

SCENARI

Luce sartoriale



Il punto geometrico è un'entità invisibile. Per questo deve essere definito come un elemento incorporeo. Considerato in termini sostanziali, equivale a zero. [...] Quindi guardiamo al punto geometrico come l'ultima e singola istanza che divide il nostro discorso parlato dal silenzio. In prima istanza, dunque, il punto geometrico ha la sua prima rappresentazione nella scrittura. Appartiene alle regole del linguaggio e sta a significare silenzio.

The geometric point is an invisible thing. Therefore, it must be defined as an incorporeal thing. Considered in terms of substance, it equals zero. [...] Thus we look upon the geometric point as the ultimate and most singular union of silence and speech. The geometric point has, therefore, been given its material form, in the first instance, in writing. It belongs to language and signifies silence.

W. Kandinsky
Point and line to plane
Munich, 1926

CINQUE SCENARI D'USO

Applicazioni del pannello BackLED Sololuce

Sololuce BackLED panels: applications

1

Sololuce presenta cinque scenari applicativi in cui il pannello BackLED si trasforma per soddisfare speciali richieste di personalizzazione: **si curva [A]**, **si svuota [B]**, **diventa puntiforme [C]**, **cresce nelle tre dimensioni [D]** e **cambia colore** diventando parte di un sistema interattivo [E]. I backLED Sololuce sono alla base di una piattaforma progettuale straordinaria, adattabile in diversi ambiti d'uso. La loro estrema flessibilità prevede infatti che il progettista richieda la sua personale configurazione, assistito

da tecnici qualificati dell'azienda: per questo motivo l'efficienza luminosa e l'illuminamento a metro quadro vengono ottimizzati in base alle esigenze progettuali, in modo da privilegiare un corretto bilanciamento tra performance e consumo energetico. Lunghezza, larghezza e lati illuminabili sono definiti dal cliente: ogni pannello può essere equipaggiato con diverse stripLED SMD tra quelle proposte da Sololuce, e viene provvisto di un apposito dissipatore per garantire il corretto funzionamento delle sorgenti.

*Sololuce presents five scenarios where BackLED panels changes to meet special requests for customization: **bending its shape [A]**, **becoming empty [B]**, **turning itself into a light point [C]**, **growing in three dimensions [D]** and **changing its colors** as part of an interactive system [E]. Sololuce BackLEDs can be an extremely adaptable system for architect and designers, that can choose the dimensions for the panels together with the internal*

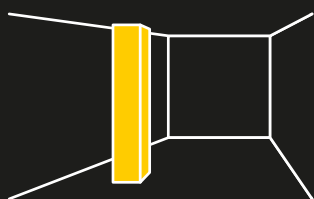
lighting configuration. Sololuce's technical staff will take care of these requests, with the purpose of optimizing efficiency with illumination values and balancing the performances of stripLEDs with energetic consumption. Designers can specify length, wideness and number of enlightened sides: each panel may be equipped with several SMD stripLEDs choosing from Sololuce catalogue, and it's supplied with a corresponding heat sink that can safeguard LED life.

ABACO DELLE APPLICAZIONI

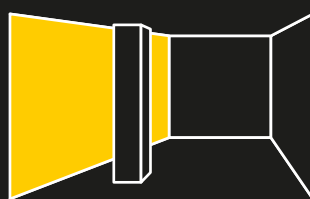
Gli scenari applicativi dei pannelli BackLED Sololuca

Applications of Sololuca BackLED panels

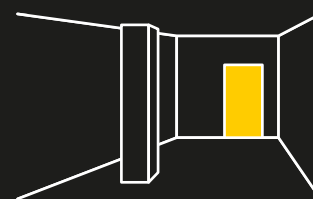
2



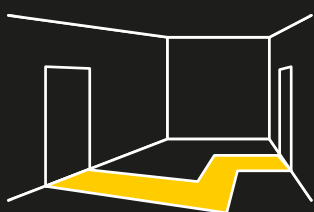
[1] Copertura di elementi strutturali / *Coverings for architectural elements*



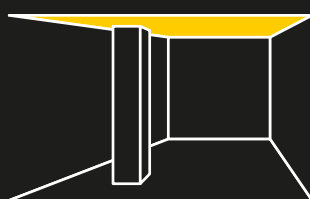
[2] Pannellature luminose a parete / *Enlightened walls*



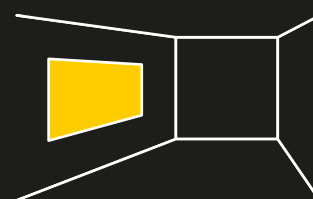
[3] Porte luminose / *Enlightened doors*



[4] Segnaletica luminosa al suolo / *Enlightened floor signages*



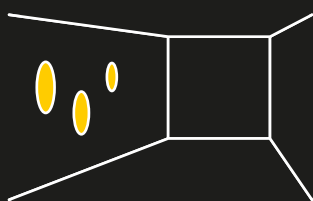
[5] Pannelli luminosi a soffitto / *Enlightened ceilings*



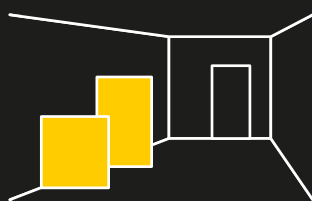
[6] Visual retroilluminati / *Backlight visual frames*

Ciascuna di queste applicazioni è un esempio di quello che la tecnologia dei pannelli BackLED Sololuce può offrire **a supporto della creatività del progettista e del cliente finale.**

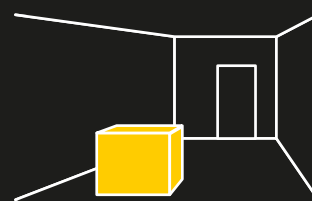
*Each example of these applications of Sololuce BackLED panels represents **a possible solution to support the creativity of our clients and designers.***



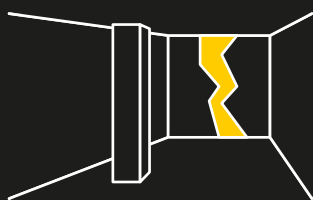
[7] Spot luminosi a parete su disegno / *Custom lighting wall spot*



[8] Parete divisorie luminose / *Enlightened private area walls*



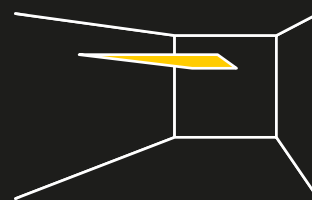
[9] Moduli di arredo luminosi / *Enlightened furniture modules*



[10] Decor luminosi e innesti a parete / *Enlightened wall decor and inserts*



[11] Insegne pubblicitarie per il retail / *Backlight for ADV retail*



[12] Moduli luminosi a sospensione / *Suspended enlightened modules*

SCENARIO [A]

Forme curvilinee e organiche *Curved and organic shapes*

4

Pannello BackLED a incasso:

attraverso una lavorazione di fresatura su disegno la lastra di metacrilato viene ribassata. La stripLED flessibile utilizzata permette di seguire fedelmente il tracciato di **forme curve e irregolari**.

Recessed BackLED: thanks to CNC milling the acrylic panel can be processed to obtain two thicknesses. Flexible StripLED can accurately follow **curved shapes and irregular paths**.





SCENARIO [B]

Forme cave circolari *Circular empty shapes*

6

BackLED a semincasso:

il taglio laser permette di ottenere forme circolari chiuse intorno a spazi vuoti. La superficie viene rifinita con una **stampa UV** per mascherare la sede di alloggiamento della sorgente luminosa perimetrale. La texture caratteristica della marcatura è stata lasciata a vista.

Semi-recessed BackLED:

the laser cutting process can easily model circular shapes around empty spaces.
*The surface is finished with **UV printing** to hide the housing of the LEDs on the perimeter.*
The engraved texture made of dots is in view.





SCENARIO [C]

Punti luce in metacrilato ad alto spessore

Light spot made by high thickness acrylic panels

9

Il **metacrilato ad alto spessore** (30 mm) acquista tridimensionalità e si trasforma in uno spot circolare diffondente. L'applicazione a parete avviene a **semincasso**, per nascondere il dissipatore e l'alloggiamento della sorgente luminosa LED.

High thickness (1,18 inches) **acrylic panel** becomes three-dimensional, creating circular diffusing lights. Its **semi-recessed installation** on the wall is hiding the heat sink and the LED slot.





SCENARIO [D]

Barre e pannelli luminosi diffondenti tridimensionali *Three-dimensional light bars and diffusing panels*

11

Uno **speciale pannello backLED a due facce** permette di retroilluminare uniformemente dall'interno **insegne e moduli luminosi** con superfici tridimensionali.

*A special **two-faced BackLED panel** can uniformly light up from inside bars and three-dimensional modules for **visuals and signage systems**.*





SCENARIO [E]

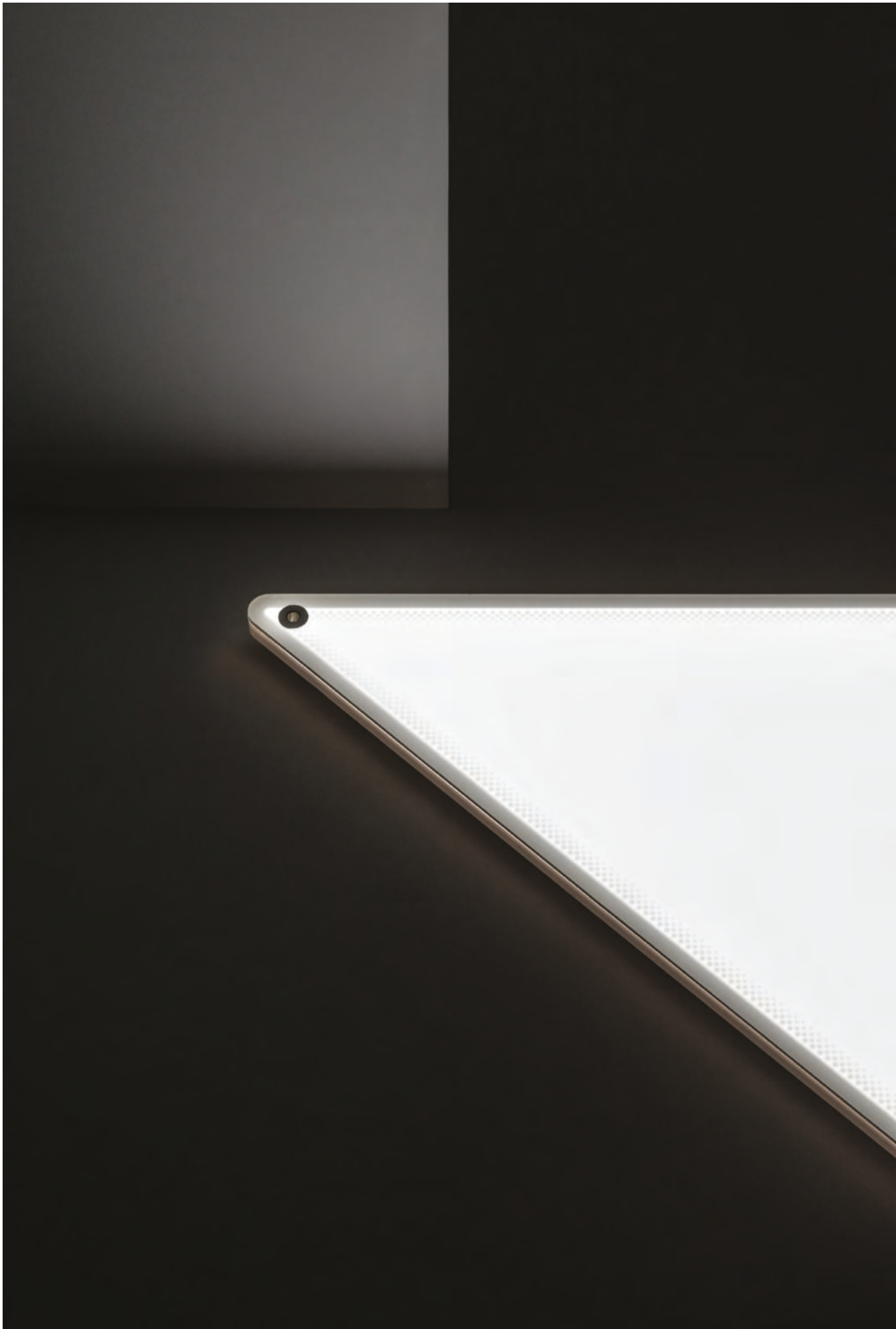
Pannelli diffondenti con temperatura colore regolabile *Diffusing panel with adjustable color temperature*

13

I pannelli BackLED Sololuce diventano parte di un **sistema luminoso interattivo** fatto di moduli componibili su disegno, dove è **possibile regolare diversi parametri** come l'intensità luminosa e la temperatura colore. La finitura superficiale viene nobilitata dai dettagli in stampa UV.

*Sololuce BackLED panels become part of **an interactive system**, made by custom lighting modules, where **it's possible to adjust several settings**, such as luminosity and color temperature. The finishing of the surface includes a special **UV printing** on the borders.*









SOLOLUCE

Un'officina italiana illuminata *Italian enlightened workshop*

17

Sololuce è un'**officina illuminata**: un laboratorio italiano per veri 'maker' dove sperimentare con la tecnologia LED e realizzare prodotti di **luce dal taglio 'sartoriale'**. Opera nel campo illuminotecnico come lighting provider, offrendo soluzioni innovative e dinamiche che coprono diversi ambiti applicativi, da quelli più decorativi a quelli più tecnici, dove le nuove tecnologie incontrano il 'saper fare' artigiano. La conoscenza dei parametri optometrici, la corretta gestione della dissipazione del calore e la programmazione dell'elettronica di controllo sono solo alcune delle competenze attraverso le quali **Sololuce garantisce un servizio completo e su misura** ai propri clienti. La filosofia aziendale prevede che il design

*Sololuce is an **enlightened workshop**: an italian laboratory for real makers where you can experiment with LED technology and manufacture 'tailored' light products. It operates as a lighting provider, offering innovative and dynamic solutions that cover many application areas, from decorative products to technical fixtures where craft and technology are holding together. Its knowledges, from optometry, to heat dissipation and programming electronics are some of the skills through which **Sololuce guarantees a complete tailored service** built on the needs of the customer. The company philosophy is simple:*

non sia solo un valore estetico, ma il motore principale per una buona progettazione, che sappia tutelare una crescita sostenibile rispettosa dell'ambiente e delle persone. Sololuce ha tutti gli strumenti per progettare, prototipare e produrre concept di luce, display e apparecchi illuminanti per diversi habitat: **punti vendita e temporary shop, luoghi di transito, allestimenti fieristici, uffici e luoghi di produzione, spazi di accoglienza e abitazioni private**. Grazie alle tecnologie di cui dispone, tra cui LED di ultima generazione, tecnologie di fabbricazione digitale e schede elettroniche programmabili, Sololuce rappresenta un partner indispensabile per affiancare il percorso di innovazione dei propri clienti.

*design is not only about aesthetic, but it's the main engine for a good project that look at a sustainable growth respecting both the environment and people. Sololuce designs and develops innovative concepts of lighting fixtures and displays for different habitats: **outlets, temporary shop, transit centers, exhibitions, offices and places of production, reception areas and homes private**. Thanks to digital fabrication technologies (laser cutter, 3-axes CNC milling machine, open-source electronics), Sololuce is an indispensable partner to assist the path of innovation of our customers.*

Le informazioni riportate in queste pagine possono essere soggette a cambiamenti e/o aggiornamenti senza preavviso, in qualsiasi momento.

Sololuce non concede alcuna licenza su copyright, brevetti o altro diritto di proprietà intellettuale.

The information provided in these pages may be subject to change and / or updated without notice, at any time. Sololuce does not release any license on its copyrighted, patented material or other intellectual property.

Sololuce ® Officina Illuminata ®
All right reserved

Art direction
Marcello Pirovano

Photo credit
Federico Villa

3D-printed artifacts
Tecnificio

Stampato in Italia a Febbraio 2017

SOLOLUCE S.r.l.
Via G.Puccini 1/A
23880 Casatenovo
(LC) Italy

Sede operativa:
Viale delle Industrie, 4
20865 Usmate/Velate
(MB) Italy

T +39 039 996 14 42
F +39 039 920 35 83
CF / PI: 03074690136
info@sololuce.biz

www.sololuce.biz
www.sololuce.tumblr.com
facebook / instagram :
@sololuce.biz