



Flächenlicht

Individuell in Form, Farbe und Größe
Extrem flache Bautiefe
Geringes Gewicht





Licht nach Maß - Alles aus einer Hand

Seit 1984 sorgen wir für leuchtende Ergebnisse. Als Experte für Lichttechnik hat sich **hansen** auf die Entwicklung und Fertigung von Leuchtmitteln sowie der zugehörigen Elektronik spezialisiert. Mit einem Team von etwa 80 Mitarbeitern produzieren wir diese an unserem Firmensitz in Haselund. Somit setzen wir seit jeher auf Qualität „Made in Germany“. Wir entwickeln und produzieren unsere Produkte ausschließlich in Deutschland. Unsere Kunden wissen zu schätzen, dass wir auch in kleinsten Stückzahlen individuell fertigen, das zeichnet uns aus und darin sind wir stark!

Unsere eigene Entwicklungsabteilung entwirft LED-Platinen, baut Prototypen und betreut die Produkte bis zur Serienfertigung. Genauso ist es mit Convertern, Netzteilen und elektronischen Steuerungen, die in Zusammenarbeit mit Kunden im Hause **hansen** entwickelt und gefertigt werden. Wir erweitern ständig unser Sortiment und halten Ausschau nach neuen Anwendungen und neuen Märkten.

Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer individuellen Planung und bieten für die vielfältigsten Anwendungen eine große Auswahl an energiesparenden LED-Produkten. Es ist immer wieder eine Herausforderung, vom Kunden gestellte Aufgaben zu lösen – egal wie ausgefallen die Idee ist, der Kunde bekommt eine 100%-ige Lösung. Darauf können Sie vertrauen.

Made by hansen · Made in Germany

Haselund · August 2022



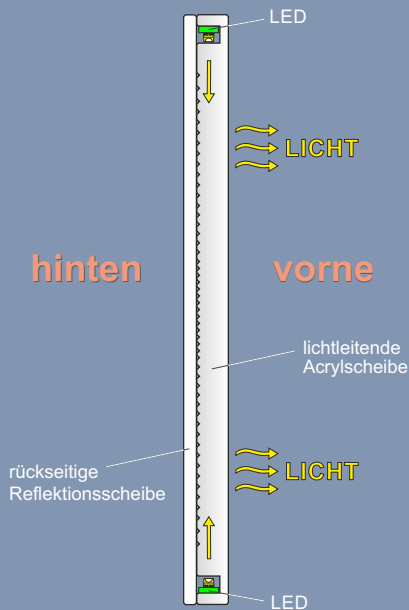
Inhaltsverzeichnis

<i>hansen</i> Flächenlicht	4
Flächenlicht Basic Das Klassische	6
Flächenlicht Slim Das Schlanke	8
Flächenlicht Power Das Kraftvolle	10
Rahmenloses Flächenlicht Das Besondere	12
Snap-In Lightboard	14
Flächenlicht RGB RGBW Mischweiß	16
Flächenlicht Rainbow-RGB	18
Rahmen für alle Flächenlichttypen	20
CLEVERGLAS fit	22
CLEVERGLAS iso	24
Steuerungen	26
Symbol-Erläuterungen	28
Flächenlicht im Aufzug	29
Vertriebskarte D A CH	32

hansen Flächenlicht



Schematische Schnittzeichnung



Das LED-Licht wird über die Kanten in eine lichtleitende Acrylglasscheibe eingekoppelt. Die Scheibe hat auf der Rückseite eine Laser-Gravur. Dahinter ist die weiße Rückwand, die das Licht nach vorne reflektiert.

Die Laser-Gravur ist entscheidend für die Lichtverteilung. Sie sorgt für ein extrem gleichmäßiges Lichtbild.

Die Lichteinspeisung der LED kann, je nach Größe und gewünschter Helligkeit, von einer Seite, von zwei gegenüberliegenden Seiten oder von allen vier Seiten erfolgen.

Das Flächenlicht wird einbaufertig geliefert, benötigt aber ein separates Netzteil, welches in der Regel von uns mitgeliefert wird. Die RGB-Varianten benötigen zusätzlich noch eine Steuerung, die ebenfalls von uns geliefert werden kann. Netzteile, Dimmer und Steuerungen finden Sie auf den Seiten 20 und 21.

Individuell in Größe, Form und Farbe

Das ***hansen*** Flächenlicht ist eine flache und großflächige Einbauleuchte, die bei uns im Hause auf Maß gefertigt wird. Die kleinste Abmessung beträgt 80 x 80 mm, das größte Maß ist 1.500 x 3.000 mm (Basic) bzw. 1.000 x 2.000 mm (Slim). Sonderformen wie Kreise, Ovale oder Freiformen sind ebenfalls realisierbar mit dem Flächenlicht.

Das Flächenlicht kann einfarbig, dimmbar von kalt- bis warmweiß (Mischweiß) oder in Farbe als RGBW-Farbwechsel geliefert werden. Die passenden Steuereinheiten bieten wir ebenfalls in verschiedenen Varianten an. Bautiefen der jeweiligen Typen von 8 mm bis 22 mm lassen Raum für unterschiedlichste Einsatzgebiete.

Durch eine zusätzliche 3 mm opale Abdeckscheibe, die optional mit dem Flächenlicht montiert geliefert werden kann, entsteht ein besonders intensiver und gleichmäßiger Helligkeitseindruck für ein ästhetisches Design an Wand und Decke.

Anwendungen für das Flächenlicht

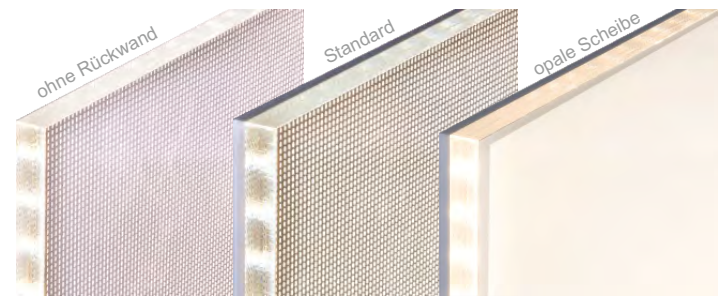
- Lichtelement an Wand und Decke für Laden- und Messebau
- Hinterleuchtung von Kunststein, Acryl oder Textilien für Museen und öffentliche Gebäude
- Blendfreie Wandleuchte in Küche und Bad
- Ausleuchtung von Möbeln und Vitrinen
- Beleuchtung von dekorativen Glaselementen und Kunstobjekten
- Ausleuchtung von flachen Leuchtkästen
- Einbauleuchte in Rasterdecken
- Aufzugskabinenbeleuchtung

Typische Anwendungsbeispiele

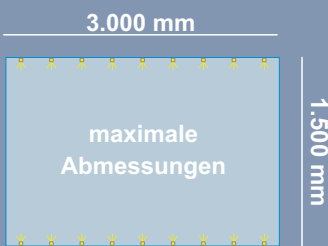
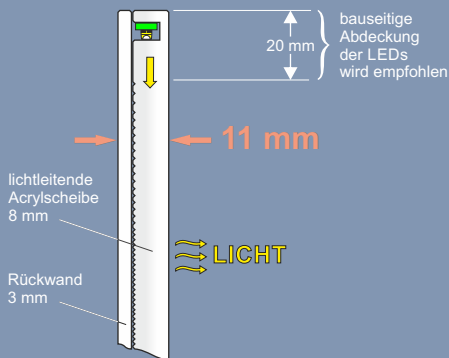


Flächenlicht + 3 mm opale Abdeckscheibe

Flächenlicht Basic



Schnittzeichnung Basic



- Minimale Abmessung: 80 x 80 mm
- Montage im Außenbereich: ja
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand
- Lieferbar mit opaler Abdeckung
- Gewicht pro m²: 13 kg
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 26 W
- Lichtstrom pro m²: 1.400 lm
- Dimmbar

Lieferbare Farbtemperaturen

2700 K | 3000 K | 4000 K | 5000 K | 6500 K



Das Klassische

Das Basic Flächenlicht wird seit über 13 Jahren bei uns auf Maß gefertigt und hat sich für die verschiedensten Anwendungen über die Jahre bestens bewährt. Die Bautiefe beträgt nur 11 mm und es hat ein Gewicht von 13 kg/m². Geeignet sowohl für die Innen- als auch für die Außenanwendung.

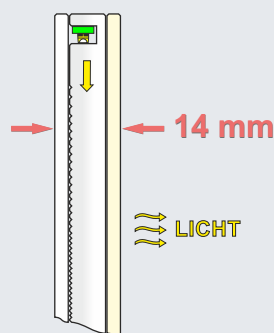
Die maximale Größe ist 1.500 x 3.000 mm, Sonderformen wie Kreise, Ovale oder Freiformen sind ebenfalls realisierbar. Auch Öffnungen und Aussparungen für Schalter oder Steckdosen sind machbar.

Das Flächenlicht ist sehr lichtstark, es macht viel Licht und verteilt es auf einer relativ großen Fläche. Die Leuchtdichte, und damit die Blendung, ist somit sehr gering. Es entsteht ein homogenes blendfreies Licht.

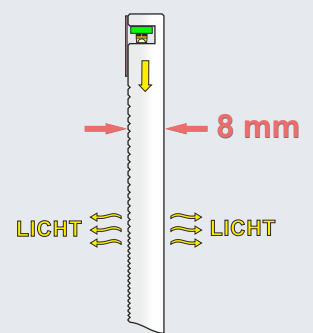
Das Basic-Flächenlicht kann einfarbig, in kalt- bis warmweiß und dimmbar (Mischweiß) geliefert werden.

Optional lieferbar:

Mit 3 mm opaler Abdeckung



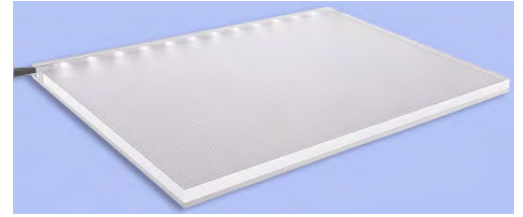
Ohne Rückwand



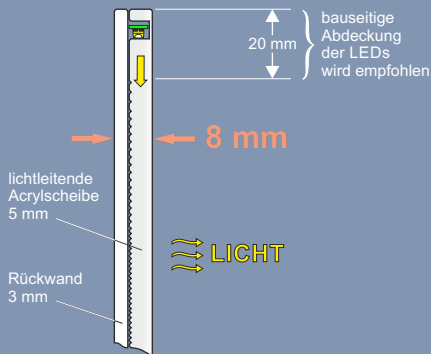
Typische Anwendungsbeispiele



Flächenlicht Slim



Schnittzeichnung Slim



- Minimale Abmessung: 80 x 80 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand
- Lieferbar mit opaler Abdeckung
- Gewicht pro m²: 9,5 kg
- Spannung: 24 V DC
- Leistung pro m²: 22 W
- Lichtstrom pro m²: 1.400 lm
- Dimmbar

Lieferbare Farbtemperaturen

2700 K | 3000 K | 4000 K | 5000 K | 6500 K



Das Schlanke

Durch den Wunsch unserer Kunden nach leichterem Flächenlicht für den Möbelbau haben wir das Slim Flächenlicht entwickelt. Es ist seit einigen Jahren erfolgreich im Einsatz und besonders bei Tischlern, Schreincrn und Möbelbauern ein gefragtes Produkt. Aber auch im Schiffs- und Yachtbau findet es Verwendung.

Die Bautiefe beträgt nur 8 mm und es ist ein Leichtgewicht mit gerade mal 9,5 kg/m². Betrieben wird es mit 24 Volt, ausschließlich für die Innenanwendung.

Soll das Slim Flächenlicht als brillante Lichtfläche fungieren, steht eine 3 mm opale Abdeckscheibe zur Verfügung, die optional mit dem Flächenlicht montiert geliefert werden kann. Es entsteht so ein besonders intensiver und gleichmäßiger Helligkeitseindruck.



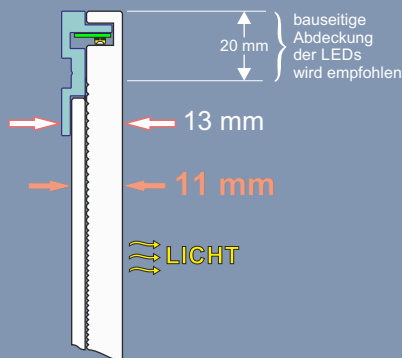
Typische Anwendungsbeispiele



Power Flächenlicht



Schnittzeichnung Power



- Minimale Abmessung: 80 x 80 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand
- Lieferbar mit opaler Abdeckung
- Gewicht pro m²: 14 kg
- Spannung: 24 V DC
- Leistung pro m²: 53 W
- Lichtstrom pro m²: 2.600 lm
- Dimmbar

Lieferbare Farbtemperaturen

2700 K | 3000 K | 4000 K | 5000 K | 6500 K



Das Kraftvolle

Die Power Version aus unserer Flächenlicht-Familie zeichnet sich durch noch mehr Helligkeit aus, sie leuchtet kraftvoll. Wie alle anderen Flächenlicht-Typen wird auch dies individuell nach Kundenvorgabe gefertigt.

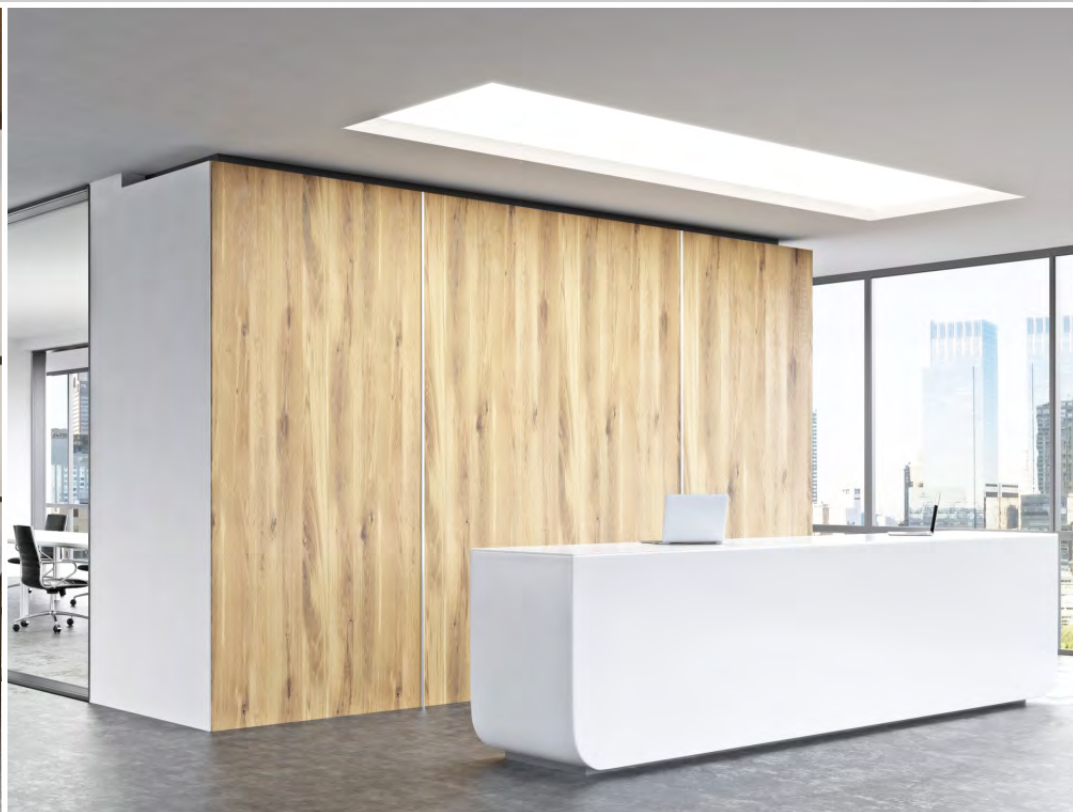
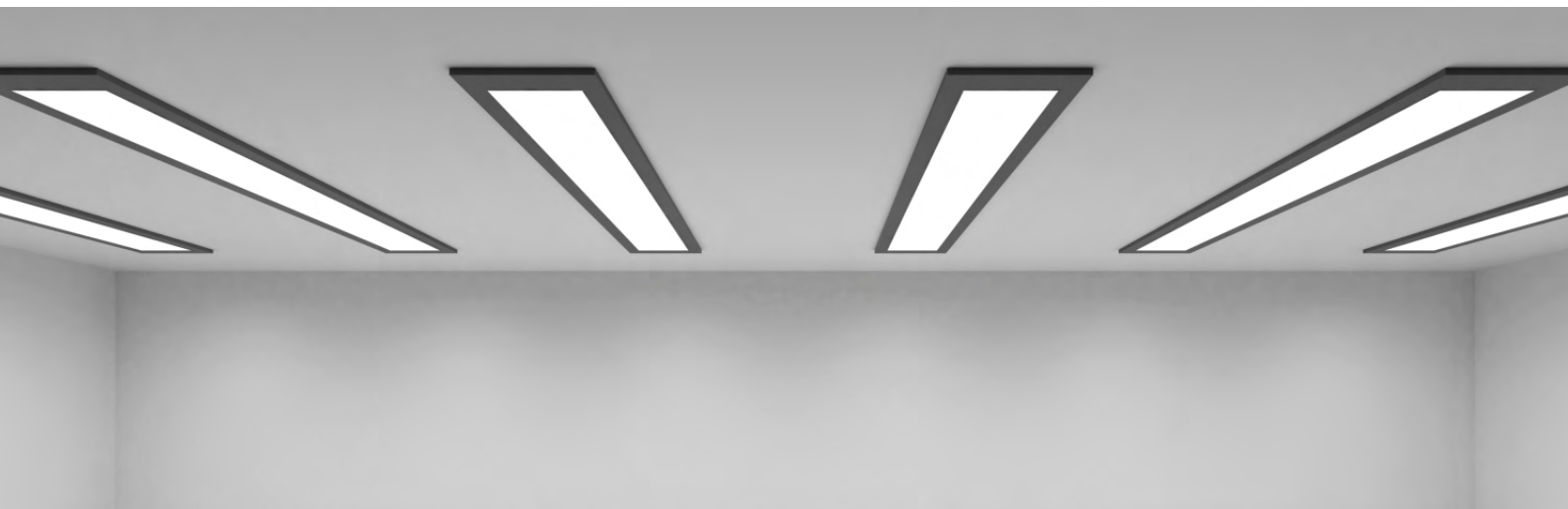
Die Bautiefe beträgt 13 mm bei einem Gewicht von 14 kg/m². Betrieben wird es mit 24 Volt und ist ausschließlich für die Innenanwendung vorgesehen.

Die maximale Größe ist 1.500 x 2.000 mm, das Mindestmaß ist 80 x 80 mm. Dazwischen ist jedes Maß millimetergenau lieferbar. Vorrangige Verwendung findet das Power Flächenlicht als Beleuchtung in der Wand und an der Decke.

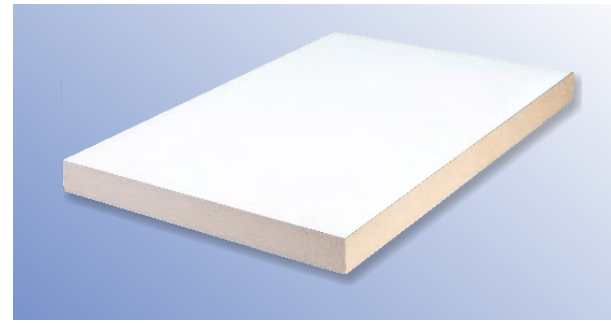
Durch eine 3 mm opale Abdeckscheibe, die optional mit dem Flächenlicht montiert geliefert werden kann, entsteht ein besonders intensiver und gleichmäßiger Helligkeitseindruck.



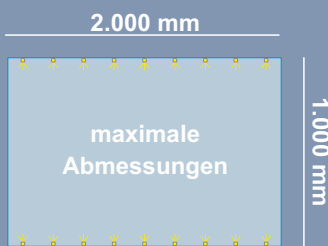
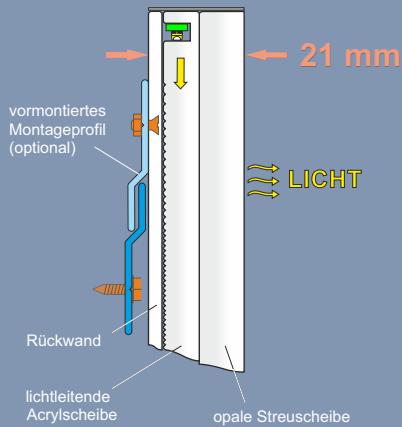
Typische Anwendungsbeispiele



Rahmenloses Flächenlicht



Schnittzeichnung rahmenlos



- Minimale Abmessung: 200 x 200 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand: nein
- Lieferbar inklusive opaler Abdeckung
- Gewicht pro m²: 24 kg
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 26 W
- Lichtstrom pro m²: 1.100 lm
- Dimmbar

Lieferbare Farbtemperaturen

2700 K | 3000 K | 4000 K | 5000 K | 6500 K



Homogene Ausleuchtung bis an den Rand

Als flächenbündige Leuchte für Wände und Möbel steht unser rahmenloses Flächenlicht zur Verfügung. Das Besondere ist hier das gleichmäßige Licht bis an den Rand, ohne dass Lichtpunkte sichtbar sind. Die vordere Scheibe ist standardmäßig opal satiniert, diese kann direkt foliert oder bedruckt werden.

Die Bautiefe beträgt nur 21 mm und das Gewicht ist 24 kg/m². Betrieben wird es mit 12 Volt und es ist ausschließlich für die Innenanwendung vorgesehen.

Die maximale Größe ist 1.000 x 2.000 mm, das Mindestmaß ist hier 200 x 200 mm. Dazwischen ist jedes Maß millimetergenau lieferbar.

Das rahmenlose Flächenlicht kann einfarbig, dimmbar von kalt- bis warmweiß (Mischweiß) oder in Farbe als RGB-Farbwechsel geliefert werden.



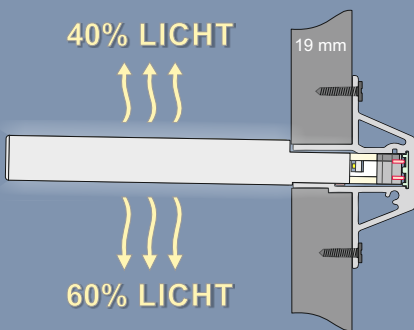
Typische Anwendungsbeispiele



Snap-In Lightboard



Schnittzeichnung Snap-In Lightboard



40% LICHT

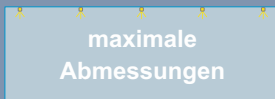


19 mm

60% LICHT



1.500 mm



maximale
Abmessungen

300 mm

- Minimale Abmessung: 200 x 200 mm
- Auflagetiefen: 200 mm, 300 mm
- Maximale Länge: 1.500 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: einseitig
- Lieferbar mit opaler Abdeckung
- max. Belastung: 10 kg
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 13,3 W
- Lichtstrom pro m²: 930 lm

Lieferbare Farbtemperaturen

2700 K | 3000 K | 4000 K | 5000 K | 6500 K

IP40

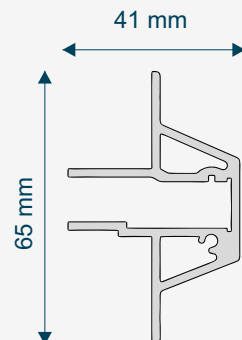


Flächenlicht als Leuchttregal

Genial einfache Montage eines Lichtregals im Shop

Snap-In Lightboard ist eine LED-Flächenlicht-Variante mit einem elektrifizierten Regalträgersystem. Das 14 mm flache Lightboard ist kabellos und hat stromführende Federstifte, die durch den Kontakt mit der in der Rückwand montierten Schiene zum Leuchten gebracht werden. Ein späterer Wechsel des Boards erfolgt werkzeuglos. Auf dem Lightboard können Brillen, Schuhe oder Accessoires perfekt in Szene gesetzt werden. Ein stimmungsvolles Umgebungslicht sorgt für ein außergewöhnliches Ambiente bei der Produktpräsentation.

Das Licht leuchtet absolut homogen nach oben und unten. Individuell konfektioniert: der Kunde hat die Wahl bei Abmessungen, Lichtfarbe und Kantendekor.



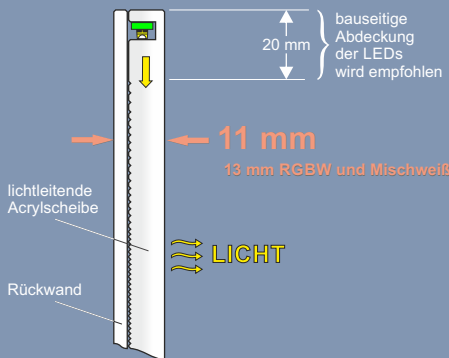
Typische Anwendungsbeispiele



Flächenlicht RGB | RGBW | Mischweiß



Schnittzeichnung RGB



- Minimale Abmessung: 80 x 80 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand
- Lieferbar mit opaler Abdeckung
- Gewicht pro m²: 13 kg (Mischw. 16,5 kg)
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 32 W (Mischw. 26 W)
- Lichtstrom pro m²: 850 lm (Mw 1.300 lm)
- Dimmbar
- Auch mit Weiß-Kanal lieferbar (RGBW)

Lieferbare Ausführungen

RGB oder RGBW oder Mischweiß



Die Farbvielfalt

Flächenlicht RGB

Die Kurzbezeichnung "RGB" steht für die drei Grundfarben Rot - Grün - Blau. Sinngemäß setzt sich das RGB-Licht aus rotem, grünem und blauem Licht zusammen. Mit diesen drei Grundfarben lassen sich nahezu alle anderen Lichtfarben mischen. Durch intelligente Steuerungen kann die Lichtfarbe automatisch und stufenlos wechseln. Sie umläuft somit das gesamte Farbspektrum wahlweise schnell oder langsam, je nach Kundenwunsch. Dadurch entsteht ein schöner und intensiver Blickfang.

Flächenlicht RGBW

Aufgrund des nicht perfekten weißen Lichts von RGB, ist RGBW die logische Weiterentwicklung. Die Kurzbezeichnung "RGBW" steht für Systeme, bei denen neben der RGB-LED noch eine separate weiße LED vorgesehen ist. Durch diese erhält man neben dem perfekten natürlichen Weiß noch eine Vielzahl an neuen Möglichkeiten, wie beispielsweise Pastelltöne oder diverse weitere Mischfarben.

Flächenlicht Mischweiß

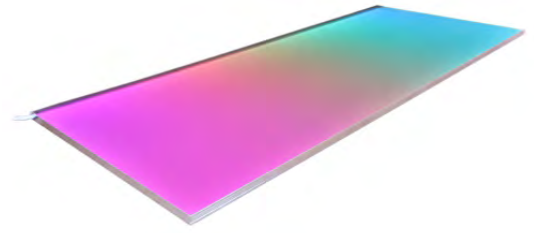
Das Mischweiß beschreibt die Mischung von kaltweißen und warmweißen LEDs. Hierdurch kann man im Bereich der natürlichen Weißtöne unterschiedliche Lichtstimmungen erzeugen. Vom gemütlichen und entspannenden Warmweiß bis zum aktivierenden Kaltweiß sind alle Farbtemperaturen einstellbar. Im aktuellen Trend liegt diese Flächenlicht-Variante für Lichtdecken oder -wände.



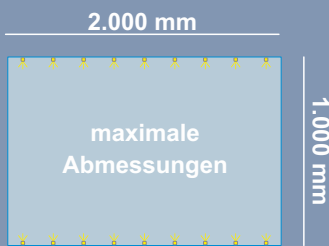
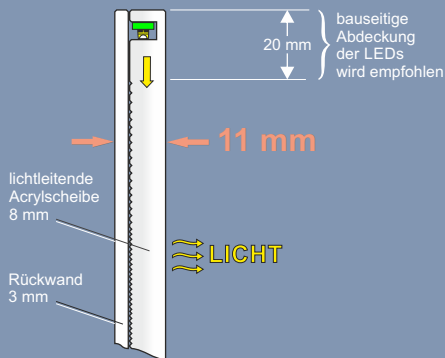
Typische Anwendungsbeispiele



Flächenlicht Rainbow-RGB



Schnittzeichnung Rainbow-RGB



- Minimale Abmessung: 200 x 200 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand
- Lieferbar mit opaler Abdeckung
- Gewicht pro m²: 13 kg
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 25 W
- Lichtstrom pro m²: 650 lm
- Dimmbar

Lieferbare Ausführungen

Rainbow-RGB

IP20



In den Farben des Regenbogens

Dynamische Farbwechsel

Die neue ***hansen*** Rainbow-RGB Technologie ermöglicht es, dynamische RGB-Farbverläufe innerhalb einer Fläche stufenlos darzustellen.

Neu an der Technik ist, dass einzelne LED-Gruppen innerhalb eines Flächenlichts einzeln angesteuert bzw. nach freien Wünschen programmiert werden können. Somit können beispielsweise ein Regenbogeneffekt oder verschiedenste Lauflichter erzeugt werden.

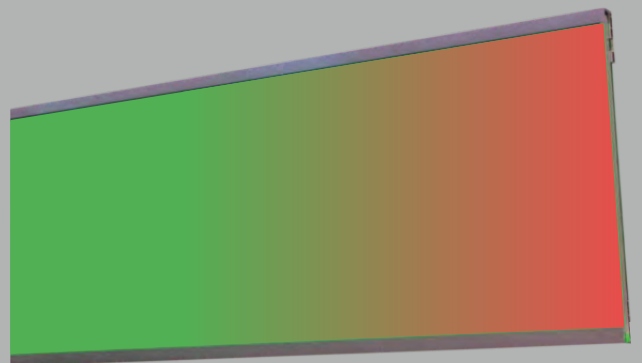
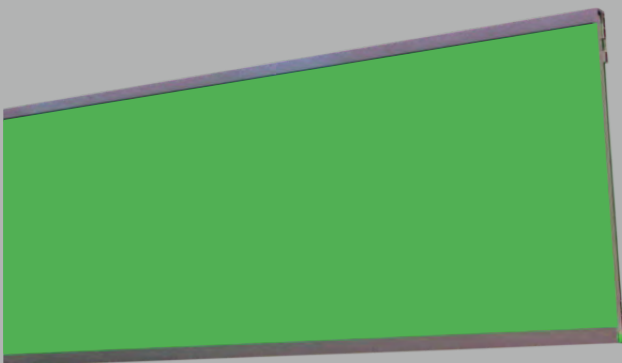
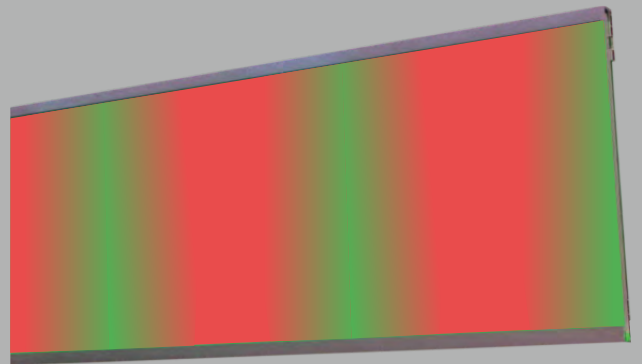
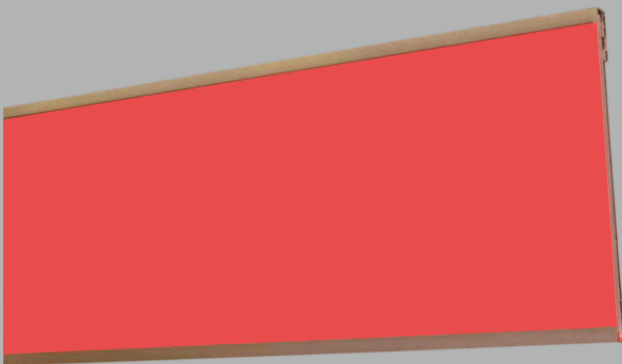
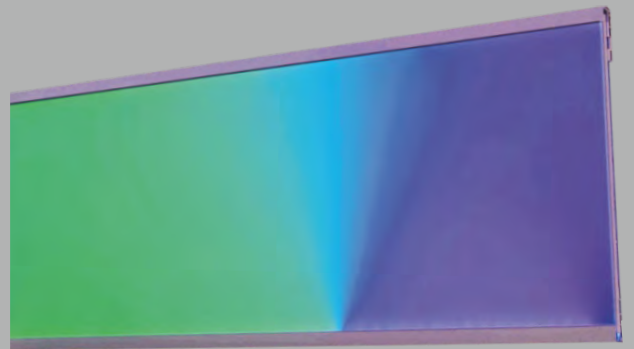
Einsatzbereiche

Diese Art der dynamischen Beleuchtung eignet sich besonders gut für Theken in der Erlebnisgastronomie oder für Empfangstresen in Hotels. Ideal auch in der Veranstaltungsbranche für die Bühnentechnik, dort ist es immer wieder ein Highlight. Auch im Laden- und Messebau findet es zunehmend Verwendung.

Dem kreativen Lichtplaner bietet es viele interessante Gestaltungsmöglichkeiten.

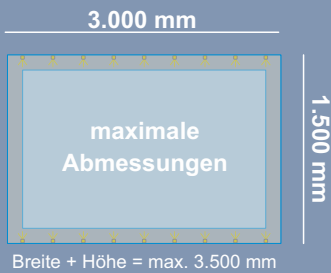
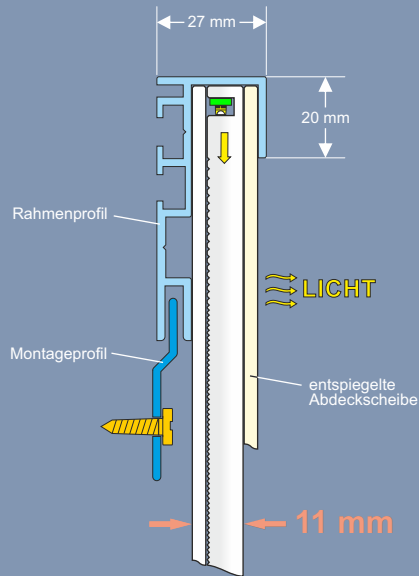


Typische Anwendungsbeispiele



Rahmen für alle Flächenlichter

Schnittzeichnung 20 mm Alurahmen



- Minimale Abmessung: 200 x 200 mm
- Rahmenbreite umlaufend 20 mm
- Material: eloxiertes Aluminium
- Mit Gehrungsschnitten
- Befestigungen zur Auswahl:
 - Wandbefestigung mit Montageprofil
 - Wandabhängung mit Drahtseil
 - Deckenabhängung mit Drahtseil
- Montage im Außenbereich: nein



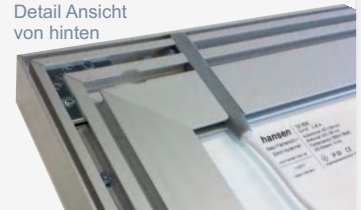
Edle Leuchtrahmen nach Maß

20 mm Alurahmen

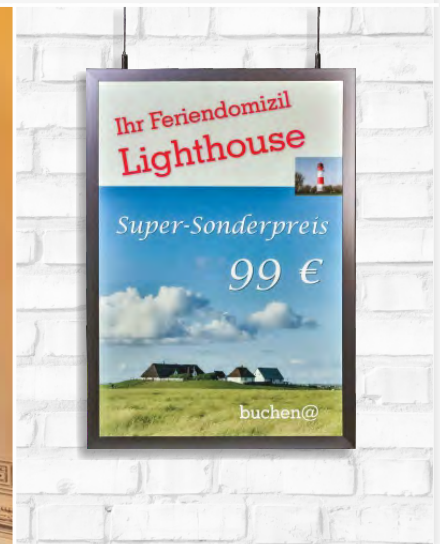
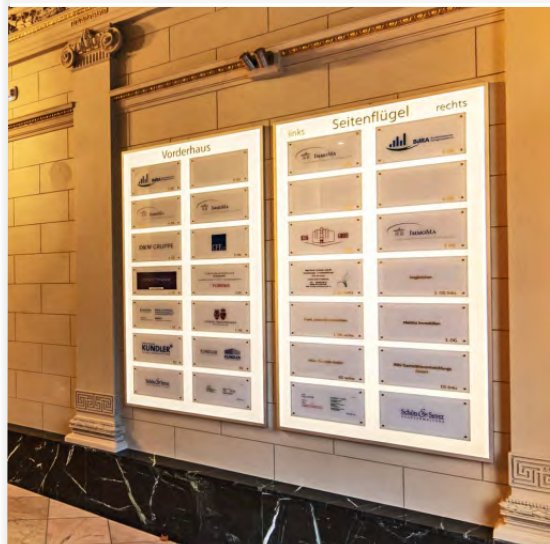
Der Alurahmen ist ein formschöner und stabiler Aluminium-Rahmen für alle Flächenlichttypen zur einfachen Montage an der Wand. Er hat eine 20 mm umlaufende Rahmenbreite und wird mittels Montageprofil aufgehängt. Er wird individuell bei uns im Hause gefertigt, wie das Flächenlicht selbst auch.

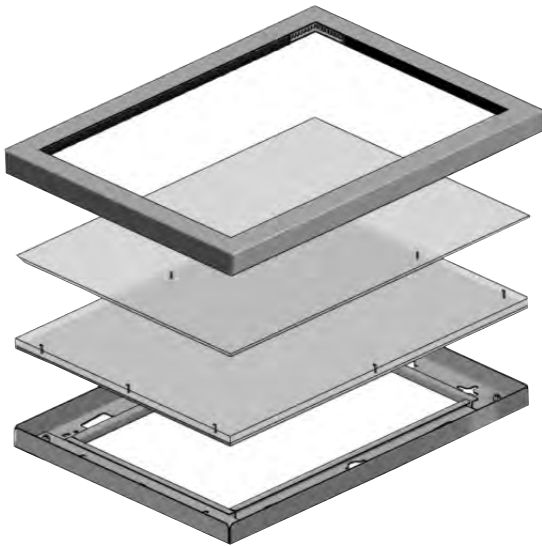


Detail Ansicht von hinten



Anschlussleitung
12 / 24 V DC Netzteil





Einfach zu handhaben und doch effektiv

30 mm Magnetrahmen

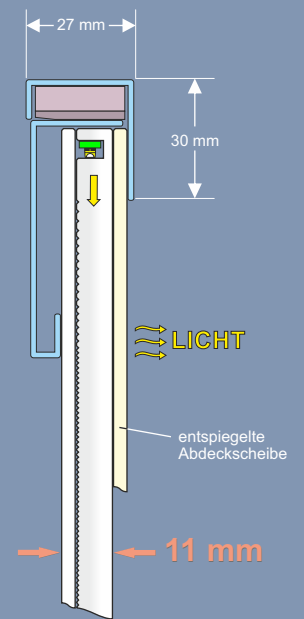
Das Besondere am Magnetrahmen ist der einfache Wechsel der Motive. Der obere Rahmen kann schraubenlos abgenommen werden. Er hat innenliegende Magnetbänder und eine umlaufende Rahmenbreite von 30 mm. Auch dieser Rahmen wird kundenspezifisch gefertigt und ist für alle Flächenlichttypen geeignet.



Ansicht von hinten mit Befestigungsöffnungen

Anschlussleitung
12 / 24 V DC Netzteil

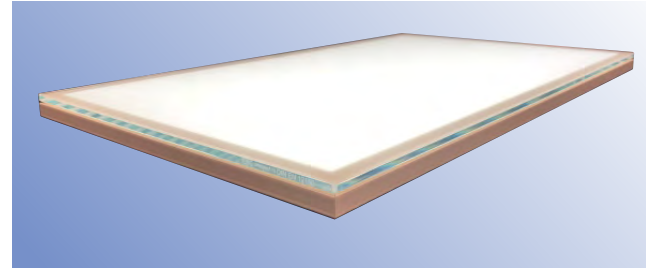
Schnittzeichnung 30 mm Magnetrahmen



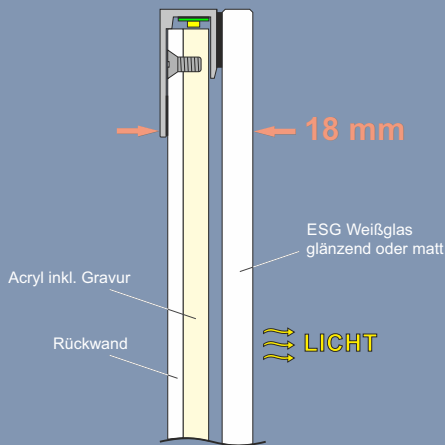
- Minimale Abmessung: 200 x 200 mm
- Rahmenbreite umlaufend 30 mm
- Material: Alunox
Optik wie gebürstetes Edelstahl
- Ohne Gehrungsschnitte
- Nur zur Wandbefestigung
Öffnungen in rückseitigem Stahlblech
- Werkzeugloses Abnehmen
des vorderen Rahmens
- Montage im Außenbereich: nein



CLEVERGLAS fit



Schnittzeichnung



- Minimale Abmessung: 80 x 80 mm
- Montage im Außenbereich: nein
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Lieferbar ohne Rückwand
- Gewicht pro m²: 25 kg
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 26 W (RGB 32 W)
- Lichtstrom pro m²: 1.400 lm (RGB 850 lm)
- Dimmbar

Lieferbare Ausführungen

Weiß oder Mischweiß oder RGB



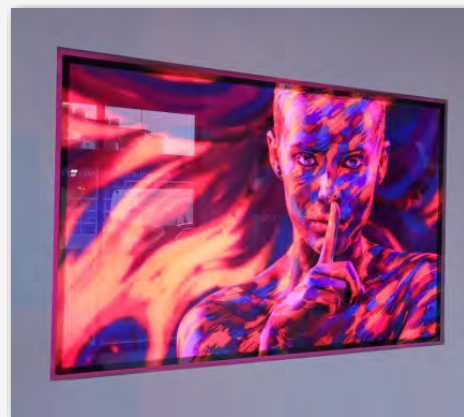
Hochwertiges Licht hinter Glas

Die Fusion aus widerstandsfähigem Sicherheitsglas, Acrylkörper und zuverlässigen LED Lichtquellen macht CLEVERGLAS zu einem einzigartigen Flächenlicht.

CLEVERGLAS fit ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen im Innenbereich und überall dort, wo das Flächenlicht sehr flach sein muss. Individuell in Größe, Form und Farbe, jedes CLEVERGLAS wird auf Maß gefertigt. Die LED Lichtquelle ist speziell für CLEVERGLAS entwickelt worden und sorgt für einen sehr flachen Gesamtaufbau (ab 18 mm) und eine homogene Lichtverteilung.

Das Sicherheitsglas bildet die Oberfläche, es sorgt für Brandschutz, schützt vor Kratzern und ist leicht zu reinigen. Alternativ kann dieses Glas dekorativ bedruckt werden. Die weiße abdeckende Rückwand sorgt für zusätzliche Reflexion und eine homogene Lichtverteilung.

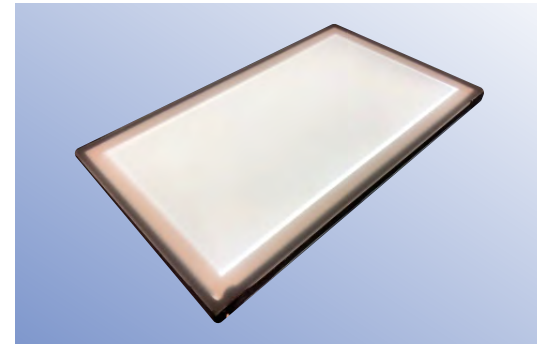
Das Licht lässt sich auf Wunsch steuern: dimmbar, Mischweiß (kalt- bis warmweiß) oder in RGB. Die entsprechenden Steuerungen, Netzteile und passendes Zubehör bieten wir mit an.



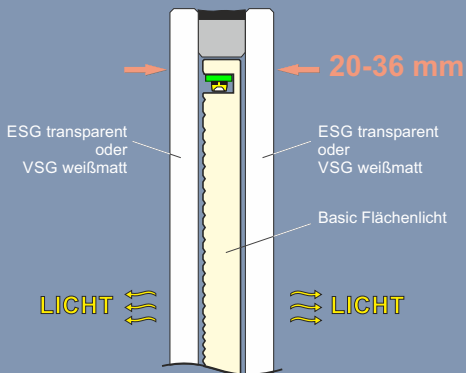
Typische Anwendungsbeispiele



CLEVERGLAS iso



Schnittzeichnung



- Minimale Abmessung: 300 x 300 mm
- Montage im Außenbereich: ja
- Lichteinspeisung: ein- oder zweiseitig
- Gewicht pro m²: 40 kg
- Spannung: 12 V DC
- Leistung pro m²: 26 W (RGB 32 W)
- Lichtstrom pro m²: 1.400 lm (RGB 850 lm)
- Dimmbar

Lieferbare Ausführungen

Weiß oder Mischweiß oder RGB



Lichtelement rundum sicher

CLEVERGLAS ideal für raue Umgebungen einsetzbar. Licht für Fenster, Türen oder Fassaden, ideal auch als Werbepylon.

CLEVERGLAS iso verbindet die Eigenschaften von Flächenlicht mit denen von Isolierglas. Wärme- und Schallsolierung, Wasserdichtigkeit und Brandschutz sind die entscheidenden Vorteile. Ein ganz besonderer Effekt ist die Sichteinschränkung durch Einschalten der Beleuchtung. Was zunächst wie eine klare Fensterscheibe aussieht, wird durch Einschalten bis zu 80 % blickdicht.

Individuell in Größe, Form und Farbe - CLEVERGLAS wird auf Maß gefertigt. Das Licht lässt sich steuern: dimmbar, Mischweiß (kalt- bis warmweiß) oder in RGB. Die entsprechenden Steuerungen, Netzteile und passendes Zubehör bieten wir mit an.

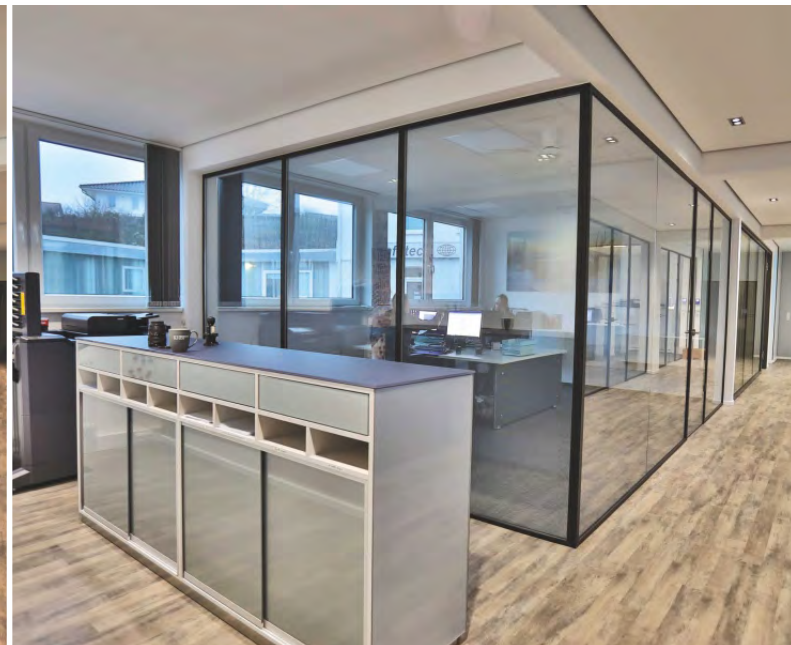
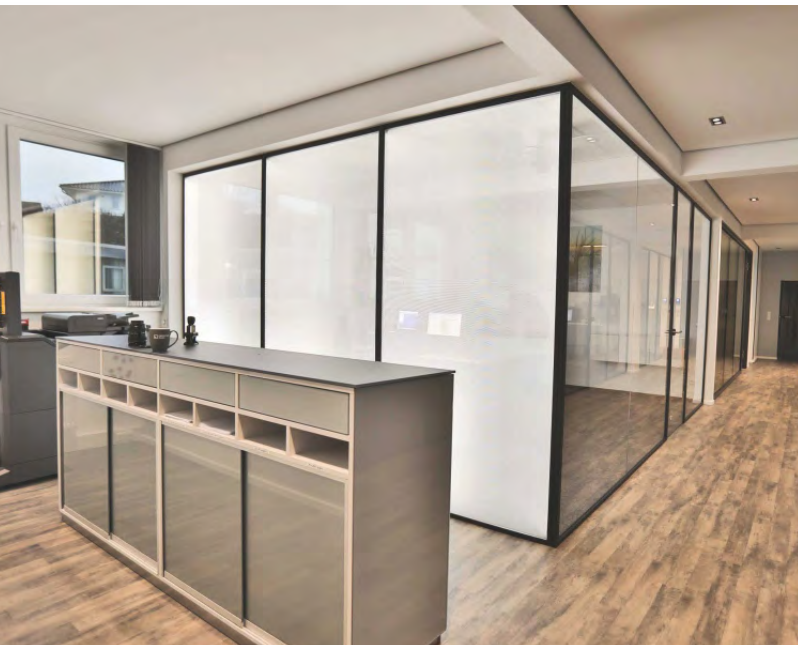
CLEVERGLAS iso in den Varianten:

- transparent zweiseitig leuchtend
- transluzent zweiseitig leuchtend
- transluzent einseitig leuchtend

Alle Versionen als 2-fach- oder 3-fach-Isolierglas lieferbar.



Typische Anwendungsbeispiele



Dimmer und Steuerungen



Dimmer

Für einfarbige Flächenlichter



RGB(W)-Steuerung

Fernbedienung



Rainbow-Steuerung COLEEN

Wand-Einbau-Bedienung



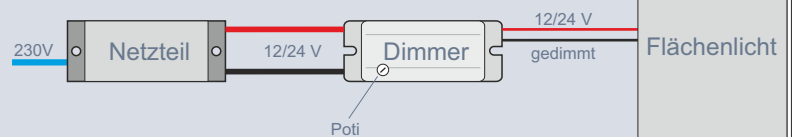
Dimmen und steuern

Mit dem Dimmer kann man die Helligkeit des Flächenlichtes einstellen. Wahlweise gibt es den Dimmer auch mit externem Potentiometer und Drehachse zum Einstellen per Hand.

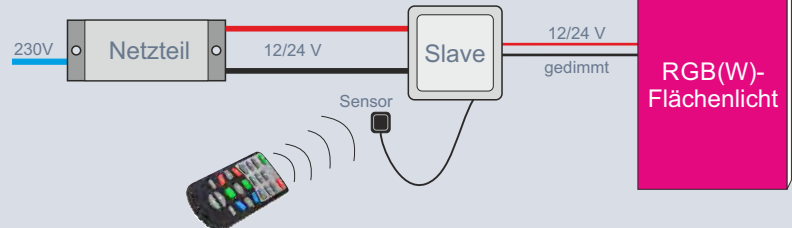
Die RGB(W)-Steuerung ist auch gleichzeitig die infrarot Fernbedienung. Die üblichen RGB-Anwendungen sind vorprogrammiert. Ein zusätzlicher Weiß-Kanal kann ebenfalls bedient werden.

Mit der COLEEN lässt sich das Rainbow-RGB steuern. Auch hier sind die üblichen Anwendungen vorprogrammiert und eigene Abläufe können programmiert und gespeichert werden. Außerdem ist COLEEN für allgemeine Steueraufgaben im Lichtbereich gut einsetzbar.

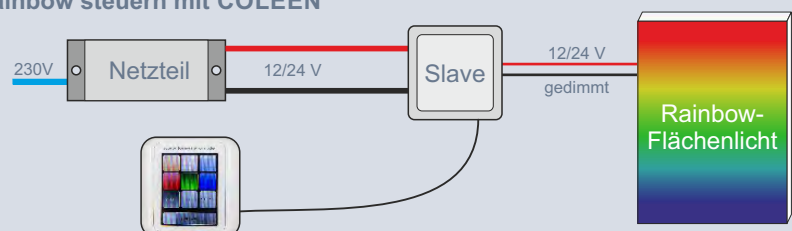
Dimmen



RGB-(W) steuern mit der Infrarot-Fernbedienung



Rainbow steuern mit COLEEN



Dimmer und Steuerungen



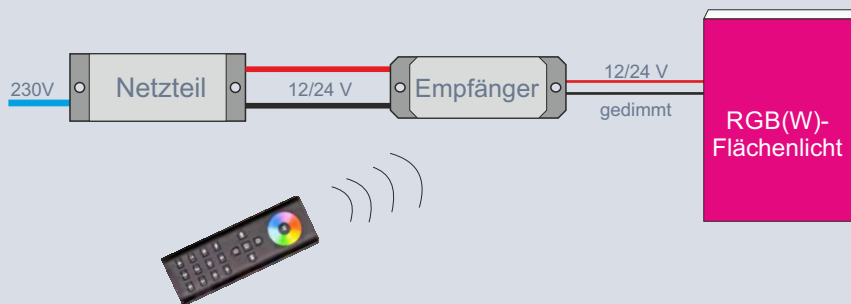
Dimmen und steuern mit Funk

Bei den auf dieser Seite dargestellten Bediengeräten handelt es sich um Funksteuerungen. Auch die Wandeinbau-Geräte arbeiten per Funk, das heißt es muss keine Datenleitung verlegt werden. Fernbedienungen per Funk haben eine größere Reichweite und die Bedienung ist komfortabler.

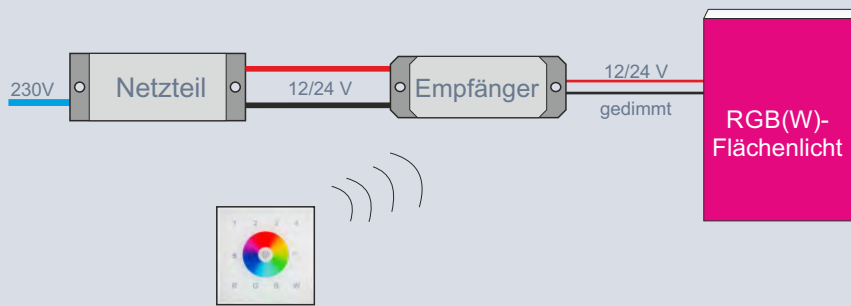
Mit der Fernbedienung lassen sich alle üblichen Funktionen umsetzen: Dimmen, Mischweiß- und RGB(W)-Steuern. Eigene Einstellungen sind erwünscht und lassen sich dauerhaft speichern.

Die Wand-Einbau-Bedienung ist, wie gesagt, ebenfalls ein Funksender. Das Gerät kann kabellos in eine übliche UP-Dose eingebaut werden. Sie überzeugt durch ihr elegantes Design und sehr intuitive Handhabung.

Dimmen und steuern mit der Funk-Fernbedienung



Dimmen und steuern mit Funk-Wandeinbau-Gerät



Dimmer

Für einfarbige Flächenlichter

Fernbedienung



Wand-Einbau-Bedienung



Mischweiß

Für Mischweiß Flächenlichter

Fernbedienung

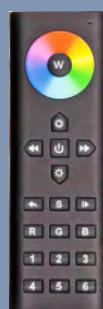


Wand-Einbau-Bedienung

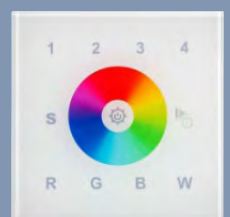


RGB | RGBW

Fernbedienung



Wand-Einbau-Bedienung



Symbole



Für die Innenanwendung geeignet



Für die Außenanwendung geeignet



CE Kennzeichnung



Schutzklasse



Schutzart

Musterset Farbtemperaturen

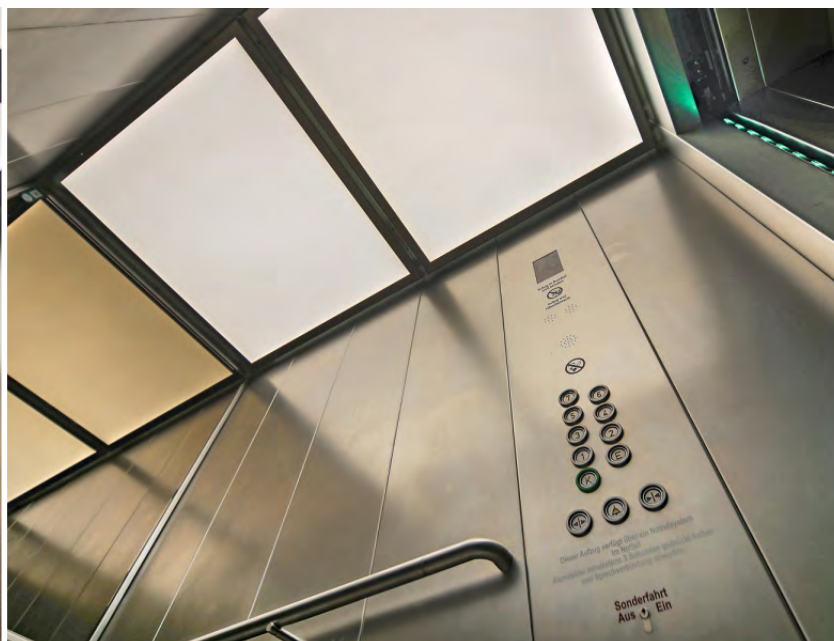
Must-have
als Entscheidungshilfe



49 €
netto zzgl.
gesetzl. MwSt.
plus Versand

- Basic Flächenlicht (455 x 150 mm)
- in unterschiedlichen Farbtemperaturen
- 3 mm opale Abdeckscheibe
- 12 Volt Steckernetzteil

Flächenlicht im Aufzug



Besuchen Sie unsere Showrooms

in Haselund

Tel. 0 48 43 - 20 09 0

in Lüneburg

Tel. 0 15 20 - 26 82 695

in Wolfschlugen bei Stuttgart

Tel. 0 70 22 - 51 884



Büroküche in Lüneburg mit CLEVERGLAS

Vertrieb Innendienst +49 48 43 20 09 0

Tim Landmesser
tl@hansen-led.de

Telse Winkler
tw@hansen-led.de

Klaus Bohlander
kb@hansen-led.de

Luca Schilling
ls@hansen-led.de

Vertrieb Außendienst D-A-CH und Benelux

Vertrieb D-Nord Matthias Prübe

Friedrich-Penseler-Str. 34c
D-21337 Lüneburg
Mobil +49 1520 - 26 82 695
mp@hansen-led.de

Vertrieb D-Ost Steffen Tschernich

Mobil +49 173 - 37 94 561
st@hansen-led.de

Vertrieb Benelux Remko van der Laak

Mobil +31 6 18 48 84 21
rvdl@hansen-led.de

Vertrieb D-West Jochen Dostal

Mobil +49 171 - 12 93 818
jd@hansen-led.de

Vertrieb D-Süd | Schweiz Martin Munk

Kirchstr. 25
D-72649 Wolfschlugen
Telefon +49 70 22 - 51 884
Mobil +49 170 - 20 05 066
mm@hansen-led.de

Vertrieb Österreich Alexander Ruck

Telefon +43 664 - 16 17 663
ak@hansen-led.at

