

**TED SCREEN**®

MEHR AUS LICHT.

**GRÜNDELGLASS**

## VON LICHT INSPIRIERT.

Licht ist Schönheit. Licht lässt nicht nur Pflanzen wachsen, sondern auch Gefühle. Licht spendet uns Kraft und Klarheit, zeigt uns den Weg und inspiriert uns immer wieder aufs Neue. Darum sind wir der Ansicht, dass es gar nicht genug Licht, Leuchtkraft und Glanz in der Welt geben kann. Wie wir Ihnen dabei helfen können, Ihre Welt zu einem lichtvolleren Ort zu machen – das erfahren Sie auf den nächsten Seiten. Lassen Sie sich inspirieren!

## INHALT

Flächenlicht .....	S. 4
Wohnraum .....	S. 8
Küchenrückwand .....	S. 10
Wandelement .....	S. 12
Duschrückwand .....	S. 14
Spiegel / Line .....	S. 16
SkyPanel .....	S. 18
Leuchtboden .....	S. 22
Glasstele .....	S. 24
Fassadenpanel .....	S. 26
Leucht-Isolierglas .....	S. 28
Manufaktur .....	S. 30

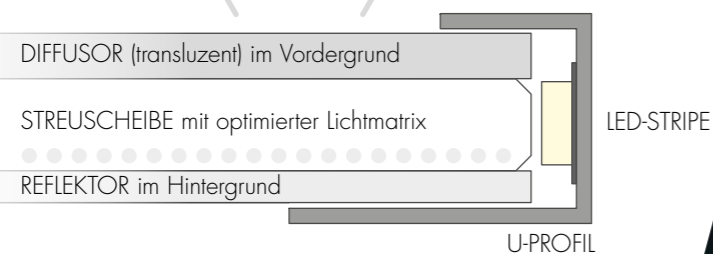
# FLÄCHENLICHT

LIGHTPANEL  
im U-Profil verbaut

## LIGHTPANEL UNSERE LICHTQUELLE.

Ob im Reinraum oder im Besprechungsraum, auf dem Fußboden oder an der Fassade, vor der Unternehmenszentrale oder unter der Dusche: Wenn es um Lichtstimmungen und Atmosphäre geht, sind Ihrer Kreativität keine Grenzen mehr gesetzt – dank der vielfältigen LEDscreen® Lösungen.

### AUFBAU:



Kaltweiß  
6.000 – 6.500 K

Neutralweiß  
4.000 – 4.500 K

Warmweiß  
3.000 – 3.500 K

## GRUNDBAUSTEIN DER ERLEUCHTUNG.

Die Basis unserer LEDscreen® Anwendungen sind die innovativen LIGHTPANELS. Sie ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen für jede Herausforderung. Da sie mit 6 bis 17 mm eine sehr geringe Einbauhöhe haben, sind sie individuell anpassbar und können vielseitig eingesetzt werden. Zudem überzeugen sie mit höchster Energieeffizienz – und das bei einer nahezu vollflächig homogenen Leuchtkraft auf Flächen von bis zu 3 x 2 m.

## SO EINFACH GEHT LICHT HEUTE.

Auf Anfrage sind die LIGHTPANELS mit wechselbaren LED-Stripes erhältlich, was das Handling, etwa beim Austausch, zusätzlich vereinfacht. Zudem werden alle unsere Lösungen komplett anschlussfertig geliefert: einfach einstecken und losleuchten! Oder wie wir sagen: PLUG & LIGHT!

## LICHT AUF DEN PUNKT GEBRACHT: DIE FLÄCHENLICHT-TECHNOLOGIE.

Im Rahmen des LIGHTPANELS sind energiesparende LEDs untergebracht – in Form von LED-Stripes. Für die gleichmäßige Lichtauskopplung sorgt die Streuscheibe, die hinter dem Diffusor verbaut ist. Ihre Lichtmatrix verteilt das seitlich eingeschossene Licht vollflächig über die Kunststofffläche. An dieser gelaserten Struktur haben unsere Entwickler lange gefeilt, aber die Arbeit hat sich gelohnt: Das Ergebnis wird auch Sie zum Strahlen bringen.

## PUNKTGENAU: DIE HIGHTECH-SOFTWARE.

Jeder Licht-Punkt muss perfekt sitzen: Um die optimale Punktverteilung für die LEDscreen® Lichtmatrix zu finden, arbeiten wir mit einer hochkomplexen Software. Diese haben wir in Zusammenarbeit mit Physikern an Universitäten entwickelt.

## LICHT WIRKT.

Von jetzt an müssen Sie Ihre Stimmung nicht mehr der Tagesform überlassen – Sie können sie einfach einstellen! Über Ihr Smartphone können Sie bequem vom Sofa aus eine entspannende Lichtstimmung auswählen. Kaltweißes Licht hingegen erhöht Ihre Konzentration und gibt Ihrem Schaffensdrang neuen Schwung.



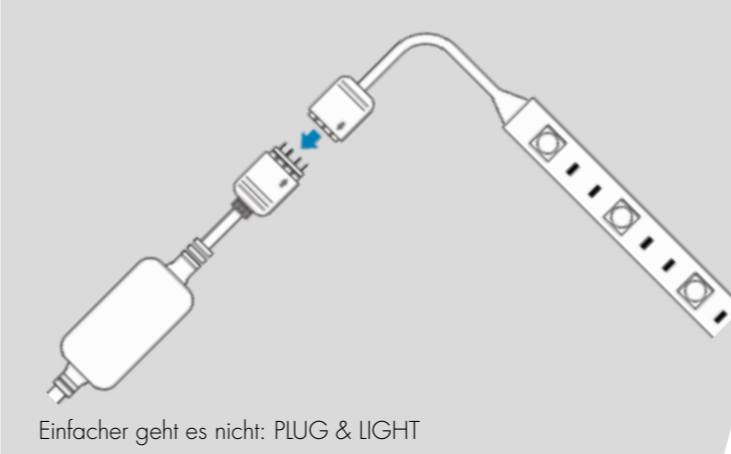
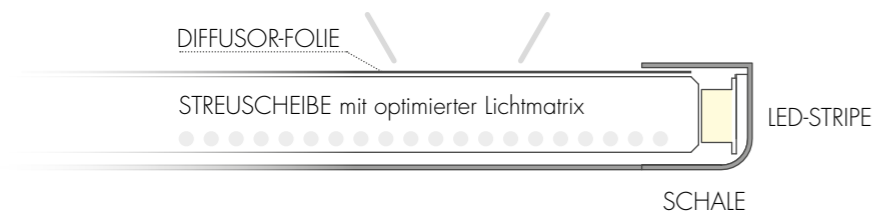
LED-Typ	Lichtfarbe(n)	Kabel
LED	Warmweiß, Neutralweiß oder Kaltweiß	2-adrig
Tunable White	Wechsel der Weißtemperaturen von Warm- über Neutral- zu Kaltweiß	3-adrig
RGB	Farbwechsel innerhalb des RGB-Spektrums	4-adrig
RGBw	Farbwechsel mit zusätzlichem Weiß für weitere Farbkombinationen	5-adrig



## LIGHTPANEL AIR SUPERFLACH, SUPERHELL.

Mit ultraschlanken 6 mm Einbaudicke ist unser LIGHTPANEL AIR überall dort die ideale Lösung, wo filigraner Einbau gefragt ist – beispielsweise bei Fußbodeninstallationen, im Maschinenbau, in der Möbelindustrie und im Ladenbau. Da das LIGHTPANEL AIR in fast jede denkbare Designform gebracht werden kann, genießen Sie eine nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit.

### AUFBAU:



### ALLES IN DER HAND: DIE APP.

Für alle LEDscreen® Anwendungen gibt es eine smarte Steuerung über ein eigenes Bluetooth-Netzwerk. So können Sie ganz frei im Rot-Grün-Blau-Farbraum navigieren und Farbstimmungen und Lichtintensität über Ihr Smartphone mit der Fingerspitze steuern.



### ALLES IM GRIFF: DAS ZUBEHÖR.

Ob Sie eine Aufsehen erregende Lichtinstallation im privaten Bereich wünschen oder an einer umfangreichen Lösung für Gebäudeautomation inklusive Szenen-Programmierung interessiert sind: Wir haben für jede Anforderung das passende Produkt. Natürlich mit der jeweils optimalen Bedieneinrichtung: So können Sie beispielsweise zwischen Funkfernbedienung und Wanddimmer wählen.

# FLÄCHENLICHT



Licht in Bestform: Setzen Sie Ihre Designphantasien in Leuchtkörper um – mit LIGHTPANEL AIR kein Problem.

Netzteil



Funkfernbedienung



PWM-Modul für Wanddimmer



## LICHT NACH MASS UND IHREN WÜNSCHEN

# WOHNRAUM



## DEM ALLTAG UM LICHTJAHRE VORAUSS.

Daheim ist, wo Ihr Licht aufgeht. Wir helfen Ihnen dabei, dass Sie sich in Ihrem Zuhause noch mehr zu Hause fühlen. Mit den LEDscreen® Lösungen kann jede Wand, jeder Fußboden und jede Decke eine ästhetische Handschrift aus Licht tragen, die alles andere überstrahlt. Schenken Sie Ihrer privaten Welt eine neue, unverwechselbare Leuchtkraft. Mit ihren persönlichen Bildmotiven und innovativer Flächenlicht-Technologie.



LEDscreen® Küchenrückwand mit Glasvorsatz, 4-farbig bedruckt

# KÜCHENRÜCKWAND

Da schaut Ihr Besuch garantiert ganz genau hin: Unsere Küchenrückwände sind der kreative Lichtblick in jeder Küche, der Blickfang im Mittelpunkt Ihres Heims. Dank der Kombination von Licht und Glas ist die LEDscreen® Küchenrückwand auch spritzwassergeschützt, abwaschbar und hygienisch – und damit zu 100 % praxistauglich. Ob Sie Ihr Lieblingsurlaubsfoto zum täglichen Kochbegleiter machen oder mit abstrakter Kunst noch mehr Inspiration in die Küche bringen – Sie haben volle Gestaltungsfreiheit.



Dank der optimalen LEDscreen® Lichtmatrix sind Steckdosen trotz der filigranen Bauweise nahezu schattenfrei darstellbar.



**MATERIALIEN.  
DURCHSCHEINEND.**

## IHRE KÜCHE. IHRE WELT.

Ein leckeres Steak mit Blick auf die Skyline von New York zubereiten? Oder mit dem Wok vor den Reisfeldern Vietnams kochen? Mit unseren LEDscreen® Lösungen und digitaler Fotografie sind der Reiselust Ihrer Phantasie kaum mehr Grenzen gesetzt. Auf Wunsch können wir Ihrer Küche sogar ein individuelles Tattoo verpassen: Mit einem speziellen Verfahren fräsen wir definierte Bereiche aus der Rückwand heraus. Die LEDs bringen sie dann zum Leuchten.

## IN LICHTGESCHWINDIGKEIT MONTIERT.

Unsere Küchenrückwände sehen nicht nur einfach gut aus, sie sind auch einfach montiert: Dank unseres cleveren Magnet-Systems klicken Sie Ihre Rückwand ganz einfach an Magneten fest, die Sie vorher in die Wand geschraubt haben. Das geht im Handumdrehen.

## MASSANFERTIGUNG STATT MASSENWARE.

Jedes unserer lichtvollen Unikate wird millimetergenau auf Ihre persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten. Damit haben Sie nicht nur eine Gute-Laune-Garantie. Sie haben außerdem eine Gibt's-nur-einmal-Garantie.



Glasvorsatz 4-farbig bedruckt

Glasvorsatz transluzent

Glasvorsatz mit Vektorgrafik bedruckt

Steinvorsatz transluzent



Wohnhaus Mittelfranken



Privatklinik Schweiz



Natursteinbad Luxemburg



Wellnessbereich Hotel auf Sylt

Ein Badezimmer mit Ausblick auf einen idyllischen See – das können Sie auch mitten in der Stadt haben. Genau wie Sie Ihren Praxisräumen durch hoch aufragende Leuchttafeln ein wohlthuendes Gefühl von Weite und Freiheit verleihen können. Und wussten Sie eigentlich, dass die richtige Lichtstimmung den Erholungsfaktor einer Wellness-Behandlung verstärkt?

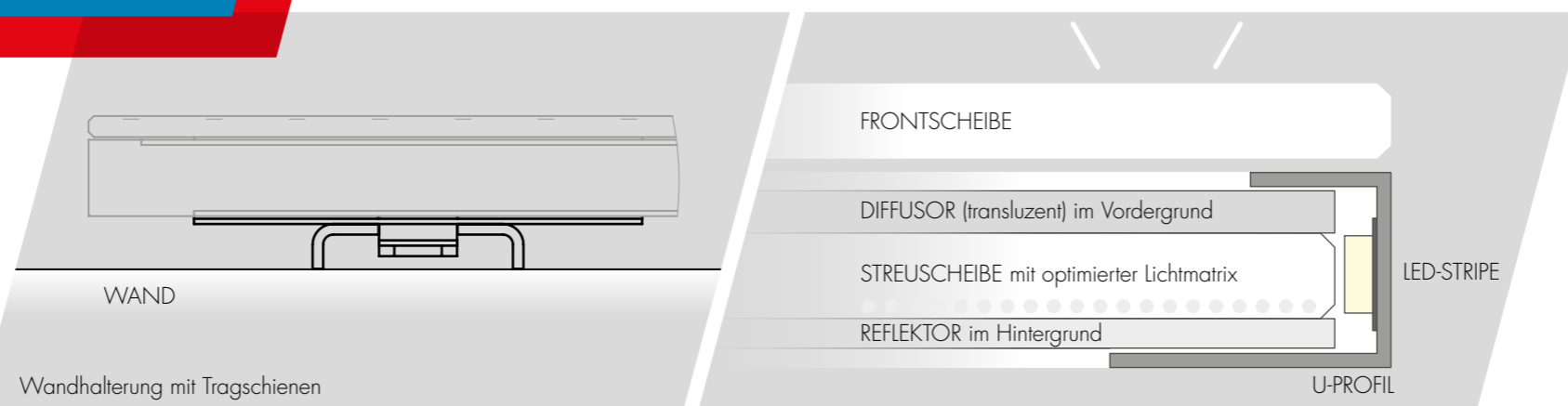
## JEDES ELEMENT EINE NEUE WELT.

Unsere Wandelemente eröffnen eindrucksvolle Welten aus Licht und Phantasie – in Restaurants und Praxen ebenso wie in Privaträumen. Mit lichtmächtigen Akzenten setzen unsere LEDscreen® Anwendungen Emotionen in Bewegung und erweitern Vorstellungsräume über bisherige Grenzen hinaus.

## HYGIENISCH BIS ZUR DECKE.

Da unsere Wandelemente nicht nur extrem ästhetisch, sondern auch vollkommen hygienisch sind, gibt es hinsichtlich ihrer räumlichen Anbringung keinerlei Einschränkungen. So haben Sie bei der Gestaltung Ihres Ambientes vom Boden bis zur Decke völlig freie Hand.

# WANDELEMENT



# DUSCHRÜCKWAND

Spiegel mit LIGHTPANEL LINE

LEDscreen® Duschrückwand

Spritzwassergeschützt IP44

Ausschnitt/Bohrungen für Duscharmatur möglich

## EINE RUNDUM SICHERE LÖSUNG.

So spannend unsere leuchtstarken Duschrückwände aber auch aussehen – sie bieten vollkommene Sicherheit. Denn die Duschwand ist bauseits dicht versiegelt, und das Element ist spritzwassergeschützt. Duschkopf und Armaturen können durch Bohrungen so perfekt in die Duschrückwand eingepasst werden, dass der Wasserfall garantiert nicht ausläuft.

## DUSCHEN ALS ABENTEUER.

Bereichern Sie Ihr Duschvergnügen durch eine faszinierende Kulisse! Vor Baumarkt-Fliesen duschen kann jeder, viel aufregender ist es doch, wenn Sie sich unter einem Wasserfall die Haare schamponieren. Natürlich können Sie bei Bedarf auch mit einem Kamel in die private Duschoase reiten – mit unseren LEDscreen® Duschwänden ist einfach alles möglich.

Mit Bohrung für Duschkopf

Wohnhaus am Ammersee

Ganzglasdusche



LEUCHTENDE AKZENTE STILVOLL  
**INDIVIDUELL**

LED-STRIPE

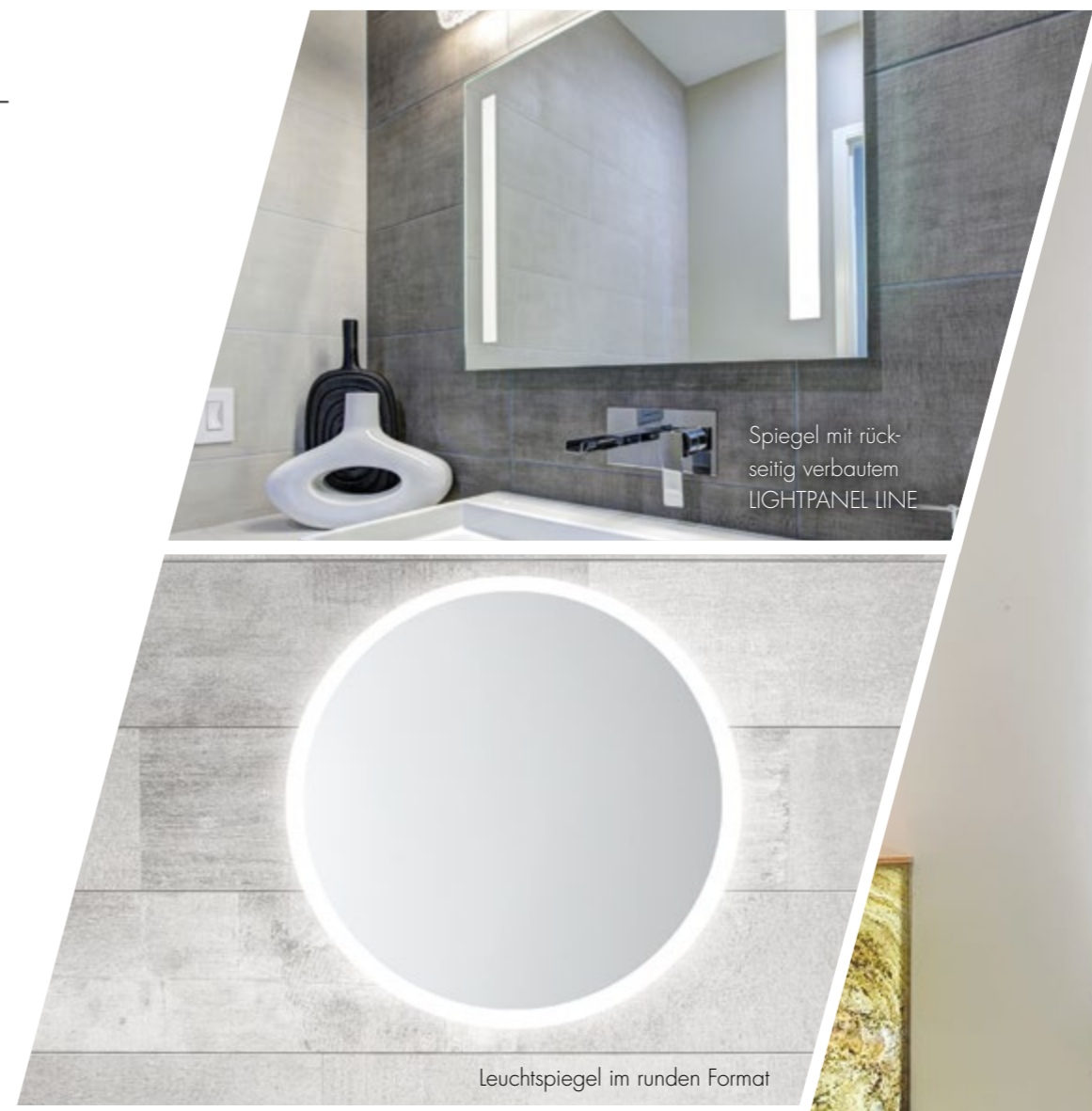
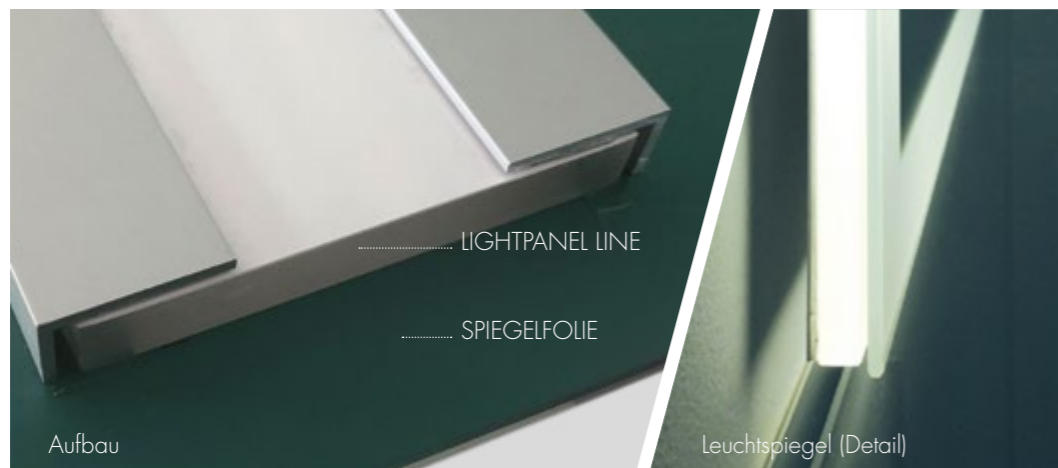
STREUSCHEIBE

## SPIEGEL / LINE

LIGHTPANEL LINE **LICHT AUF IDEALLINIE.**

### IHR SPIEGELBILD IM BESTEN LICHT.

Auch Weiterverarbeitern bereitet LIGHTPANEL LINE puren Genuss: Denn die LEDs können nicht nur an den Rändern des Spiegels angebracht sein, sondern auch als Lichtquelle hinter sandgestrahlten Bereichen direkt in die Spiegelfläche integriert werden. So wird beispielsweise auch die Einbringung von Logos möglich – für Hotels eine sehr attraktive Möglichkeit, einen strahlenden Eindruck zu machen.



# SKYPANEL

## IM HIMMEL IST TEAMWORK GLEICH DOPPELT SO SCHÖN.

Da heben Ihre Gefühle ab: Unsere SKYPANELS lehren Ihre Phantasie das Fliegen und schaffen Hochgefühle aus dem Nichts. Meetings vergehen wie im Flug, und Arzttermine vergehen wie auf Wolken. Denn unkompliziert installiert, bringen die strahlkräftigen LED-Flächen auch in schwierige Situationen eine himmlische Leichtigkeit.

**LEDSCREEN**<sup>®</sup>  
MEHR AUS LICHT.



Privatklinik Bad Neustadt (Saale)

# SKYPANEL

## ALLES GUTE KOMMT VON OBEN ...

Unsere superflachen und nahezu vollflächig strahlenden SKYPANELS können Sie ganz nach Ihrem Gusto gestalten. So machen wir mit modernster Technik einen uralten Menschheitstraum wahr: dass Sie Ihr Leben in Zukunft unter einem strahlend blauen Himmel mit Schäfchenwolken verbringen können.



Aufzug mit LEDscreen® System

## ... ODER FÄHRT NACH OBEN.

Extra für Aufzüge haben wir ein spezielles LEDscreen® System entwickelt. Sie werden feststellen: So ein angenehm weißes Deckenlicht im Aufzug schafft einfach ein erhebendes Gefühl – auch wenn Sie auf den Abwärtsknopf gedrückt haben.



Zahnarztpraxis Mittelfranken

## LICHT MACHT DAS LEBEN L(E)ICHTER.

Wenn die zahnärztliche Behandlung auf den Seychellen stattfindet – wäre das nicht gleich viel angenehmer? Oder wenn man beim Italiener den Nachtsch im leuchtenden Ambiente des Südens einnimmt – da fällt das Trinkgeld doch gleich viel üppiger aus? Unsere LED-Panels verleihen jeder Situation eine Extradosis Leichtigkeit. Und nehmen auch jeder Aufzugsfahrt die Erdschwere.

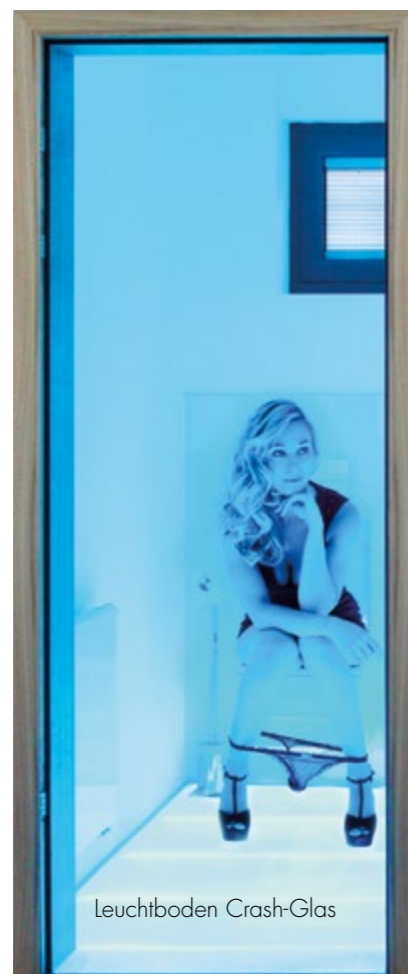
Unsere SKYPANELS sind perfekt geeignet für alle gängigen Rasterdecken – und dank eines intelligenten Einbausystems so einfach wie schnell montiert.



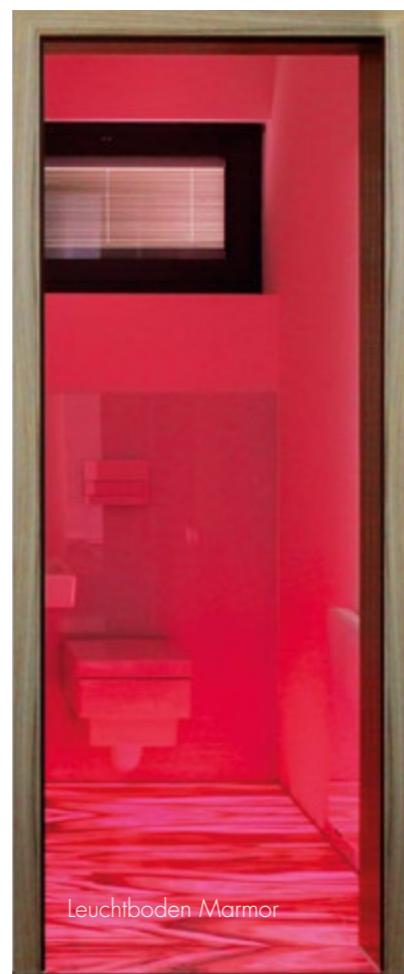
# LEUCHTBODEN

## WILLKOMMEN AUF DEM CATWALK DER TRÄUME.

Ein leuchtender Boden ist ein Augenschmaus. Und viel mehr! Denn auf Farben schweben – das gibt es sonst nur im Traum. Mit ihrem hellen, gleichmäßigen Leuchten erzeugen unsere LEDscreen® Leuchtböden ein fast magisches Laufgefühl. Finden Sie heraus, welche Farben Ihren Schritten am meisten Flügel verleihen. Auch beim Material haben Sie die freie Auswahl: Das Angebot erstreckt sich von Crash-Glas über Marmor bis zum bedruckten Skywalk-Motiv – und kommt bei Natursteinen richtig in Fahrt.



Leuchtboden Crash-Glas



Leuchtboden Marmor



LEDscreen® Funkenschutzplatte, powered by JULANI-DESIGN

## DA SPRINGT DER FUNKE ÜBER.

So attraktiv kann eine praktische Idee sein: Verwandeln Sie Ihren Funkenschutz am Ofen durch eine LEDscreen® Lichtenanwendung in einen charismatischen Hingucker, der mit den Flammen um Ihre Aufmerksamkeit wetteifert.

# GLASSTELE



## SO EINDRUCKSVOLL WIE EIN LICHTSCHWERT.

Unsere Glasstelen verbinden eine schlanke Gestalt mit beeindruckender Leuchtkraft. Vor Businessgebäuden angebracht, geben sie so wichtige Orientierung – vor allem in der Frage, wessen Licht in Ihrer Branche am hellsten leuchtet.

Die Glasstelen können ein- oder beidseitig beleuchtet sein. Ihre Dicke beträgt bloß 31 mm. Die Streuscheibe mit ihrer Lasermatrix verteilt das von den Rändern her eingestrahle Licht der LEDs zu einem nahezu vollflächigen, unübersehbaren Leuchten. Optional sind die Glasstelen inklusive Rahmen-Konstruktion zur bauseitigen Endmontage lieferbar.

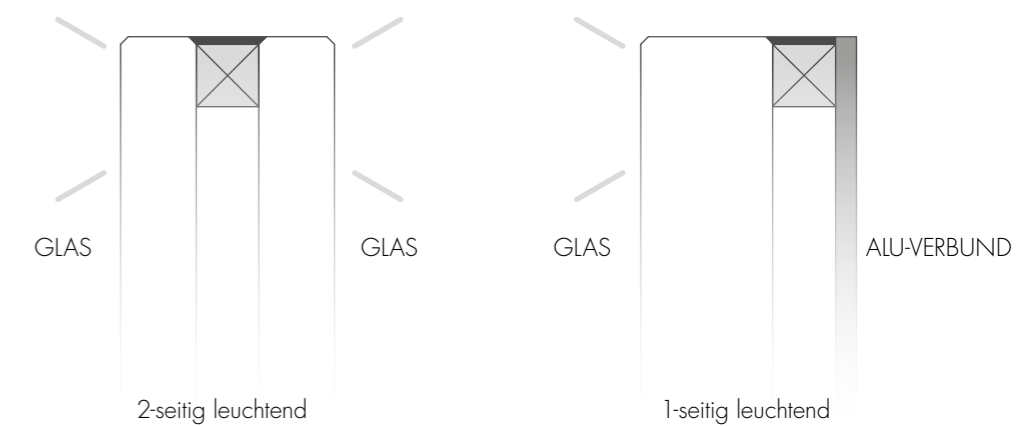
Mit LEDscreen® Lösungen setzen Sie ein Ausrufezeichen aus Licht.

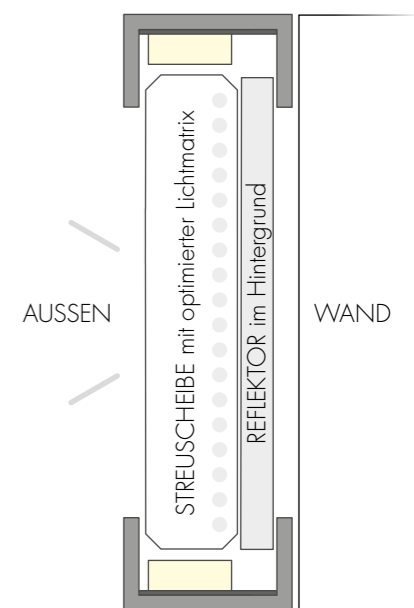


Signalwirkung bei Nacht

Wählen Sie zwischen fester Bedruckung oder erneuerbarer Folierung.

## AUFBAU:





Glas-Charakter am Tag



Eindrucksvolle Licht-Optik bei Nacht

Verwaltungsgebäude  
mit programmierter Farbwechsel-Szene

# FASSADENPANEL

## SCHÖNHEIT IM FARBENRAUSCH.

Tagsüber begeistert Ihre Architektur durch eine moderne Glas-Optik, mit Einbruch der Dunkelheit zieht sie mit schillerndem Farbenspiel alle Blicke auf sich: Unsere LEDscreen® Fassadenpanels verleihen Bauwerken einen unverwechselbaren Charakter und machen sie zu farbenfrohen Stars am Architektur-Himmel.

# LEUCHT-ISOLIERGLAS



Leucht-Isolierglas mit bedruckter Frontscheibe bei Nacht



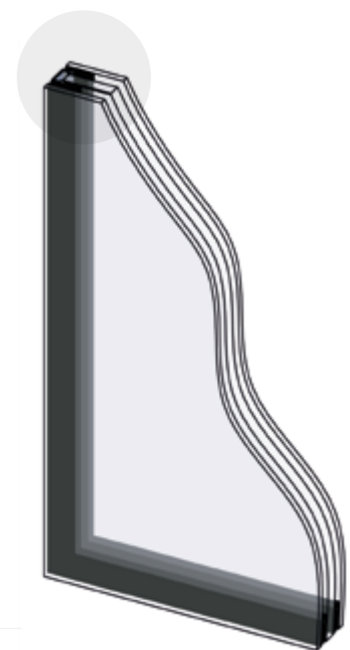
Auch tagsüber ein Blickfang – mit Werbeeffect



## LASSEN SIE IHR LICHT LEUCHTEN.

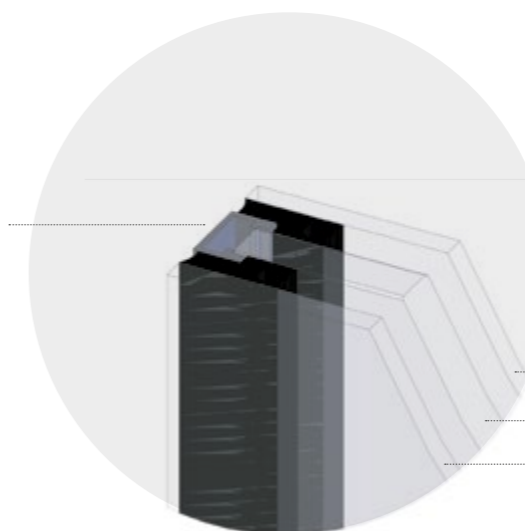
Glanzvoller kann man Licht und Glas nicht verbinden: Unser Leucht-Isolierglas verwandelt Gebäude in ein urbanes Architektur-Highlight, das nachts zu einem wahren Naturschauspiel wird. Kräftig oder dezent, kühl oder farbenfroh – unsere Licht-Welt ist grenzenlos bunt. Ein besonderer Vorteil: Nachts haben Sie im Inneren angenehmes Licht und sind dabei nahezu vollständig sichtgeschützt nach außen. Lassen Sie sich von den blendenden Möglichkeiten unseres LEDscreen® Leucht-Isolierglas-Designs begeistern.

Das Leucht-Isolierglas ist problemlos in eine Pfosten-Riegel- oder Fenster-Konstruktion montierbar.



## AUFBAU:

LICHTEINKOPPLUNG  
mittels LED-STRIPES  
(optional wechselbar)



GLAS (alternativ als REFLEKTOR)

STREUSCHEIBE

GLAS (alternativ vollflächig bedruckt  
bzw. transluzent mit folierter Schrift)

# GRÜNDELGLASS

**GRÜNDELGLASS** GmbH & Co. KG

Hinterm Rehbühl 13 A

92637 Weiden

Germany

Telefon // +49 961 63458-700

Fax // +49 961 63458-705

eMail // [info@gruendelglass.com](mailto:info@gruendelglass.com)

[www.gruendelglass.com](http://www.gruendelglass.com)