräuchliche Lichtquelle ist der Strahl aus der Platte sehr weich, dabei ist die Platte sehr gut gekühlt.



Flexible Edgelux Panel



A flexible LED backlight solution. The panel is only 2/3mm thick, ultra-thin and ultra-light, and it can curve to fit the structure of the space. In addition, It also provides you with a choice of bright and uniform light and special shapes.

柔性Edgelux板

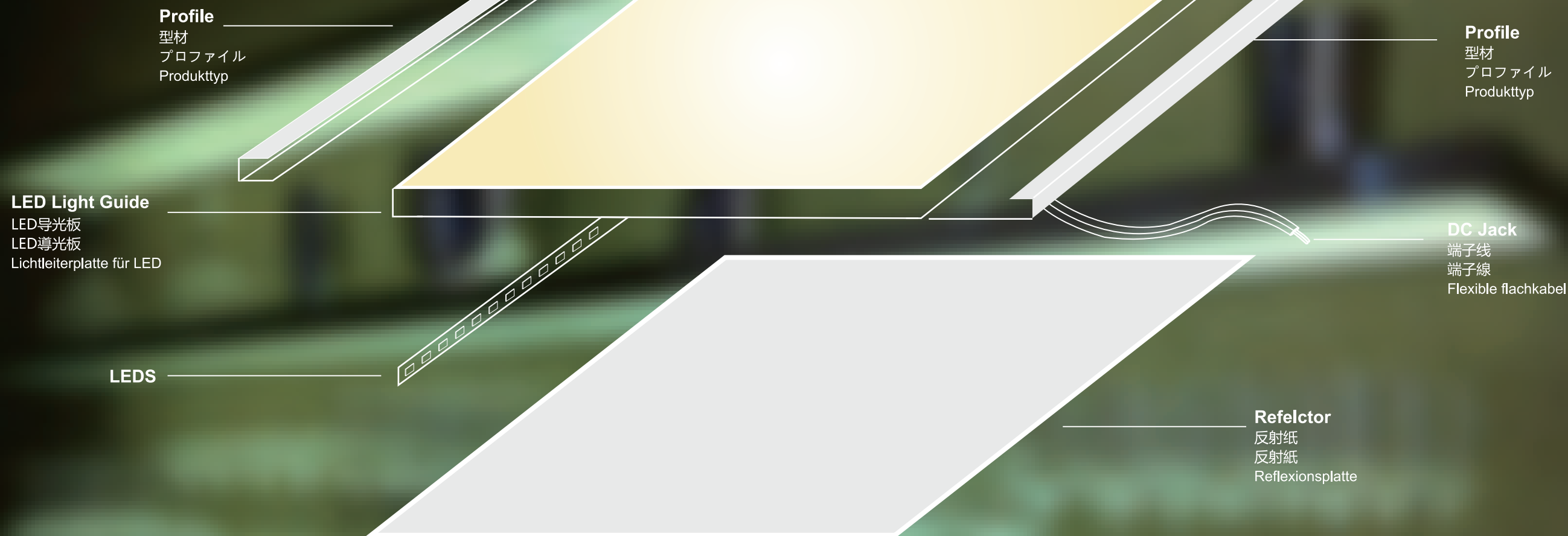
柔性Edgelux板是一款可弯曲的LED背光解决方案。该面板只有2/3mm厚，超薄超轻，它可以曲线适应空间的架构。此外，还提供了您明亮均匀的光线和特殊形状的选择。

ソフトEdgelux板

柔軟なLEDバックライトソリューション。パネルの厚さはわずか2 / 3mm、超薄型、超軽量で、空間の構造に合わせて湾曲させることができます。さらに、明るく均一な光と特殊な形状の選択肢も提供します。

Flexible Edgelux® Platte

Das flexible Edgelux-Board ist eine flexible LED-Hintergrundbeleuchtung. Das Panel ist nur 2 / 3mm dick, ultradünn und ultraleicht und kann sich entsprechend der Struktur des Raums krümmen. Darüber hinaus bietet es Ihnen eine Auswahl an hellem und gleichmäßigem Licht und speziellen Formen.



Framed Edgelux Panel



Hot sale type:

AF37, AF28A, AF29, AF49

Shape:

Square, Rectangular, Irregular polygon

Thickness:

AF37-8mm, AF28A-6.7mm, AF49-8mm, AF29-10.5mm

Additional features:

All aluminum frames may be painted upon request

Color:

AF37,AF28A,AF49 : White (warm white, pure white or cool white) AF29: white and RGB

Visible faces:

Single or double sides

带边框Edgelux板

热销产品为： AF37, AF28A, AF29, AF49。

形状： 四边形, 长方形, 不规则多边形。

厚度： AF37-8mm, AF28A-6.7mm, AF49-8mm, AF29-10.5mm

颜色： AF37, AF28A, AF49白光（暖白, 正白, 冷白）
AF29(白光和RGB)

可视面： 单双面均可

附加功能： 外框颜色可定制

フレーム付きのEdgelux板

人気の製品： AF37、AF28A、AF29、AF49

形： 四辺形、長方形、不規則多角形

厚さ： AF37-8mm, AF28A-6.7mm, AF49-8mm, AF29-10.5mm

色： AF37、AF28A、AF49白（暖白、正白、冷白）
AF29（白とRGB）

可視面： 単両面

追加機能： フレーム色はカスタマイズ可能

Edgelux® Platte mit rahmen

Heiße produkte:

AF37、AF28A、AF29、AF49

Formen:

Viereck, rechteck, unregelmäßiges mehreck

Dicke:

AF37-8mm, AF28A-6.7mm, AF49-8mm, AF29-10.5mm

Farbe:

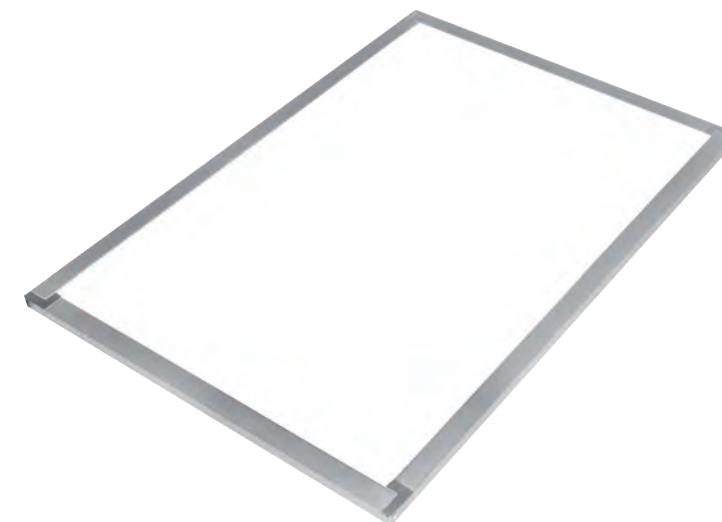
AF37、AF28A、AF49 weißes licht （warmes weiß, echtes weiß, kühles weiß） AF29(weißes licht und RGB)

Sichtbare seite:

Einseitige &doppelseitige

Zusatzfunktion:

Die farbe des rahmens kann sich an kundenwünsche anpassen



Framed Edgelux Panel

带边框Edgelux板 / フレーム付きのEdgelux板 /
Edgelux® Platte mit rahmen

AF28A Edgelux panel

Perfect even lighting
Great reduction of transportation costs
Instant start-up,no flickering,no noise
Using PMMA materials,more than 90% light output,even light,no glare
Excellent heat dissipation performance effectively ensure the stability for long-term use

Edgelux板

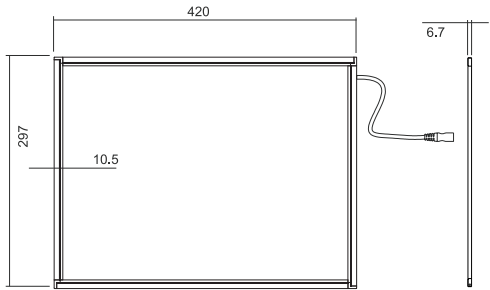
近乎完美的均匀光线
极大程度上降低了运输的成本
优良的散热性能有效地保证了长期的稳定性
启动快，没有闪烁现象，没有噪音
采用高导光PMMA材料，超过90%光输出，出光均匀，无眩光

Edgeluxプレート

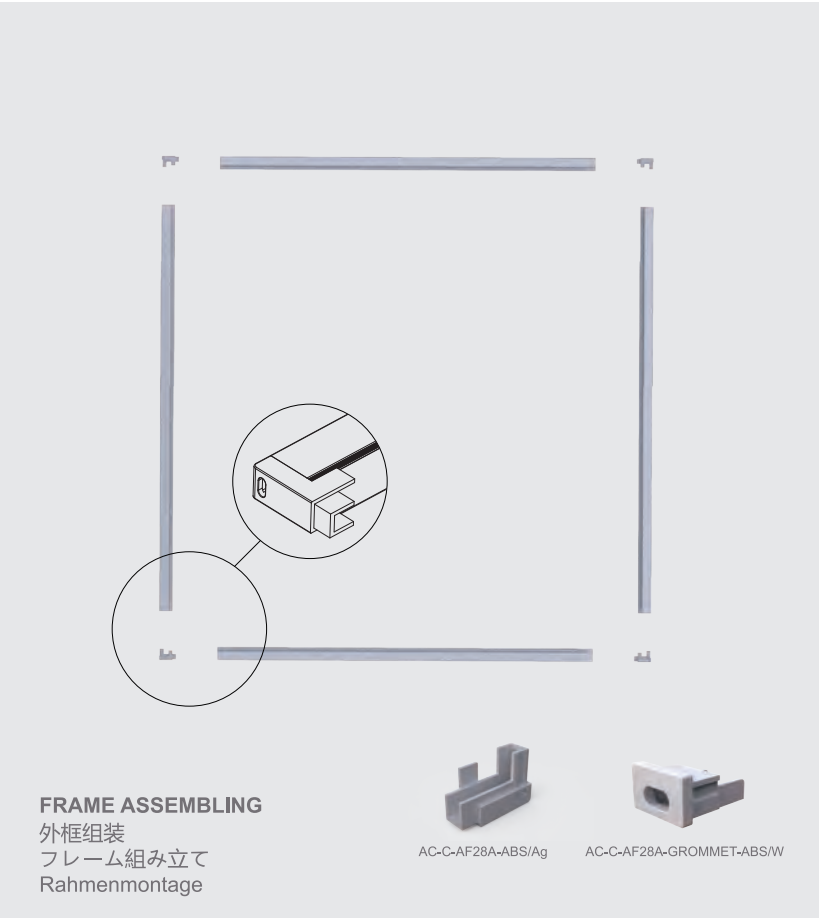
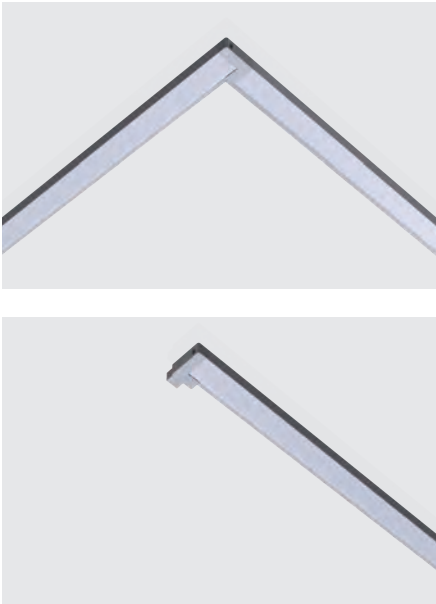
完璧な均一光線
大幅に輸送コストを低減した
優れた放熱性、長期の安定性を保証する。
速いスタート、点滅なし、騒音なし
高導光率のPMMA材料を使って、90%以上の光輸出、発光均一、グレアなし

Edgelux platte

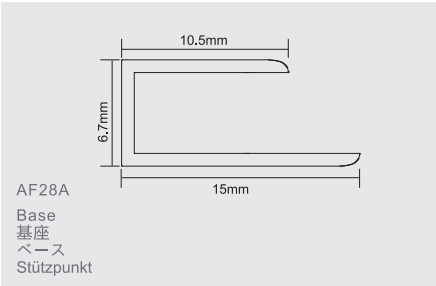
Transportkosten reduziert
Hochwertiger kühlkörper bewahrt die lebensdauer Ihres produktes
Schnelle aktivierungsfunktion, kein flackern und larm
PMMA zum einsatz gebracht, damit wird über 90% licht gleichmäßig beleuchtet.
ohne blendung.



Item 項目 Projekt	Frame size (mm) 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			Viewing size (mm) 可视尺寸 可視サイズ Sichtbare gröÙe		LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzbeschreibung des LED-streifens			
	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Thickness 厚 厚さ Dicke	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty/pcs 数量 数量 Quantität
AF28A-A4	297	210	6.7	276	189	12/24	2.61	297	1
AF28A-A3	420	297	6.7	399	276	12/24	5.19	420	1
AF28A-A2	594	420	6.7	573	399	12/24	14.4	594	2
AF28A-A1	841	594	6.7	820	573	12/24	17.6	841	2



Attention: Can choose FLS-1W4 series led strip
注意： 可以选用FLS-1W4系列灯带
注意： FLS-1W4シリーズledストリップを選択できる
Hinweis: LED der serie FLS-1W4 ist verfügbar



- 1.Frame profile
外框型材
フレームプロフィール
Rahmenprofil

2.LGP
导光板
導光板
LGP

3.Backplate
背板
バックプレート
Backplane
- 4.Corner
转角
角
Drehwinkel

5.LED strip
LED灯条
LEDストリップ
LED-Streifen

AF29 Edgelux panel

Perfect even lighting
Great reduction of transportation costs
Instant start-up,no flickering,no noise
Using PMMA materials,more than 90% light output,even light,no glare
Excellent heat dissipation performance effectively ensure the stability for long-term use

Edgelux板

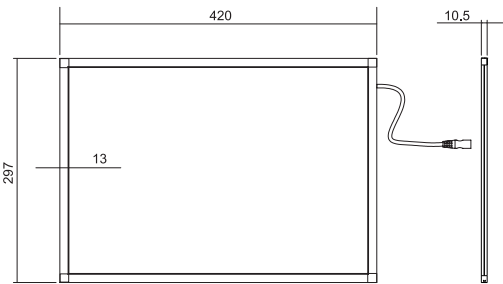
近乎完美的均匀光线
极大程度上降低了运输的成本
优良的散热性能有效地保证了长期的稳定性
启动快，没有闪烁现象，没有噪音
采用高导光PMMA材料，超过90%光输出，出光均匀，无眩光

Edgeluxプレート

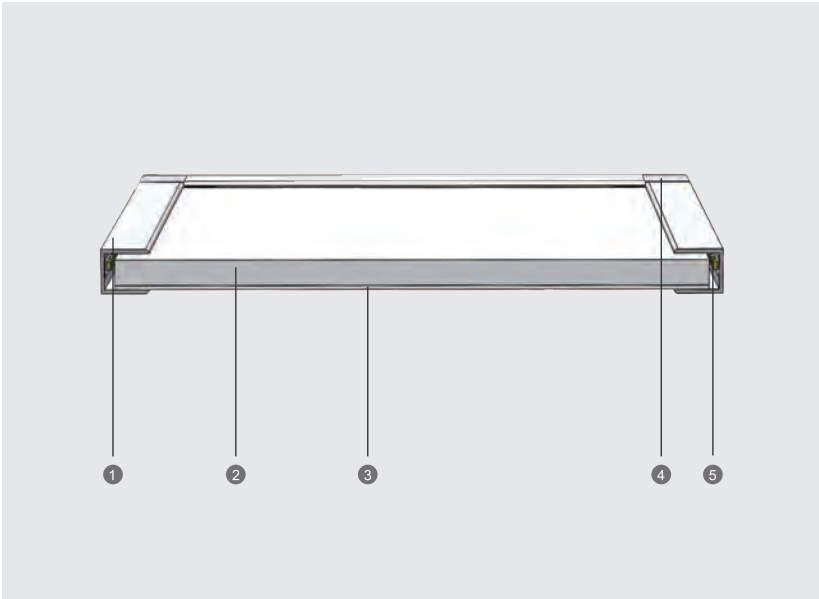
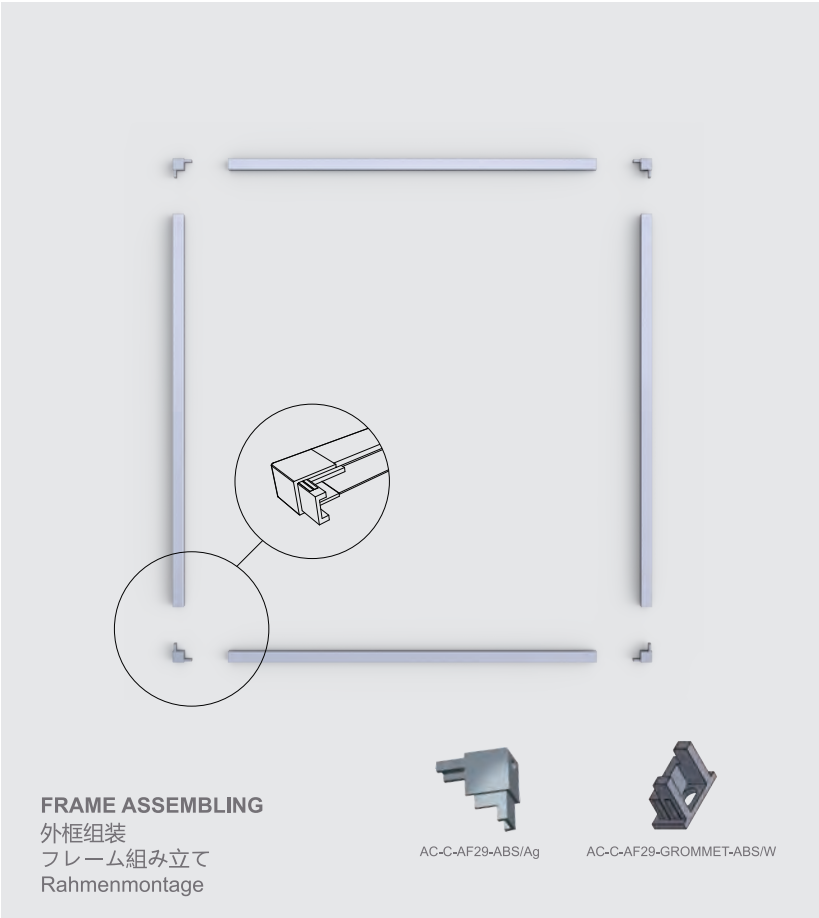
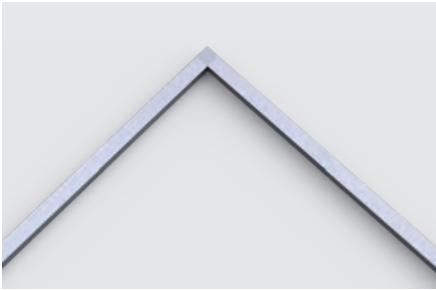
完璧な均一光線
大幅に輸送コストを低減した
優れた放熱性、長期の安定性を保証する。
速いスタート、点滅なし、騒音なし
高導光率のPMMA材料を使って、90%以上の光輸出、発光均一、グレアなし

Edgelux platte

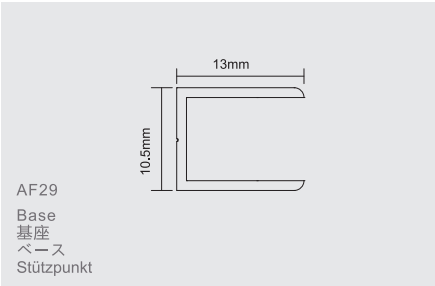
Transportkosten reduziert
Hochwertiger Kühlkörper bewahrt die lebensdauer Ihres produktes
Schnelle aktivierungsfunktion, kein flackern und larm
PMMA zum einsatz gebracht, damit wird über 90% licht gleichmäßig beleuchtet.
ohne blendung.



Item 項目 項目 Projekt	Frame size (mm) 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			Viewing size (mm) 可视尺寸 可視サイズ Sichtbare gröÙe		LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzb Beschreibung des LED-sreifens			
	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Thickness 厚 厚さ Dicke	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty/pcs 数量 数量 Quantität
AF29-A4	297	210	10,5	271	184	12/24	2,61	297	1
AF29-A3	420	297	10,5	394	271	12/24	5,19	420	1
AF29-A2	594	420	10,5	568	394	12/24	14,4	594	2
AF29-A1	841	594	10,5	815	568	12/24	17,6	841	2



Attention: Can choose FLS-1W4 series led strip
注意: 可以选用FLS-1W4系列灯带
注意: FLS-1W4シリーズledストリップを選択できる
Hinweis: LED der serie FLS-1W4 ist verfügbar



- 1.Frame profile
外框型材
フレームプロフィール
Rahmenprofil

2.LGP
导光板
導光板
LGP

3.Backplate
背板
バックプレート
Backplane
- 4.Corner
转角
角
Drehwinkel

5.LED strip
LED灯条
LEDストリップ
LED-Streifen

AF32A Edgelux panel

Perfect even lighting
Great reduction of transportation costs
Instant start-up,no flickering,no noise
Using PMMA materials,more than 90% light output,even light,no glare
Excellent heat dissipation performance effectively ensure the stability for long-term use

Edgelux板

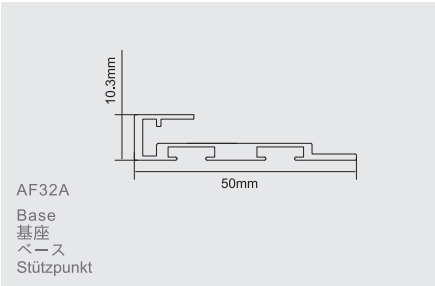
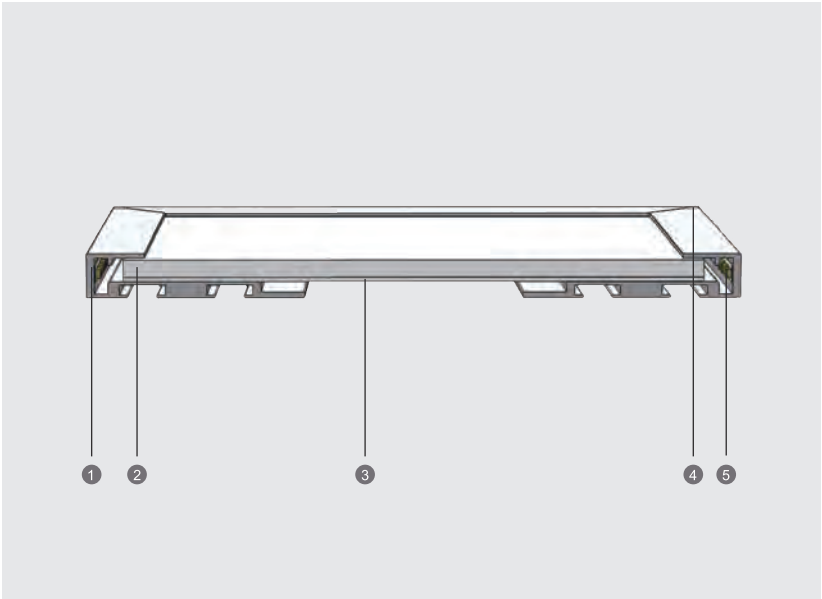
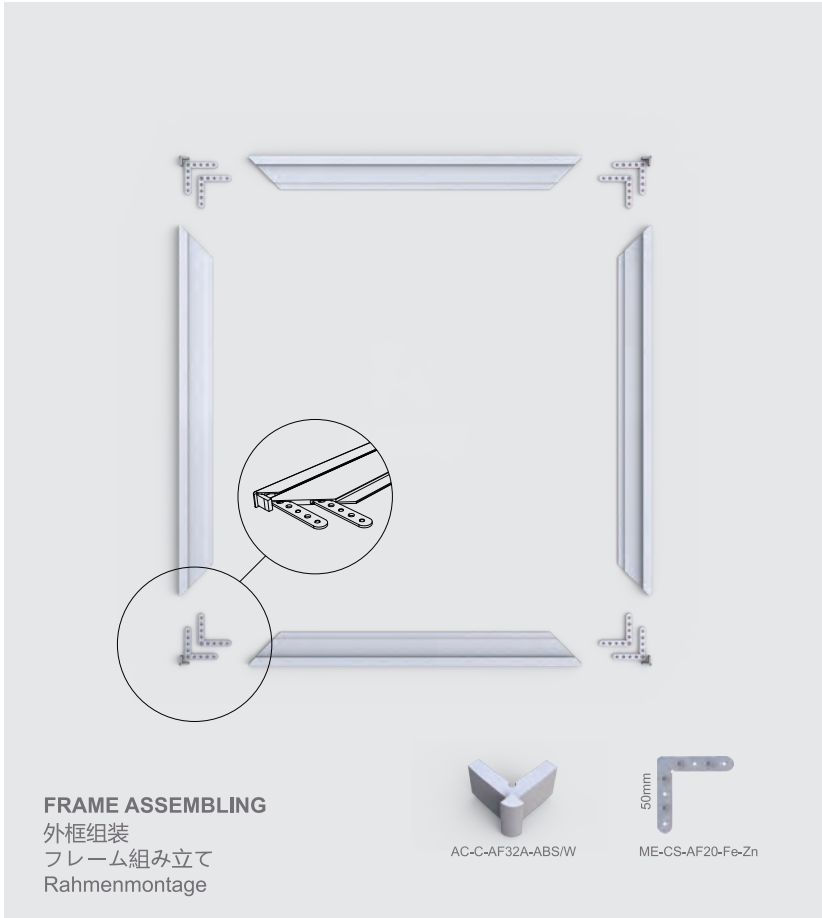
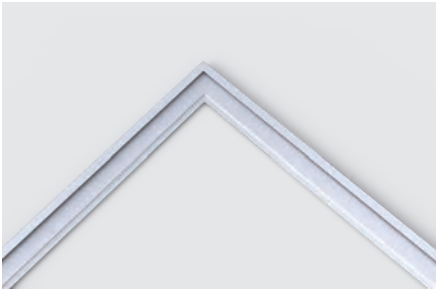
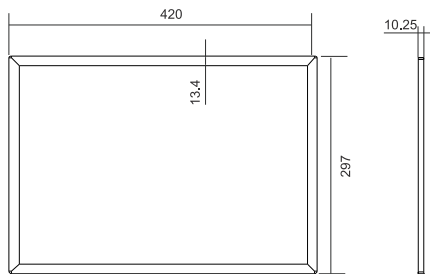
近乎完美的均匀光线
极大程度上降低了运输的成本
优良的散热性能有效地保证了长期的稳定性
启动快，没有闪烁现象，没有噪音
采用高导光PMMA材料，超过90%光输出，出光均匀，无眩光

Edgeluxプレート

完璧な均一光線
大幅に輸送コストを低減した
優れた放熱性、長期の安定性を保証する。
速いスタート、点滅なし、騒音なし
高導光率のPMMA材料を使って、90%以上の光輸出、発光均一、グレアなし

Edgelux platte

Transportkosten reduziert
Hochwertiger Kühlkörper bewahrt die lebensdauer Ihres produktes
Schnelle aktivierungsfunktion, kein flackern und larm
PMMA zum einsatz gebracht, damit wird über 90% licht gleichmäßig beleuchtet.
ohne blendung.



Item 項目 項目 Projekt	Frame size (mm) 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			Viewing size (mm) 可视尺寸 可視サイズ Sichtbare gröÙe		LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzb Beschreibung des LED-sreifens			
	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Thickness 厚 厚さ Dicke	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty/pcs 数量 数量 Quantität
AF32A-A4	297	210	10.3	270.2	183.2	12/24	2.61	297	1
AF32A-A3	420	297	10.3	393.2	270.2	12/24	5.19	420	1
AF32A-A2	594	420	10.3	567.2	393.2	12/24	14.4	594	2
AF32A-A1	841	594	10.3	814.2	567.2	12/24	17.6	841	2

Attention: Can choose FLS-1W4 series led strip
注意：可以选用FLS-1W4系列灯带
注意：FLS-1W4シリーズledストリップを選択できる
Hinweis: LED der serie FLS-1W4 ist verfügbar

AF37 Edgelux panel

Perfect even lighting
Great reduction of transportation costs
Instant start-up,no flickering,no noise
Using PMMA materials,more than 90% light output,even light,no glare
Excellent heat dissipation performance effectively ensure the stability for long-term use

Edgelux板

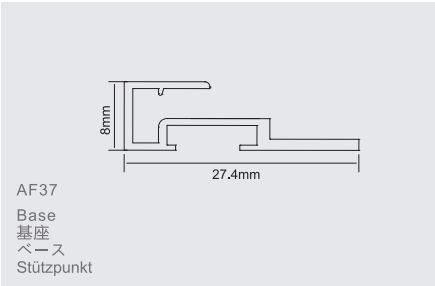
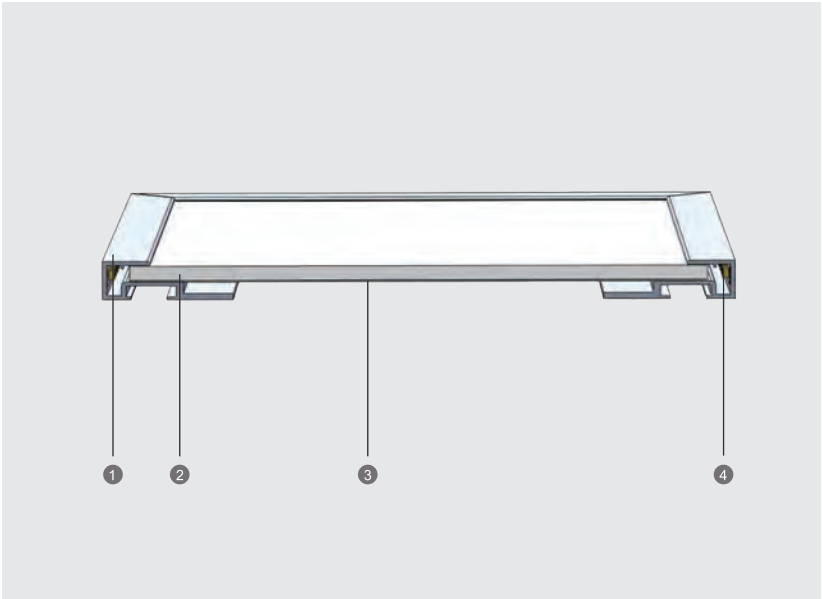
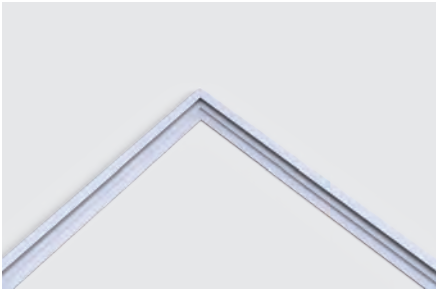
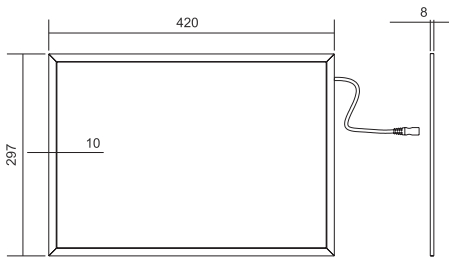
近乎完美的均匀光线
极大程度上降低了运输的成本
优良的散热性能有效地保证了长期的稳定性
启动快，没有闪烁现象，没有噪音
采用高导光PMMA材料，超过90%光输出，出光均匀，无眩光

Edgeluxプレート

完璧な均一光線
大幅に輸送コストを低減した
優れた放熱性、長期の安定性を保証する。
速いスタート、点滅なし、騒音なし
高導光率のPMMA材料を使って、90%以上の光輸出、発光均一、グレアなし

Edgelux platte

Transportkosten reduziert
Hochwertiger Kühlkörper bewahrt die lebensdauer Ihres produktes
Schnelle aktivierungsfunktion, kein flackern und larm
PMMA zum einsatz gebracht, damit wird über 90% licht gleichmäßig beleuchtet.
ohne blendung.



Item 項目 項目 Projekt	Frame size (mm) 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			Viewing size (mm) 可视尺寸 可視サイズ Sichtbare gröÙe		LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzbeschreibung des LED-sreifens			
	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Thickness 厚 厚さ Dicke	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty/pcs 数量 数量 Quantität
AF37-A1	841	594	8	821	574	12/24	29.52	841	2
AF37-A2	594	420	8	574	400	12/24	19.68	594	2
AF37-A3	420	297	8	400	277	12/24	14.7	420	2
AF37-A4	297	210	8	277	190	12/24	6.42	297	1

- 1.Frame profile
外框型材
フレームプロフィール
Rahmenprofil

2.LGP
导光板
導光板
LGP

3.Backplate
背板
バックプレート
Backplane
- 4.LED strip
LED灯条
LEDストリップ
LED-Streifen

Attention: Can choose FLS-1W4 series led strip
注意：可以选用FLS-1W4系列灯带
注意：FLS-1W4シリーズledストリップを選択できる
Hinweis: LED der serie FLS-1W4 ist verfügbar

AF49 Edgelux panel

Perfect even lighting
Great reduction of transportation costs
Instant start-up,no flickering,no noise
Using PMMA materials,more than 90% light output,even light,no glare
Excellent heat dissipation performance effectively ensure the stability for long-term use

Edgelux板

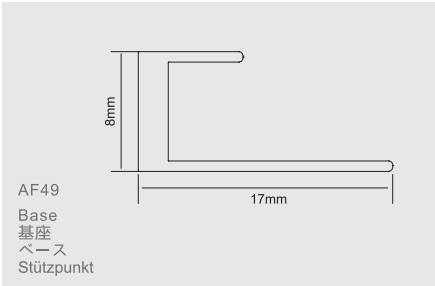
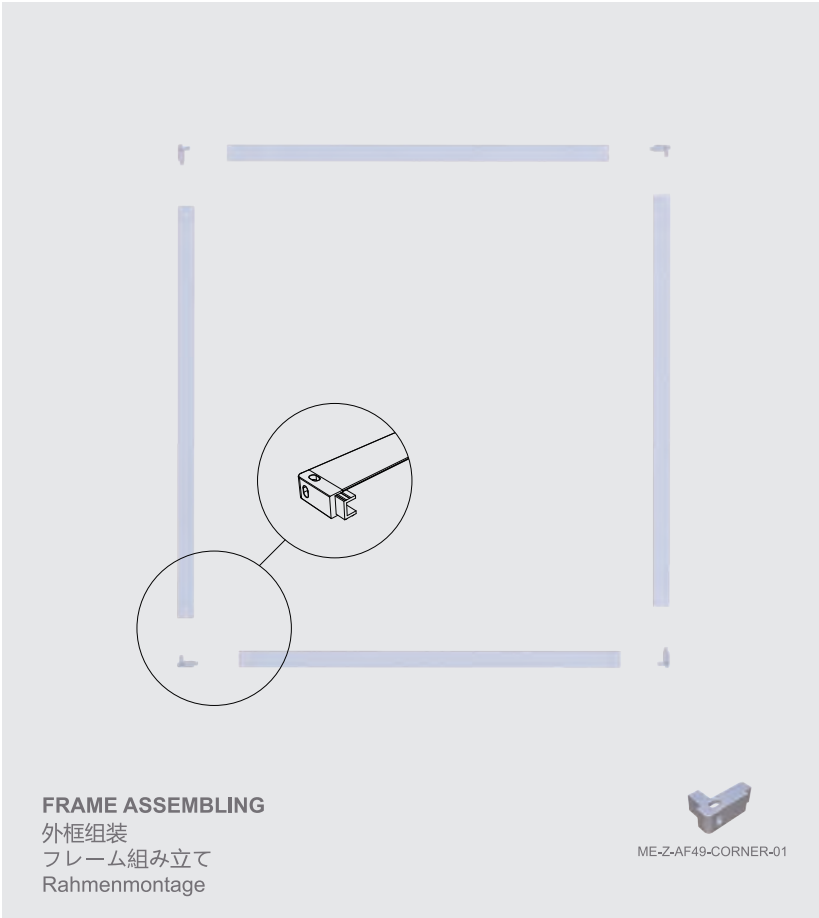
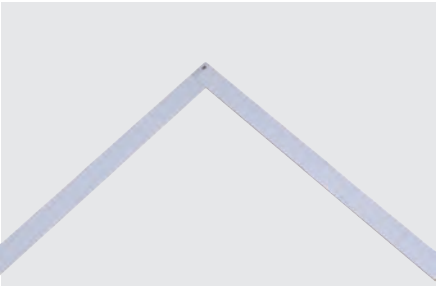
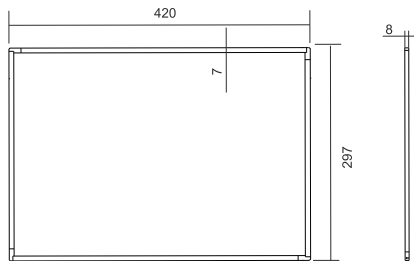
近乎完美的均匀光线
极大程度上降低了运输的成本
优良的散热性能有效地保证了长期的稳定性
启动快，没有闪烁现象，没有噪音
采用高导光PMMA材料，超过90%光输出，出光均匀，无眩光

Edgeluxプレート

完璧な均一光線
大幅に輸送コストを低減した
優れた放熱性、長期の安定性を保証する。
速いスタート、点滅なし、騒音なし
高導光率のPMMA材料を使って、90%以上の光輸出、発光均一、グレアなし

Edgelux platte

Transportkosten reduziert
Hochwertiger Kühlkörper bewahrt die lebensdauer Ihres produktes
Schnelle aktivierungsfunktion, kein flackern und larm
PMMA zum einsatz gebracht, damit wird über 90% licht gleichmäßig beleuchtet.
ohne blendung.



Item 項目 項目 Projekt	Frame size (mm) 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			Viewing size (mm) 可视尺寸 可視サイズ Sichtbare gröÙe		LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzbeschreibung des LED-sreifens			
	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Thickness 厚 厚さ Dicke	Length 长 長さ Länge	Width 宽 広さ Breite	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty/pcs 数量 数量 Quantität
AF49-A4	297	210	8	283	196	12/24	2.61	297	1
AF49-A3	420	297	8	406	283	12/24	5.19	420	1
AF49-A2	594	420	8	580	406	12/24	14.4	594	2
AF49-A1	841	594	8	827	580	12/24	17.6	841	2

Attention: Can choose FLS-1W4 series led strip
注意: 可以选用FLS-1W4系列灯带
注意: FLS-1W4シリーズledストリップを選択できる
Hinweis: LED der serie FLS-1W4 ist verfügbar

Diffuser cover film

扩散板
拡散板
Diffuse platte

DC Jack

端子线
端子線
Flexible Flachkabel

LED Light Guide

LED导光板
LED導光板
Lichtleiterplatte für LED

PET covers

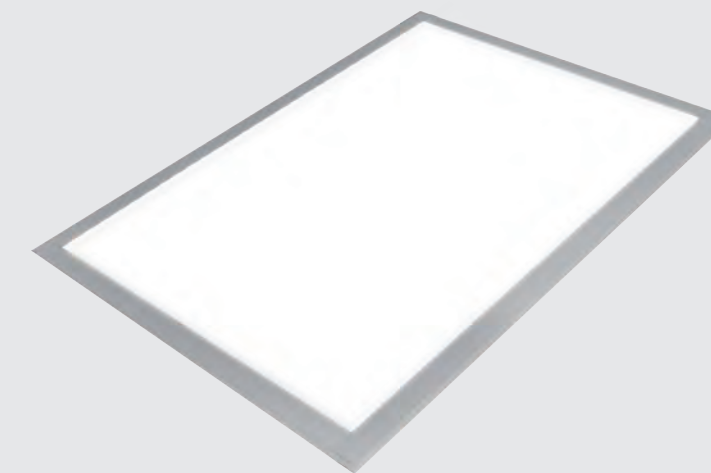
PET板
PET

Poster

广告片
広告ポスター
Ad Film

LGP

LED导光板
LED導光板
Lichtleiterplatte für LED



Frameless EdgeLux Panel



It has revolutionized retail and architectural lighting. This frameless, edge-lit LED light panel produces a bright, even light across its entire surface. It can be ordered in any shape, size, and color and can be put virtually anywhere. The applications are endless.

无边框Edgelux 板

发光板已经彻底改变了零售和建筑照明。这种无框、边缘照明的LED灯面板在其整个表面上产生明亮、均匀的光。它可以订购任何形状、大小和颜色，几乎可以放在任何地方。应用无止境。

フレームなしのEdgelux板

発光パネルは小売店や建築照明を徹底的に変えた。このような無枠、エッジ照明のLEDランプパネルは、その表面全体に明るく均一な光を発生させる。どんな形、大きさ、色も注文できます。ほとんどどこに置いてもいいです。応用には際限がない。

Edgelux® Platte ohne rahmen

Sie hat die Beleuchtung des Handels und der Architektur revolutioniert. Diese rahmenlose LED -Lichtplatte erzeugt ein helles, gleichmäßiges Licht über die gesamte Oberfläche. Es kann in jeder Form, Größe und Farbe bestellt werden und kann praktisch überall platziert werden. Die Bewerbungen sind endlos.

Application

Frameless Edgelux Panel allows use as backlit light source directly. With Aluminum frame make as snap type, magnetic type, door open type slim light box. With acrylic front plate make as crystal light box.

应用

无边框Edgelux 板可直接用作背光源与铝型材结合做成四边开启式，磁吸式，门开启灯箱与亚克力面板结合做成水晶灯箱。

応用

フレームなしのEdgelux板は直接にバックライトとして、アルミプロファイルと組み合わせて四サイド開けパネル看板、磁気式パネル看板、ドア開け式パネル看板を作る。

Anwendung

Keine grenze Edgelux kann Direkt ALS hintergrundbeleuchtung und platten aus Aluminium - profilen auf vier Seiten MIT, die Art, die Tür MIT offenen leuchtkästen und plexiglas - Platte in der Crystal - Lampe.

Frameless EdgeLux Panel

无边框Edgelux板 / フレームなしのEdgelux板 / Edgelux® Platte

Shadowless Panel

There are three different approaches to edgelight opal panel: opal panel without profiles, opal panel with aluminum profiles, and opal panel with backlight strips. The size can be customized; High light efficiency, uniform brightness, 70% energy saving compared with traditional fluorescent lamps; Dimmable, with DALI PWM DMX signal; Widely used in shops, architectural decoration lighting, backlighting.

无影灯

有三种不同的做法：无型材无影灯、铝型材无影灯、背光灯条无影灯；可做异形，尺寸可定制；高光效，亮度均匀，与传统荧光灯相比，节能70%；可调光，带有DALI PWM DMX信号；广泛用于商店，建筑装修照明，做背光使用。

無影灯

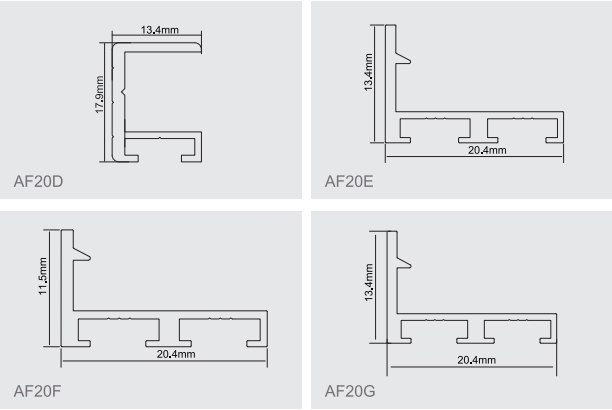
3種類の異なる方法がある：無型材無影灯、アルミニウム型材無影灯、バックライト条無影灯；異形にすることができ、サイズをカスタマイズすることができます；高い光効率、輝度は均一で、従来の蛍光灯と比べて70%省エネ；DALI PWM DMX信号を有する調整可能な光；広範に商店、建築内装照明、バックライトとして使用されている。

Schattenloses Panel

Es gibt drei verschiedene methoden: keine profilschattenlampe, aluminiumprofilschattenlampe und hintergrundbeleuchtungsstreifen-schattenlampe; Kann in spezielle formen gemacht werden und größen können besonders angefertigt werden; Hohe Lichtausbeute und gleichmäßige helligkeit, spart 70% energie im vergleich zu herkömmlichen leuchtstofflampen; Einstellbares licht mit DALI PWM DMA signal; Weit verbreitet für geschäfte, gebäude dekoration beleuchtung und hintergrund-beleuchtung.



Common profiles for shadowless panel
无影灯常用型材
無影灯常用型材
Gemeinsame Profile für schattenloses Panel



Electrical parameter 电气参数 電気的パラメータ Elektrische parameter		Physical parameter 物理参数 物理パラメータ Physikalischer parameter		LED	
Voltage 电压/電圧 Stromspannung	12/24V	Size 尺寸/サイズ Größe	Customizable 可定制/カスタム Benutzerdefinierbar	Color 颜色/色 /Farbe	2800-7500K, two-CT RGB, RGBW
Dimming function 调光功能/调光機能 /Dimmfunktion	DALI, PWM, DMX	Material 材料 /Werkstoff	PMMA acrylic PMMA 亚克力/PMMAアクリル /PMMA acryl	CRI 入光边/显色指数 /Farbwiedergabeindex	Single side, double sides, four sides 单长边、双长边、四边/ シングルロング、ダブルロング、四辺 /Einseitig, Doppelseiten, vier Seiten

Frameless EdgeLux Panel

The thinnest light guide plate is up to 1 mm and the conventional thickness is 2-12 mm. Diffuse reflection principle, high light conversion, uniform and soft light Compared with the traditional light source with the same area, it can save more than 60% energy. Average service life 5-6 years, no yellowing and no distortion Dimensions can be customized, shapes can be varied, cutting, bending, splicing can be arbitrary.

无边框Edgelux板

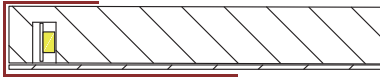
导光板最薄可达1mm，常规厚度2-12mm
漫反射原理，光转化率高，光线均匀柔和
与传统同等面积的光源相比节能60%以上
平均使用寿命5-6年，不发黄不变形
尺寸可任意定制，造型多变，可任意裁切，折弯，拼接

フレームなしのEdgelux板

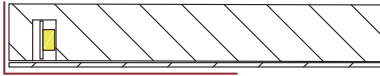
ガイドプレートは最も薄くても1 mm、通常の厚さは2-12 mmです。
拡散反射の原理、光の転化率は高く、光線は平均的に柔らかいです。
従来の同等面積の光源に比べて60%以上省エネ
平均寿命は5-6年で、黄色くならないと変形しません。
サイズは任意にカスタマイズできます。形が変わりやすく、任意に裁断できます

Edgelux platte

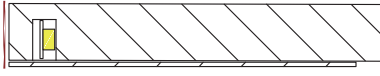
Die dünnste Lichtleiterplatte ist bis zu 1 mm und die konventionelle Dicke ist 2 -12 mm. Diffuse Reflexionsgrundsatz, hohe Lichtumwandlung, gleichmäßiges und weiches Licht Im Vergleich zur herkömmlichen Lichtquelle mit demselben Bereich kann sie mehr als 60% Energie sparen. Durchschnittliche Lebensdauer 5 -6 Jahre, keine Gelbfärbung und keine Verzerrung Abmessungen können individuell angepasst werden, Formen können variiert werden, Schneiden, Biegen, Spleißen kann beliebig sein.



“U” type



“L” type



“—” type

Item 項目 Projekt	Frame size (mm) 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			Viewing size (mm) 可视尺寸 可視サイズ Sichtbare gröÙe		LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzbeschreibung des LED-sreifens			
	Length 長さ Länge	Width 宽 Breite	Thickness 厚さ Dicke	Length 長さ Länge	Width 宽 Breite	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty/pcs 数量 数量 Quantität
Edgelux-B5	125	88	6/8	125	73	12/24	2	125	1
Edgelux-B6	176	125	6/8	176	110	12/24	3	176	1
Edgelux-A4	297	210	6/8	297	195	12/24	4.5	297	1
Edgelux-A3	420	297	6/8	420	282	12/24	6.3	420	1
Edgelux-A2	420	594	6/8	420	549	12/24	12.6	420	2
Edgelux-300*150	300	150	6/8	300	135	12/24	4.5	300	1
Edgelux-500*500	500	500	6/8	500	455	12/24	15	500	2
Edgelux-900*600	900	600	6/8	900	555	12/24	27	900	2
Edgelux-1200*1200	1200	1200	6/8	1200	1155	12/24	36	1200	2
Edgelux-1500*1000 Waterproof 防水	1500	1000	8/10	1500	945	12/24	45	1500	2

Flexible Edgelux Panel

柔性Edgelux板 / ソフトEdgelux板 / Flexible Edgelux platte



Flexible
柔性/ソフト/Flexibilität

Easy to manipulate, Flexible Edgelux panel can be curved on site to fit the architecture of a space.
易于操作，柔性Edgelux板可以在现场弯曲，以适应空间的架构。
薄型、軽い、曲線で空間のアーキテクチャーに適用する。
Flexible Edgelux platte ist einfach zu handhaben und kann vor ort gebogen werden, um der architektur eines raums zu entsprechen.

Even
更亮/更に均一/Superhell

Our patented laser-dotting technology provides consistent and even light distribution.
我们专利的激光雕刻工艺提供了一致和均匀的光分布。
レーザー彫刻技術で光の分布が更に均一である。
Laser-gravierungstechnologie sorgt für gleichmäßige und gleichmäßige lichtverteilung.

Custom
定制/カスタマイズ
/Sonderausführung

Available in custom sizes.
可用于自定义尺寸
カスタマイズサイズ可能
Nach kundenwunsch hergestellt

Cost effective
经济有效/性価は高い
/Wirtschaftlich und effektiv

Priced for excellent value.
价格优惠
良い価格
Kostengünstig

Light weight
轻巧/軽い/Leichtgewicht

At only 0.23 kg/sqm, Flexible Edgelux panel is easy to ship and install.
只有0.23公斤/平方米，柔性Edgelux板易于运输和安装
0.23kg/sqm輸送と取り付けは更に簡単になった
Mit nur 0,23 kg / mm2 ist Flexible Edgelux® Platte einfach zu transportieren und zu installieren

Efficient & Lasting
高效持久/効率&長寿命
/Effizient&nachhaltig

Gives high brightness and uses 70% less power than fluorescents. Lasts 50,000+ hours.
提供高亮度，并且比荧光灯节省70%的功率，持续5万多小时。
高輝度，蛍光ランプより、70%省エネ，50000H以上。
Eine hohe helligkeit steht zur verfügung und verbraucht 70% weniger strom als leuchtstofflampen. hält 50.000+ stunden

Accessories 配件/アクセサリ-/Zubehör



LED-FLS-12V-1W4-2810SP-6-580-60



LED-FLS-24V-1W4-3014SP-580-60



Item 項目 項目 Projekt	Frame size 外框尺寸 フレームサイズ Rahmengröße			LED strip description LED灯条说明 LEDストリップ説明 Kurzbeschreibung des LED-streifens			
	Length (mm) 长 長さ Länge	Width (mm) 宽 広さ Breite	Thickness (mm) 厚 厚さ Dicke	Voltage (V) 电压 電圧 Spannung	Power (W) 功率 電力 Leistung	Lighting side 入光边 ライトサイド Leuchtenseite	Q'ty (pcs) 数量 数量 Quantität
Flexible Edgelux Panel	2000	400	2.3	12/24	24	2000	1
	2000	800	2.3	12/24	48	2000	2
	1000	400	2.3	12/24	12	1000	1
	1000	500	2.3	12/24	24	1000	2

Edgemax Brick

发光砖 / 発光レンガ / Edgemax Leuchtstein

Edgemax Brick

Edgemax bricks combine ultra-thin luminous panels with light-transmitting stones and textured panels to form a modular decorative background light that can be freely spliced. It creates unique light and shadow effects through the refraction of different textures. It is widely used in hotel receptions and bars. Various scenes such as bar counter, shopping mall wall background, building exterior wall, etc.

- High luminous efficiency, uniform brightness, compared with traditional fluorescent lamps, energy saving is 80%;
- Dimmable, with DALI PWM DMX signal;
- Panel texture can be selected.

发光砖

Edgemax发光砖把超薄发光板和透光石以及纹理面板相结合，形成一种可以自由拼接的模块装饰背景灯，通过不同的纹理的折射营造独特的的光影效果，广泛用于酒店前台，酒吧吧台，商场墙面背景，建筑外墙等多种场景。

- 高光效，亮度均匀，与传统荧光灯相比，节能80%；
- 可调光，带有DALI PWM DMX信号；
- 面板纹理可以选择。

発光レンガ

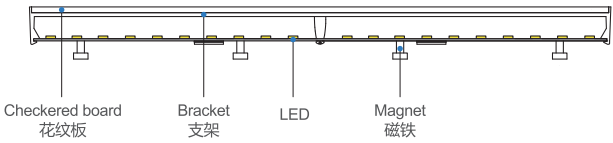
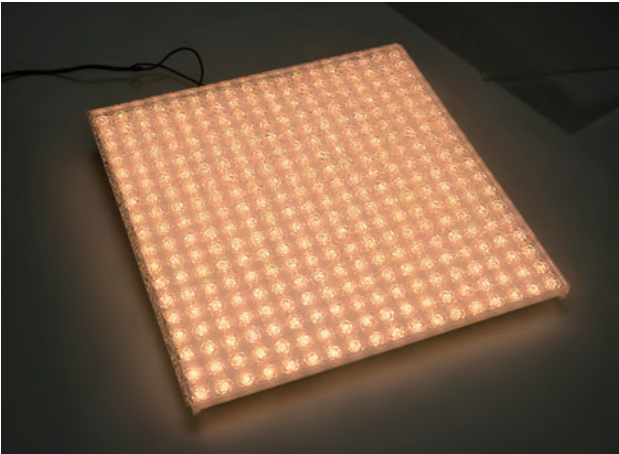
Edgemax発光レンガは、超薄型発光パネルと光透過石およびテクスチャパネルを組み合わせて、自由に接合できるモジュール式の装飾的な背景光を形成します。さまざまなテクスチャの屈折によって独特の光と影の効果を生み出します。ホテルのレセプションやバーで広く使用されています。バーカウンター、ショッピングモールの壁の背景、建物の外壁など、さまざまなシーン。

- ・従来の蛍光灯と比較して、高い発光効率、均一な輝度、80%の省エネ。
- ・調光可能、DALI PWMDMX信号付き。
- ・パネルの質感を選択できます。

Edgemax Leuchtstein

Edgemax-Leuchtsteine kombinieren ultradünne leuchtpanelee mit lichtdurchlässigen steinen und strukturierten paneelen zu einem modularen dekorativen hintergrundlicht, das frei gespleißt werden kann. Durch die brechung verschiedener texturen werden einzigartige licht- und schatteneffekte erzeugt. Es wird häufig in hotelempfängen und bars verwendet. Verschiedene szenen wie bartheke, hintergrund des einkaufszentrums, außenwand des gebäudes usw.

- Hohe Lichtausbeute, gleichmäßige helligkeit im vergleich zu herkömmlichen leuchtstofflampen, energieeinsparung 80%;
- Dimmbar mit DALI PWM DMX-Signal;
- Panel-Textur kann ausgewählt werden.



Colorful EdgeLux Panel

幻彩发光板 / カラフルな発光板 / Buntes EdgeLux-Panel

Colorful EdgeLux Panel

The Colorful Edgelux Panel, equipped with a multifunctional controller, allows for seamless switching between various lighting effects and color combinations, including chase, running water, galloping, and color change modes. It offers uniform brightness and vibrant, rich colors. It is widely used for indoor lighting decoration, corridors, and feature walls.

- Its exceptionally long lifespan significantly reduces ongoing maintenance costs.
- The flexible manufacturing process allows for custom cutting to fit any space.
- It offers excellent value for money, with a high light conversion rate in the light guide panel.

幻彩发光板

幻彩发光板，采用幻彩控制器，多种效果随意切换，多种灯光颜色混合搭配，追逐、流水、跑马、变色等。亮度均匀，光色鲜艳饱满。广泛应用于室内亮化装饰，室内走道，背景墙等。

- 超长的使用寿命能够有效的减少后期的维护费用。
- 采取灵活的工艺，可任意裁切。
- 性价比高，导光板的光转换率非常之高。

カラフルな発光板

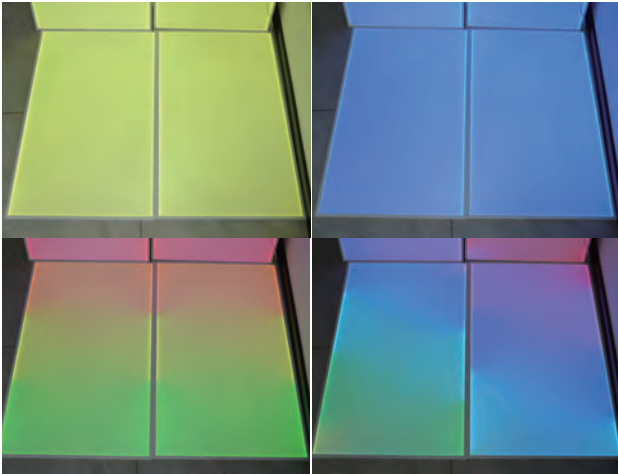
幻彩発光板は、幻彩コントローラーを使用し、様々な効果を自由に切り替え、多様なライトカラーを組み合わせることができます。追跡、流れる水、走馬灯、色変化などがあります。明るさは均一で、光色は鮮やかで濃厚です。広く室内の明るさの装飾、室内の通路、背景壁などに使用されています。

- ・非常に長い使用期間は、後期の保守費用を効果的に削減できます。
- ・柔軟なプロセスを採用しており、自由にカットすることができます。
- ・コストパフォーマンスが高く、光導板の光変換率が非常に高くなっています。

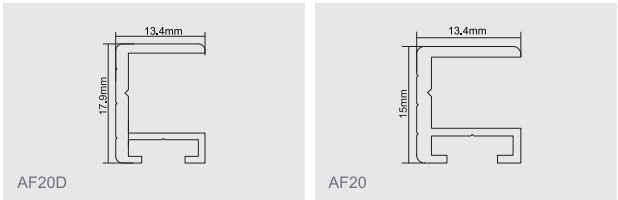
Buntes EdgeLux-Panel

Das bunte Edgelux-Panel, ausgestattet mit einem multifunktionsfähigen Controller, ermöglicht nahtloses Wechseln zwischen verschiedenen Beleuchtungseffekten und Farbkombinationen, einschließlich Verfolgung, fließendem Wasser, Galopp und Farbwechselmodi. Es bietet gleichmäßige Helligkeit und leuchtende, reiche Farben. Es wird weit verbreitet für die Innenbeleuchtungsdekoration, Flure und Akzentwände eingesetzt.

- Sein außergewöhnlich langer Lebensdauer reduziert die laufenden Wartungskosten erheblich.
- Der flexible Fertigungsprozess ermöglicht eine individuelle Zurechnung, um in jedem Raum zu passen.
- Es bietet hervorragende Wert für das Geld, mit einer hohen Lichtumwandlungsrate in der Lichtleitplatte.



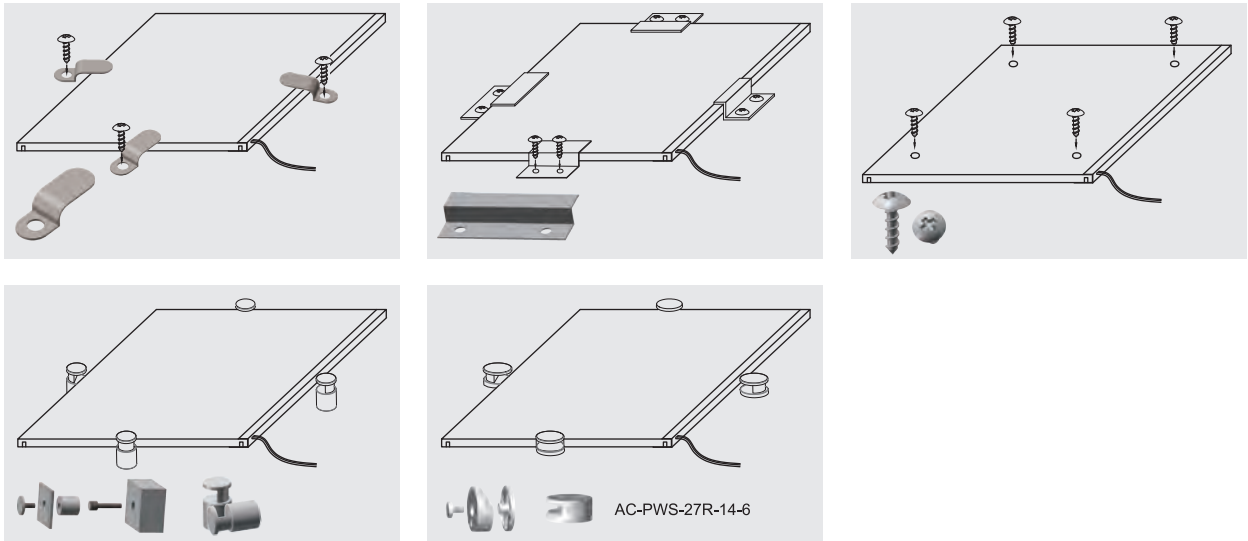
Common profiles for colorful Edgelux Panel
幻彩发光板常用型材
カラフルな発光板常用型材
Gemeinsame Profile für Buntes EdgeLux-Panel



Electrical parameter 电气参数 電気的パラメータ Elektrische parameter		Physical parameter 物理参数 物理パラメータ Physikalischer parameter		LED	
Voltage 电压/電圧 Stromspannung		Thickness 厚/厚さ Dicke		Brightness 亮度/輝度 /Helligkeit	
12/24V		15-30mm		1250LM	
Power 功率/電力 Leistung		Material 材料 /Werkstoff		Color 颜色/色 /Farbe	
110W /㎡		Acrylic translucent stone 亚克力透光石/アクリル半透明の石 /Acryl, durchscheinender stein		CRI 显色指数/発色指数 /Farbwiedergabeindex	
Dimming function 调光功能/調光機能 /Dimmfunktion		Size 尺寸/サイズ Größe		Waterproof level 防水等级/防水レベル Wasserdichtes Niveau	
DALI, PWM, DMX		Customizable 可定制/カスタム Benutzerdefinierbar		>85	
				IP20	

Electrical parameter 电气参数 電気的パラメータ Elektrische parameter		LED strip parameters 灯条参数 ライストリップのパラメーター LED-Lichtleiste Parameter			
Voltage 电压/電圧 Stromspannung		LED spacing LED灯珠间距/ランプビーズのピッチ LED Abstand		Current 电流/電流 /Strom	
12V		8,33mm		615mA	
Power 功率/電力 Leistung		Size 尺寸/サイズ /Größe		Power 功率/電力 /Leistung	
14W/M		500*5mm		7.38W	
Dimming method 调光方式/調光方法 /Dimmen-Methode		LED 灯珠数量/LEDの数 Anzahl der LEDs		LED Q'ty 灯珠数量/LEDの数 Anzahl der LEDs	
TTL信号-TM1803		2528RGB		60pcs	

Mounting Way 安装方式/取り付け方法/Installation



How to Select Number of LED Sides

如何选择入光边数量/どうやってライトサイド数を決める/
Feststellung der Quantität der Leuchtenseiten



Four sides put led strips
四边入光/四边ライト/Vier seiten

Application: Larger size, high power.
适用于：大尺寸，功率大。
大きなサイズ、大電力に適用
Hohe gröÙe, hohe leistung

Two long sides put led strips
双长边入光/二つの长边ライト/Dopple seiten

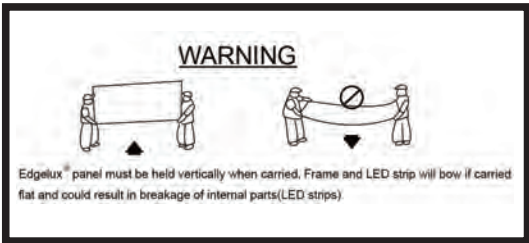
Most common type.
最常用的
もっとも普通なタイプ
Normal

Single long side put led strip
单长边入光/ひとつの长边ライト/Eine seite

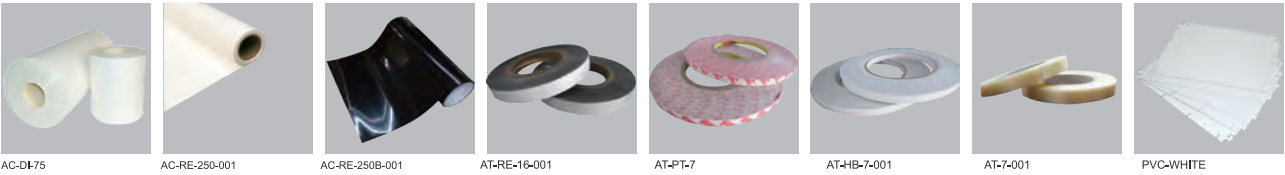
Application: small size, low power, low brightness.
适用于：小尺寸，功率小，亮度小
小さいサイズ、小電力、低輝度に適用
Gringe gröÙe, niedrige leistung, schwaches licht

Handling Labels

搬运说明标签/運ぶ説明ラベル/Transportationsbeschreibung



LGP Accessories 导光板配件/導光板アクセサリー/Zubehör LGP



Item 名称 Bezeichnung	Model 型号 品番 Typ	Thickness 厚度 厚さ Dicke	Width 宽度 広さ Breite	Specification 规格 规格 Abmessung	
Diffusion sheet 扩散膜 拡散フィルム Diffuser film	HC.AC-DI-75	0.075mm	1000mm	--	--
	HC.AC-DI-100	0.1mm	1000mm	50~60kg/roll	1KG=9.25m²
	HC.AC-DI-125	0.125mm	1220mm	--	--
Reflect sheet 反光膜 反射フィルム Reflexionsfolie	HC.AC-RE-250-001	0.25mm	1480mm	50~60kg/roll	1KG=2.86m²
	HC.AC-RE-350-001	0.3mm	1500mm	--	1KG=2.04m²
Black reflect sheet 黑色反光膜 黒い反射フィルム Schwarze reflexionsfolie	HC.AC-RE-250B-001	0.25mm	1000mm	--	1KG=2.86m²
PVC 硬质PVC 硬質PVC Hart-PVC	PVC-1*1220*2440-WHITE-02	1mm	1220mm	--	--

Item 名称 Bezeichnung	Model 型号 品番 Typ	Specification 规格 规格 Abmessung	Use 用途 用途 Anwendungszweck	Unit 単位 単位 Einheit
White PET aluminized shading tape 白色PET鍍铝膜遮光胶带 白いPETアルミめっき遮光テープ VMPET-lichtundurchlässiges Klebeband	AT-RE-16-001	16 mm	Used for plate around the edge 板材四周包边 周りに付ける Randabdeckung der platten	Roll 卷 卷
	AT-RE-36-001	36 mm		
	AT-RE-16-002	16 mm		
High temperature resistant double-sided tape 耐高温双面胶 耐高温両面テープ Hochtemperaturbeständiges-doppelseitiges Klebeband	AT-3-001	3mm*50m 120° 100μ	Used for plate fix 用于LGP贴板 LGPを固定する Für LGP	Roll 卷 卷
	AT-5-001	5mm*50m 120° 100μ		
	AT-7-001	7mm*50m 120° 95μ		
Double-sided tape 3M9080双面胶/双面テープ /Doppelseitiges Klebeband (3m 9080)	AT-HB-2-001	2mm*50m		
Shading tape 遮光胶带 遮光テープ Lichtundurchlässiges Klebeband	HC.AT-RE-25B	25mm*18m	Used for AF12A front plate 用于AF12A面板/AF12Aトップカバー/AF12A	Roll 卷 卷
	HC.AT-RE-40B	40mm*18m	Used for AF50A front plate 用于AF50A面板/AF50Aトップカバー/AF50A	
Laminating adhesive tape 覆膜双面胶带/覆膜両面テープ /Doppelseitiges Klebeband für laminierung	AT-PF-600-02	600mm*50m	Used for AF28A 用于AF28A/用AF28A/AF28A	Roll 卷 卷
Strong double-sided 強力双面胶带 強力両面テープ Mächtiges-doppelseitiges Klebeband	AT-PT-4	4mm*30m, 150μ	For fixing LGP 用于固定导光板 導光板を固定する Für versteifung der LGP	Roll 卷 卷
	AT-PT-6	6mm*30m, 150μ		
	AT-PT-6-001	6mm*50m, 115μ		
	AT-PT-7	7mm*30m, 150μ		
	AT-PT-15	15mm*30m, 95μ		
Glass fiber tape 玻璃纤维胶带/玻璃纤维维胶带/Glasfaser- Klebeband	P-GT-S-15	15m m, 80°-100°	For fix plates 用于固定板材/プレートを固定する /Für versteifung der platten	Roll 卷 卷
Double-sided tape 3M5952双面胶/双面テープ /Doppelseitiges Klebeband (3m 5952)	AT-HB-3M-16-05	16*33mm	For waterproof Edgelux 用于防水Edgelux板/防水Edgelux板に適用 /Für wasserdichte Edgelux platte	Roll 卷 卷

Application Case of Edgelux Panel

Edgelux板运用案例/Edgelux板の応用ケース/Anwendungsfälle



Application Case of Edgelux Panel

Edgelux板运用案例/Edgelux板の応用ケース/Anwendungsfälle

