



LED Lichtlösungen für
Gesundheitseinrichtungen

estol[®]

Lichtobjekte estol GmbH
Magdeburger Str. 18
44145 Dortmund
GERMANY

call: 0049 (0) 231 - 83 70 99
fax: 0049 (0) 231 - 83 70 98

email: info@estol.de
www.estol.de

estol

estol Professional LED Solutions

estol bietet Lösungen für ausgesuchte Anwendungsbereiche um unseren Kunden bei den Prozessen und Projekten zu unterstützen. Als Partner an den technischen Lösungen, wollen wir die Durchführung von Projekten erleichtern. Bei Nutzung des Lösungskonzeptes werden die optimale Beleuchtung für die ausgesuchten Bereiche zusammengestellt. Ziel ist es das Bedürfnis des Nutzers genau zu erkennen und die Beleuchtung hierauf abzustimmen. Nur so können wir die optimale Lichtlösung für die einzelnen Räumlichkeiten entwickeln. Die LED-Lichtlösungen ermöglicht das Licht flexibel zu gestalten, je nach Wunsch und Bedürfnis. Das Spiel mit Farben macht es möglich das Licht an Tageszeiten, Kollektionen, Saisons etc. anzupassen, um jeder Zeit das richtige Licht zu erzeugen. Auf Knopfdruck wird das richtige Licht gegeben und die angemessene Atmosphäre für die bestimmte Situation kreiert.

Einzelhandel

Die Ladenbeleuchtung haben eine direkte Einwirkung auf die Besuchszahlen und die Kaufmotivation Ihrer Kunden. Wir Menschen lassen uns verführen von einer einladenden Ladenfront. Wir verbringen mehr Zeit in einem Geschäft wo wir uns wohlfühlen und durch erzeugte Stimmungen, geben wir mehr Geld aus. Durch die Verwendung von LED-Lösungen sind zahllose Lichteffekte möglich. Diese faszinierende, einladene und dramatische Effekt machen das Einkaufen zu was besonderes.



Büro und Verwaltung

Die Mitarbeiter zu motivieren, um die Arbeitsleistung zu erhöhen, ist in jeder Firma ein wichtiges Thema. Eine bedeutsame Motivationsquelle ist die Beleuchtung. Durch eine Künstliche Tageslichtbeleuchtung sind wir mehr konzentriert und wach. estol hat Bürobeleuchtungskonzepte entwickelt, um das Wohlbefinden des Mitarbeiters zu erhöhen und damit auch den Arbeitseinsatz.

Gesundheitseinrichtungen

Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen hat mehrere Aufgaben zu bewältigen. Nicht nur sollen sich die Patienten und Bewohner wohlfühlen, sondern sollen die Angestellten des Institutes konzentriert und mit Gefühl über den Tag und auch über die Nacht arbeiten können. Das Licht muss für jede Situation und auf jeden Mensch optimal angepasst sein.



Gastronomie und Hotels

Ein Hotelaufenthalt, ob nur eine Nacht oder mehrere, ob Business oder Familienreise, soll den Gast eine Wohlfühlatmosphäre bieten. estol weiß wie wichtig es für Sie ist Ihren Kunden ein Willkommensgefühl zu geben und haben für Sie Beleuchtungskonzepte zusammengestellt, die genau dieses Ziel verfolgen; Die Gäste einen herzlichen und angenehmen Aufenthalt zu geben.

estol® bietet Innovative Lichtkonzepte

Mit der Natur als Inspirationsquelle, hat estol® Beleuchtungskonzepte entwickelt, wo der Mensch und das Wohlbefinden des Menschen im Mittelpunkt steht.

Dynamisches Licht
NATURALight

Emotionales Licht
VIOLED



Emotionales Licht VIOLED

Farben wecken Emotionen, die zur Wohlbefinden und erhöhter Lebensqualität führen können. Emotionen geben Menschen Motivation, Inspiration und Fantasien, die den Alltag interessanter und spannender machen. Aus diesem Grund hat estol® ein Lichtkonzept entwickelt, das diese Emotionen wecken soll und einen Wohlfühleffekt gibt. Das VIOLED Lichtkonzept lässt sich variabel und einfach an unterschiedliche Rahmenbedingungen und Erfordernisse anpassen und kann mit unterschiedlichen Lichtszenarien ausgestattet sein.

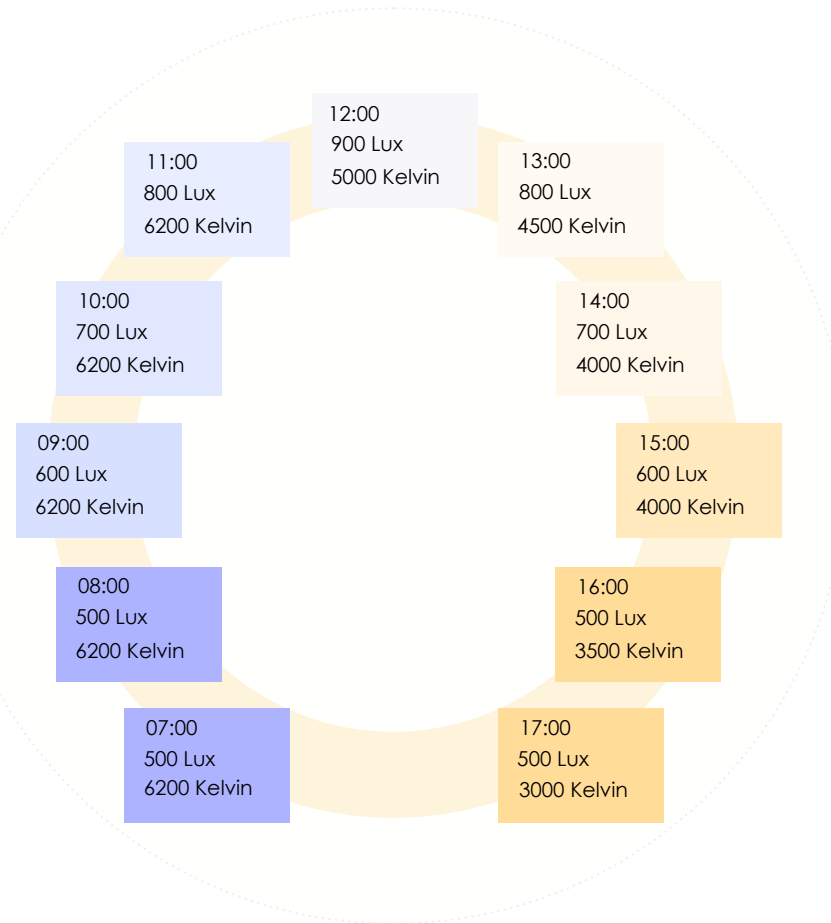
Wecken Sie Emotionen mit differenzierten Beleuchtungsszenarien, die perfekt zu dem Moment passen!

Dynamisches Licht NATURALight

Natürliches Licht bringt die Dynamik des Tageslichtes hinein und gibt den Menschen eine natürliche Lichtatmosphäre. Untersuchungen haben gezeigt, dass diese natürliche Lichtatmosphäre einen positiven Einfluss auf das Wohlbefinden, die Motivation und Leistungsfähigkeit hat. Warmweißes Licht (3000 K) ist gut zum Entspannen und das Wohlbefinden des Menschen wird dadurch gesteigert. Natürliches Licht (5600 K) aktiviert und regt den menschlichen Körper an.

Geben Sie den Raum neue Energie und Lebensqualität mit dynamischen Licht - das Lichtkonzept der Zukunft

Automatische Zeituhr für Lichtstärke und Lichttemperatur:
Sommerzeit





Gesundheitseinrichtung

Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen hat mehrere Aufgaben zu bewältigen. Nicht nur sollen sich die Patienten und Bewohner wohlfühlen, sondern sollen die Angestellten des Institutes konzentriert und mit Gefühl über den Tag und auch über die Nacht arbeiten können. Das Licht muss für jede Situation und auf jeden Mensch optimal angepasst sein. Dazu kommt der Kostenfaktor des Institutes, was eine effiziente Beleuchtung erfordert. Diese drei Faktoren; Funktionalität, Wohlbefinden und Kosteneffizienz sind Fokus bei der Entwicklungsarbeit von estol® Beleuchtung und Lichtmanagement.

Funktionalität

Wohlbefinden

Kosteneffizienz

Funktionalität

Beleuchtung hat mehrere Funktionen in Gesundheitseinrichtungen. Hauptsächlich soll sie die Arbeit der Mitarbeiter unterstützen und erleichtern, gleichzeitig sollen sich die Patienten, Mitarbeiter und Besucher einfacher zurechtfinden. Flexibles Licht ist wichtig für Ärzte und Betreuer, um immer emotional volles Engagement zeigen zu können. Das Einsetzen von NATURALight in der Gesundheitssegment ist somit nicht nur gut für das Wohlbefinden des Bewohners und Patienten, sondern auch für die Arbeitsleistung des Angestellten.

NATURALight bringt die Dynamik des Tageslichtes hinein und gibt den Menschen eine natürliche Lichtatmosphäre. Untersuchungen haben gezeigt, dass diese natürliche Lichtatmosphäre einen positiven Einfluss auf das Wohlbefinden, die Motivation und Leistungsfähigkeit hat. Warmweißes Licht (3000 K) ist gut zum Entspannen und das Wohlbefinden des Menschen wird dadurch gesteigert. Natürliches Licht (5600 K) aktiviert und regt den menschlichen Körper an.

Besonders im Alten- und Pflegeheim spielt eine starke und funktionale Beleuchtung eine bedeutsame Rolle. Die Sehkraft ist im Alter beeinträchtigt und fordert eine gute Ausleuchtung der Räume. Da sie weniger Licht ins Auge bekommen, sind sie oft schläferig an Zeiten wo sie wach sein sollten. So bekommen sie Schlafstörungen, die auf ihrer Gesundheit negativ wirken. Studien haben gezeigt, dass sich die Bewohner intensiver mit dem Pflegepersonal kommunizieren wenn höhere, dynamisch geregelter Lichteintrag bei älteren Menschen eingesetzt wird. Sie kommunizieren generell mehr miteinander und nehmen mehr Teil an hauswirtschaftliche und sozialen Aktivitäten.

Konzentration und
Erleichterung der
Arbeitsaufgaben mit der
richtigen Beleuchtung





Wohlfühlen mit NATURALight
- Tageslicht, das per
Knopfdruck gesteuert werden
kann

Wohlbefinden

Beleuchtung kann dazu beitragen, dass sich Menschen wohlfühlen. Gerade in Gesundheitseinrichtungen, wie Krankenhäuser und Pflegeheim, wird Wohlbefinden groß geschrieben. Patienten fühlen sich oft verunsichert und ängstlich wenn sie zur Untersuchung kommen. Eine beruhigende und angenehme Atmosphäre in Patientenräume tragen dazu bei entspannte und zufriedene Patienten zu behandeln und gute Ergebnisse zu erzielen.

Alten- und Pflegeheim fördern durch NATURALight die Kommunikation und Aktivität zwischen den Bewohner. Flächenlicht in Aufenthaltsräume kann morgens mit hoher Beleuchtungsstärke die Menschen hineinlocken und zur Kommunikation einladen. Tiefpunkte am Tag kann mit kaltem Licht überbrückt werden und hilft wach und energievoll durch den Tag zu kommen. Mit einem warmen Licht wird eine Wohlfühl- und Entspannungsatmosphäre erschaffen, wie beim Sonnenuntergang.

Nicht nur ist es möglich die Farbtemperaturen mit LEDs zu regulieren, sondern können Millionen von Farben und Farbmuster mit VIOLED abgespielt werden. VIOLED ist ein von estol entwickeltes Beleuchtungskonzept, das sich auf Knopfdruck an den Benutzer anpasst. Damit ist die angemessene Atmosphäre zu jeder Zeit und für jedes Publikum gegeben. Farben wecken Emotionen und kreieren Atmosphären und Stimmungen, wie es gerade am besten passt. Im Diagnoseräum, Aufwachraum, Warterzimmer, Flure und generelle Aufenthaltsbereiche, wo Menschen sich aufhalten während sie warten oder entspannen, können Farben die Situation auflockern oder beruhigend wirken. Alles auf Knopfdruck möglich!

Licht, das die Patienten beruhigt..





Anwendungsbeispiel von VIOLED und NATURALight

Eine Lichtglaswand, die die Farben dynamisch wechselt, gibt den Patienten ein beruhigendes und angenehmes Gefühl beim hereinkommen und im Wartezimmer. Kombiniert mit dem weißen Licht durch die Lichtglasinseln sind die optimalen Lichtverhältnisse gegeben, um das Wohlbefinden der Patienten und Angestellten positiv zu beeinflussen.

Gesundheitseinrichtungen mit Kombination
aus VIOLED und NATURALight



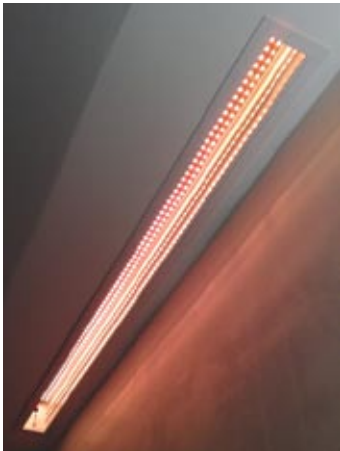
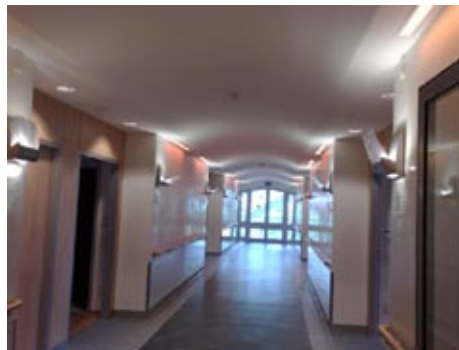
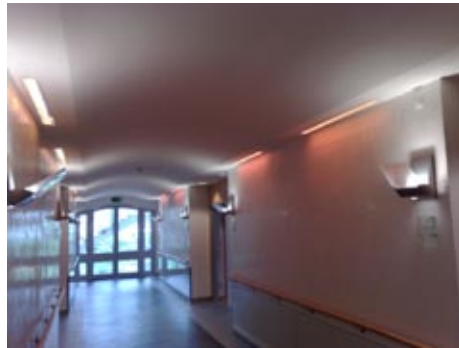
Energieeffizienz

Krankenhäuser und Pflegeheim haben heutzutage strenge Budgets und effizienz ist hoch angesagt. Trotzdem muss die beste Behandlung und Dienstleistung geboten werden. Eine hocheffiziente Beleuchtung senkt die Kosten und verbessert die Arbeitsverhältnisse. Innovative Beleuchtungslösungen von estol sind umweltfreundlich, Energieeffizient und haben eine lange Lebensdauer. Sie sind mit LEDs ausgestattet, die äußerst energie- und platzsparend sind.



LED Wall Washer

Wechseln Sie die Farbe des Raumes und der Wand auf Knopfdruck mit den LED Wall Washer. Eine einfache Methode die Stimmung je nach Situation zu verändern, um dem Patienten die optimale Atmosphäre zu bieten.



Indirektes und direktes Licht mit
Lichtglasdecken und Lichtlinien



LICHTGLASINSELN

Lichtglasdecken und -inseln bieten tageslichtähnliche Beleuchtung durch homogene und blendfreie Ausleuchtung des Raumes ohne erkennbare Lichtquellen. Die Glasflächen werden mit LED-Technik hinterleuchtet, die über eine hohe Lichtausbeute und Lebensdauer verfügen und dadurch lange Wartungsintervalle garantieren.

Die neueste Generation an LED Leuchten kennt keine Grenzen mehr. Die unterschiedlichsten Stimmungen können durch die RGB-Farben kreiert werden, aber auch durch das breite Spektrum an Farbtemperaturen. Alles auf einem Knopfdruck möglich, ohne dass die Leuchtmittel oder Filtern ausgetauscht werden müssen. Dies schafft beste Voraussetzungen für Atmosphären, die perfekt zu den Bereichen oder Situationen abgestimmt sind. Die Farbtemperatur wird auch genau beibehalten, obwohl die LED-Leuchte gedimmt ist. Die Form, Größe und Geschmeidigkeit der LEDs macht es möglich die LEDs in den schwierigsten und außergewöhnlichsten Weise einzusetzen ohne das Fokus auf die Leuchte gelegt wird. Dies ist besonders für Bereiche wie Präsentation und Verkauf wesentlich. Lichtglasdecken sind mit oder ohne Rahmen erhältlich und sind auch mit bedruckten Motiven erhältlich. Alles auf Wunsch des Kunden.



Welche Form passt am besten zu Ihrem Projekt?

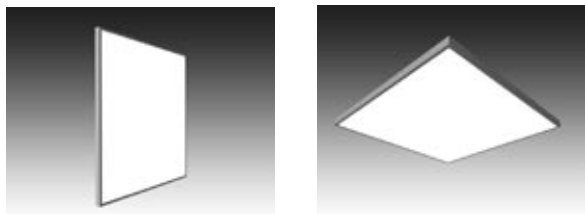
estol® bietet Sonderlichtlösungen für alle Bereiche an. Wenn Sie besondere Wünsche oder Ideen haben, kontaktieren Sie uns. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen.

Entscheiden Sie Ihre gewünschte Form und lassen Sie die Kreativität einen freien Lauf!



TEO Q UND R

Flächenlicht aus Spanntuch können in allen Bereiche angewendet werden. Das Spanntuch versichert eine homogene Ausleuchtung und ist sehr leicht zu montieren. Neben den positiven Eigenschaften der traditionellen Lichtdecke, hat die Spanntuch eine akustische Wirkung, die zur Reduzierung der Nachhallzeit im Raum führt.



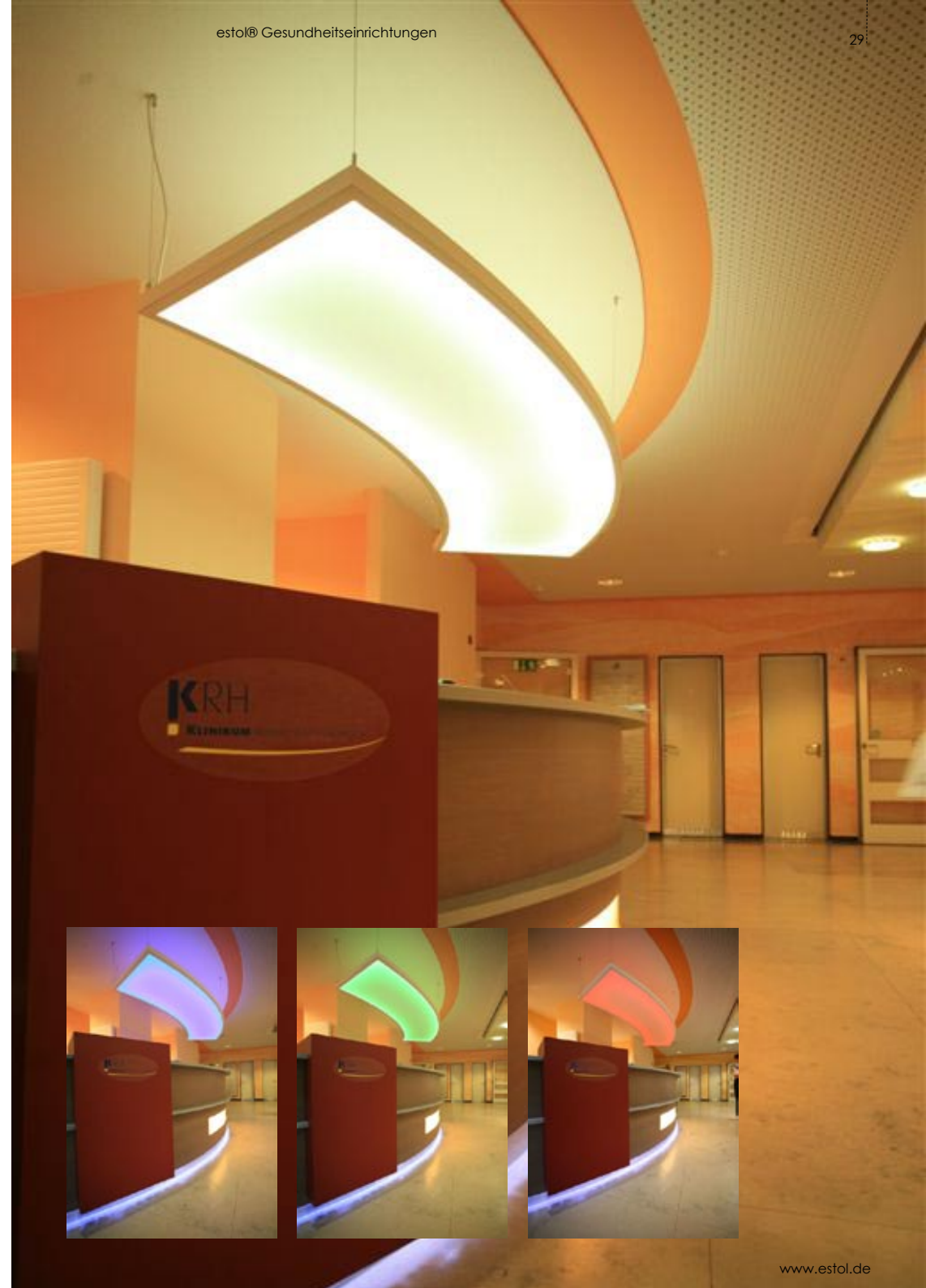
Quadratisch:

Art.Nr.	800 X 800 mm
	1000 x 1000 mm
	Sonderform + -größe auf Anfrage



Rund:

Art.Nr.	Ø 400 (nur mit RW-Ausführung)
	Ø 600
	Ø 800
	Ø 1000
	Ø 1200
	Ø 1500
	Ø 2000
	Ø 2500
	Ø 3000
	Sonderform und-Größe auf Anfrage





Lichtglaswände
- Ein integrierter
Motivationsfaktor

Lichtglaswände als integrierte Lichtquelle

Lichtglaswände mit einer Einbautiefe von **20 mm** eignen sich perfekt für Gesundheitseinrichtungen. Die Lichtglaswände strahlen eine angenehme und entspannende Atmosphäre und erzeugen eine sanfte, milde Lichtqualität.

Sie haben eine kurze Einbauzeit, sind umweltfreundlich und haben eine sehr lange Lebensdauer. Mit der NATURALight holen sie das Tageslicht ins Haus und halten Ihre Bewohner und Mitarbeiter immer wach und motiviert.

Kleine Highlights. Große Wirkung.

LichtSteelen dienen der Akzentuierung und Aufwertung verschiedenster Raumsituationen. Durch den Einsatz der gefärbten oder mit Folien hinterlegter Glaselemente wird eine atmosphärische Anmutung erreicht.

Lichtglassäulen sind in langen Fluren repräsentativ und zeitlos. Störende Elemente wie Raumstützen, Leitungsschächte, etc. werden zum Blickfang; Als angenehmes Lichtelement, weiß oder farbig leuchtend.



Lichtglassäulen sind
dekorativ und funktional
- in jedem Bereich
einsetzbar



Bedruckbare Glas- oder
Folienflächen lassen
Raum für Kreativität und
Individualität

Individualität und Einzigartigkeit mit bedruckten Lichtglaswände

Lichtdecken und -Wände können nach individuellen Wünschen und Ideen bedruckt werden. So können gewünschte Motive und Texte an die Wände gebracht werden. Mit bedruckte Lichtglaswände sind die kreativsten Projekte realisierbar und geben Ihnen Raum Ihre Projekte persönlich und angepasst zu gestalten. Je nach Bedarf erhalten Sie von uns mögliche Bilder, die auf Ihre Produkte bedruckt werden können.

Lichtdecken geben ein Gefühl von Freiheit und Raum zum Atmen.

Lichtglasdecken bieten tageslichtähnliche Beleuchtung durch homogene und blendfreie Ausleuchtung des Raumes ohne erkennbare Lichtquellen. Die Glas- oder Foliengespannten Flächen, werden mit LED-Technik oder Leuchtstofflampen hinterleuchtet, die über eine hohe Lichtausbeute und Lebensdauer verfügen und dadurch lange Wartungsintervalle garantieren.



Lichtglasdecke
Licht wie unter freiem
Himmel

Ein leuchtendes Genie - die GENIUS

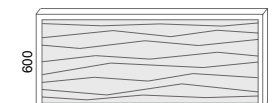
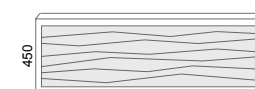
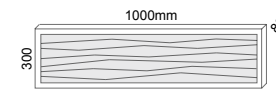




Flexibles Licht mit GENIUS

GENIUS ist eine Leuchte aus der neusten LED-Generation. Durch das einfache, aber sehr elegante Design passt sie sich perfekt an jede Umgebung an und verleiht ein angenehmes Licht in den Raum hinein. Mit der ganzflächigen, milchigen Oberfläche ist ein blendfreies Licht garantiert. Die LEDs leuchten horizontal in die Plexiglasscheibe und werden weiter durch das hochwertige Glas nach Außen geleitet. Umrundet mit einer sehr schmalen und weiß gepulverten Edelstahlrahmen, ergibt die Leuchte ein elegantes und stilreines Designprodukt, das nicht nur als Pendel einsatzbar ist, sondern auch als Wand- und Deckenleuchte.

GENIUS besitzt eine direkte und indirekte Lichtquelle. Je nach Lichtbedarf können die unterschiedlichen Lichtquellen ein- und ausgeschaltet werden. RGB LEDs und weiße LEDs können optimal kombiniert werden und sind die Grundlage für eine perfekte Beleuchtung für Büros, Gesundheitszentren oder andere Räumlichkeiten mit hohem Lichtanspruch. GENIUS ist in drei Größen erhältlich.



Model	Direkte Lichtquelle	Indirektes Lichtquelle	300 x 1000 x 80 mm	450 x 1000 x 80 mm	600 x 1000 x 80 mm
Model 1	RGB LEDs	Weißer LEDs	1	2	3
Model 2	RGB LEDs	RGB LEDs	4	5	6
Model 3	Weißer LEDs	RGB LEDs	7	8	9
Model 4	Weißer LEDs	Weißer LEDs	10	11	12

Die TEO Spanntuch- Serie

Mit der TEO Folienwand können Sie Ihre gewünschten Motive hinterleuchten. Die TEO Image Frame kann vielseitig eingesetzt werden. Sie kann als Stimmungsträger verwendet werden, und als Teil des Innenarchitektur.



TEO Image Frame

Die Größe der
Spanntuchwand
bestimmen Sie!

Bestellvorgang:

1. Größe a x b x c
2. Lichttechnik RGB/Weiß
3. Motiv in hohe Auflösung
per E-Mail schicken

Daten per DWG oder DXT an
info@estol.de

