



Kompetent in Sachen Licht

Für Ihre Ideen zur Lichtwerbung und Lichtplanung

hansen
technologie · elektronik · licht

Die Lösung ist immer einfach, man muss sie nur finden. [A. Solschenizyn]

Seit 1984 sorgen wir für leuchtende Ergebnisse. Die Firma Hansen ist der Spezialist, wenn es um kundenspezifische Lösungen geht. Die Produkte werden individuell nach Maß gefertigt, Kunden wissen dies zu schätzen.

In den Anfangsjahren stand die Produktion von elektronischen Vorschaltgeräten an erster Stelle. Vor etwa 18 Jahren erhielt die LED Einzug in die Lichtwerbebranche und gibt neue Impulse. Mittlerweile liegt unser Fokus auf dieser energieeffizienten LED-Technologie.

Wir entwickeln und fertigen sämtliche LED-Produkte im eigenen Hause. Unsere langjährigen Mitarbeiter sind im Laufe der Zeit zu Spezialisten auf diesem Gebiet geworden. Durch ihr Know-how und ihre Erfahrung entsteht Lichtdesign von einer ganz neuen Dimension. Von funktioneller Beleuchtung bis hin zu ästhetischem Stimmungslicht oder Lichtkunst. Es entsteht immer ein Unikat.

Licht nach Maß

made by hansen = made in Germany

Alles aus einer Hand

Die Firma Hansen steht für hochwertige Produkte im Bereich Licht- und Steuerungssysteme. Die eigene Entwicklungsabteilung entwirft maßgeschneiderte LED-Produkte für die Beleuchtung von Objekten und die Hinterleuchtung von Flächen.

Wir sind spezialisiert auf Sondergeräte, entwickeln nach Kundenanforderungen LED-Platinen und LED-Converter sowie Schutzrichtungen für LED-Produkte. Durch diese kundenspezifischen Bauweisen sind wir sehr erfolgreich und unsere Kunden profitieren davon. Sie bekommen alles aus einer Hand.

Entwicklung und Produktion in einem Haus | Kundenspezifische
Fertigung ab Stückzahl 1 | Komplett Sonderlösungen | Schnelle
Umsetzung | Nah am Kunden | Kurze Lieferzeiten

www.hansen-licht.de

hansen
technologie · elektronik · licht

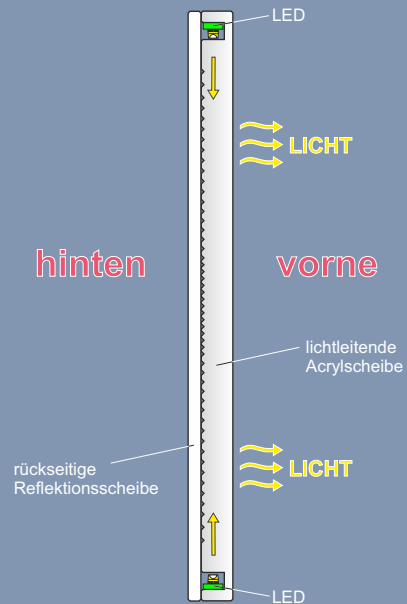


Wir bringen Ihre Ideen zum Leuchten

lassen Sie sich inspirieren ...

Flächenlicht

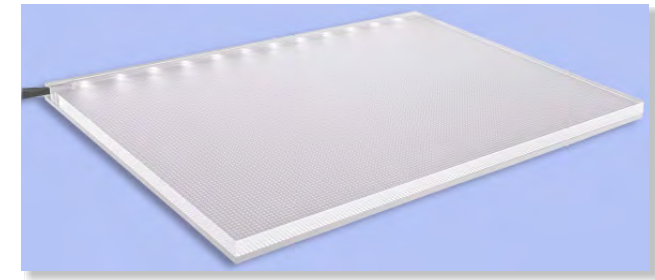
Schematische Schnittzeichnung



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.



***hansen* Flächenlicht** Individuell in Größe, Form und Farbe

Das Flächenlicht ist eine flache und großflächige Einbauleuchte, die bei uns im Hause auf Maß gefertigt wird. Sonderformen wie Kreise, Ovale oder Freiformen sind ebenfalls realisierbar mit dem Flächenlicht. Bautiefen von 8 bis 22 mm lassen Raum für unterschiedlichste Einsatzgebiete.

Das Flächenlicht kann einfarbig, dimmbar von kalt- bis warmweiß oder in Farbe als RGBW-Farbwechsel geliefert werden. Die passenden Steuereinheiten bieten wir ebenfalls in verschiedenen Varianten an.

Anwendungen für das Flächenlicht

- Lichtelement in Wand und Decke
- Blendfreie Wandleuchte in Küche und Bad
- Hinterleuchtung von Kunststein, Acryl, Textilien, auch großflächig
- Beleuchtung von dekorativen Glaselementen
- Ausleuchtung von flachen Leuchtkästen
- Einbauleuchte in Rasterdecken
- Aufzugskabinenbeleuchtung



Flächenlicht Abmessungen

Die kleinste Abmessung beträgt **80 x 80 mm**. Das größte Maß beträgt **1.500 x 3.000 mm** (Basic/Eco), beim Slim Flächenlicht **1.000 x 2.000 mm** und bei der Power-Variante **1.500 x 2.000 mm**.

Installationsbereiche

Für die Montage im **Innenbereich**:
in temperierten Räumen ohne Feuchtigkeit

Für die Montage im **Außenbereich**:
typisch an Hausfassaden, unter Einfluss von Feuchtigkeit und wechselnder Temperatur. Bauseits muss dafür gesorgt werden, dass keine Feuchtigkeit zwischen den Acrylscheiben eindringen kann.



Hinterleuchtung

Licht & Kunst Werbelicht

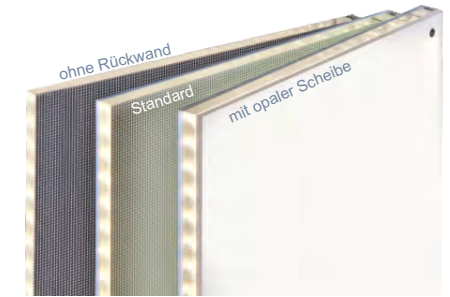
Lichtfelder



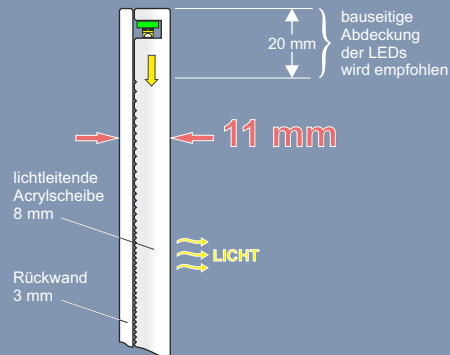
für Wände
& Decken



Flächenlicht Basic & Eco



Schnittzeichnung Basic / Eco



Die Basic-/Eco-Version des Flächenlichts mit 11 mm Bautiefe ist für die Innen- und Außenanwendungen geeignet.

Optional lieferbar

- **Ohne Rückwand** zur doppelseitigen Ausleuchtung zum Beispiel für Hinweisschilder oder Piktogramme. Damit wird eine noch flachere Bautiefe von 8 mm erzielt.
- **Mit 3 mm opaler Abdeckscheibe** für einen besonders intensiven und gleichmäßigen Helligkeitseindruck für ein ästhetisches Design an Wand und Decke.



Basic Flächenlicht Das Klassische

Das **Basic Flächenlicht** wird seit 2005 erfolgreich bei uns auf Maß ab Stückzahl 1 gefertigt. Es hat sich für die unterschiedlichsten Anwendungen über die Jahre bestens bewährt, im Innen- wie auch im Außenbereich.

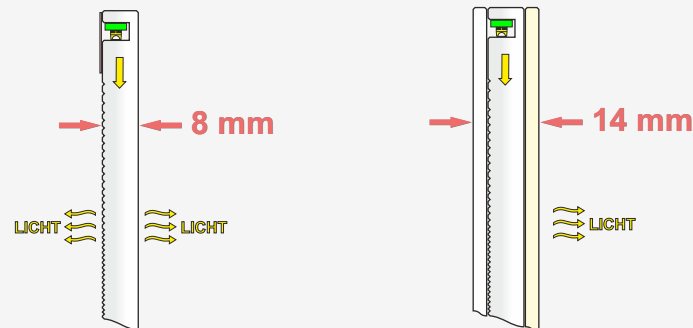
Eco Flächenlicht Das Dezente

Das **Eco Flächenlicht** entspricht baulich exakt der Basic Variante. Es kommt dann zum Einsatz, wenn die Helligkeit dezenter sein soll. Es besitzt nur die halbe Lichtleistung und kann somit für einen sparsamen 12-Volt-Betrieb eingesetzt werden, dort wo keine hohen Lichtstärken benötigt werden.

Optional lieferbar für Basic / Eco

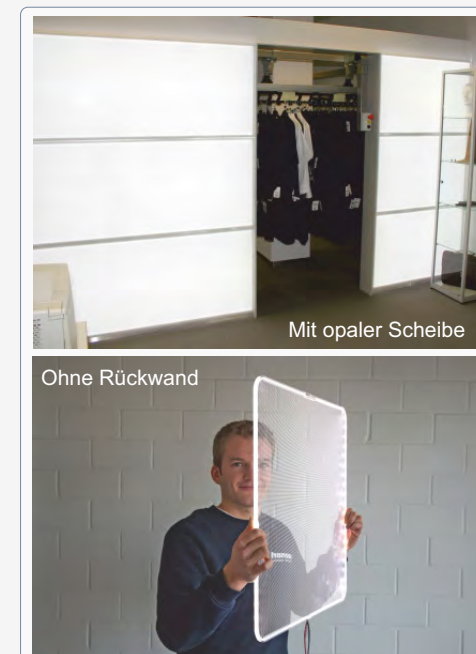
Ohne Rückwand

Mit 3 mm opaler Scheibe



Flächenlicht Abmessungen

Die kleinste Abmessung beträgt **80 x 80 mm**. Das größte Maß ist **1.500 x 3.000 mm**. Individuelle Sonderformen wie Kreise und Freiformen sind realisierbar. Auch Öffnungen und Aussparungen für Schalter oder Steckdosen.



Optional



Homogenes Licht

Objekte

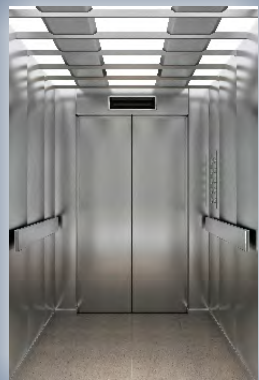
Schilder

Leuchtfelder



für Aufzüge

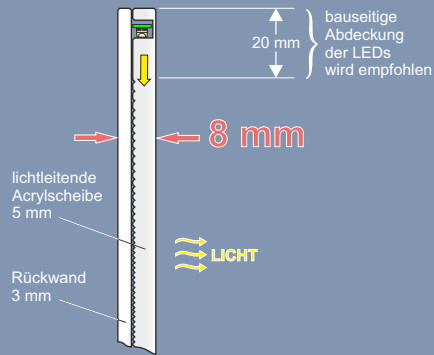
RGBW



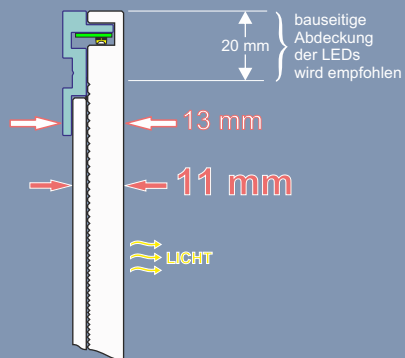
Flächenlicht Slim & Power



Schnittzeichnung Slim



Schnittzeichnung Power

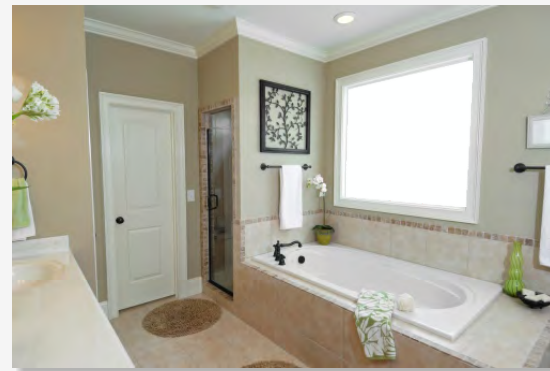


Slim Flächenlicht Das Schlanke

Die Nachfrage nach leichterem Flächenlicht für den Möbelbau hat uns dazu bewogen, dieses **Slim Flächenlicht** zu entwickeln. Bei Tischlern, Schreibern und Möbelbauern ist es sehr beliebt. Mit einer Bautiefe von nur 8 mm und einem Gewicht von 9,5 kg/m² ist es ideal für diese Branche.

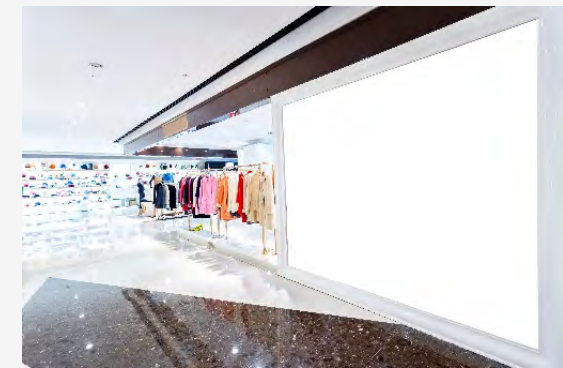
Power Flächenlicht Das Kraftvolle

Diese **Power-Version** aus unserer Flächenlicht-Familie zeichnet sich durch noch mehr Helligkeit aus. Sie leuchtet kraftvoll, ideal im Innenbereich zur Raumbeleuchtung. Individuell nach Maß gefertigt, und das ab Stückzahl 1, wie alle anderen Flächenlicht-Varianten auch.



Flächenlicht Abmessungen

Die kleinste Abmessung beträgt **80 x 80 mm**. Das größte Maß ist **1.500 x 2.000 mm** beim Power Flächenlicht und **1.000 x 2.000 mm** bei der Slim Variante.



Optional lieferbar für Slim & Power

Soll das 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 intensiver, homogener Helligkeitseindruck.

24 V
DC

Slim
9,5 kg
pro m²

Power
14 kg
pro m²



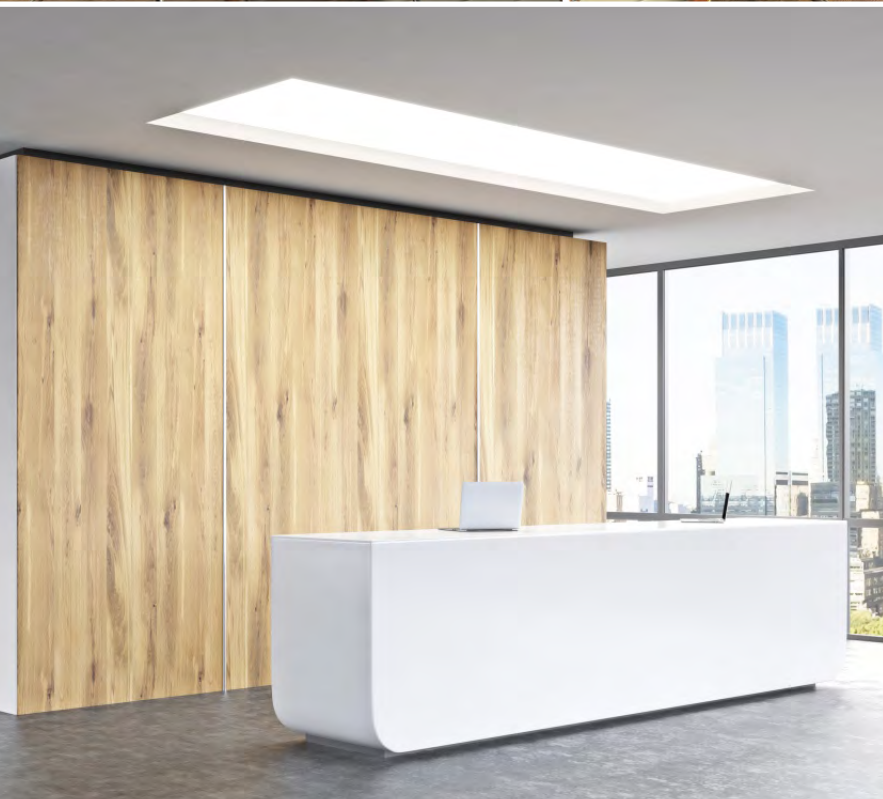


Flächenlicht Slim & Power

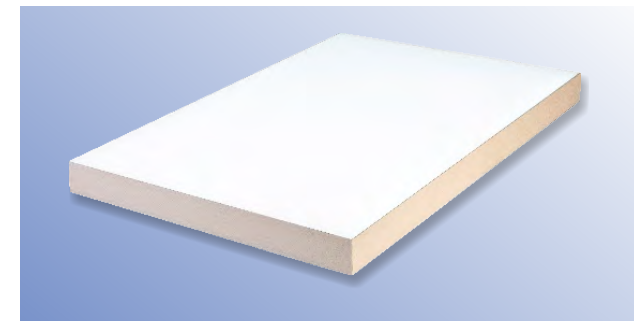
schlank & leicht

kraftvoll

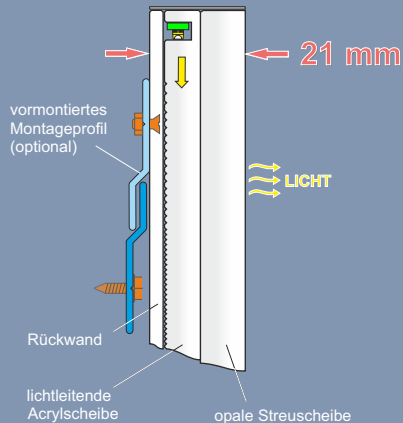
ein- und zweiseitige
Lichteinspeisung



Rahmenloses Flächenlicht



Schnittzeichnung Rahmenlos



Das Besondere

Durch einen schichtweisen Aufbau des neuen Rahmenlosen Flächenlichts entstehen nun zum ersten Mal komplett bis zum Rand hin homogene Leuchtflächen. Die Umleimung der Kante ist hier ein Novum. Diese Kantenumleimung versiegelt den Schichtaufbau und dient darüber hinaus als sehr edles Finish.

Das Innovative

Neu ist das rahmenlose Licht in der Fläche in Kombination mit der geringen Bautiefe von nur 21 mm und der Möglichkeit, das Flächenlicht einfach an die Wand zu hängen wie ein Bild.

12 V
DC

24 kg
pro m²



Rahmenloses Flächenlicht **Homogene Ausleuchtung bis an den Rand**

Als flächenbündige Leuchte für Wand und Möbel steht unser Rahmenloses Flächenlicht zur Verfügung. Hervorzuheben ist hier das gleichmäßige Licht bis an den Rand, ohne dass Lichtpunkte sichtbar werden. Die Vorderseite ist standardmäßig satiniert, sie kann direkt foliert oder bedruckt werden.

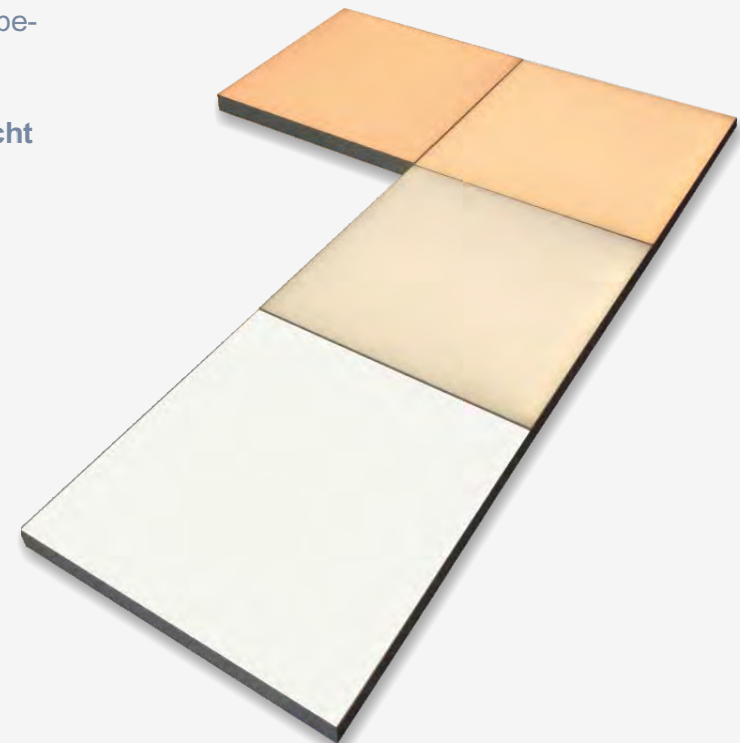
Das Rahmenlose Flächenlicht kann einfarbig, von kalt- bis warmweiß dimmbar oder in Farbe als RGB-Farbwechsel geliefert werden. Es ist blendfrei und sorgt für ein angenehmes Ambiente.

Anwendungen für Rahmenloses Flächenlicht

- Küchenrückwände
- Schrankausleuchtungen
- Regalböden
- Blendfreie Wandleuchten im Bad
- Flächenbündige Leuchten in der Wand integriert
- Hinterleuchtung von Kunststein oder Acryl
- Hinweisschilder, direkt foliert
- Wandbilder

Flächenlicht Abmessungen

Die kleinste Abmessung beträgt **200 x 200 mm**. Das größte Maß beträgt **1.000 x 2.000 mm**. Dazwischen ist jedes Maß millimetergenau lieferbar. Es ist ausschließlich für die Innenanwendung geeignet.





Rahmenloses Flächenlicht

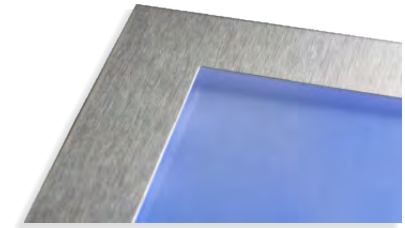
Licht
bis an
den Rand

Einbau-
Wandelement

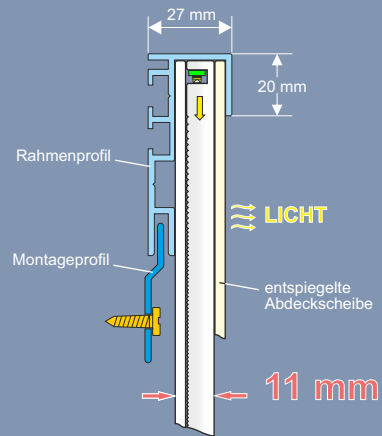


20 mm Alurahmen &

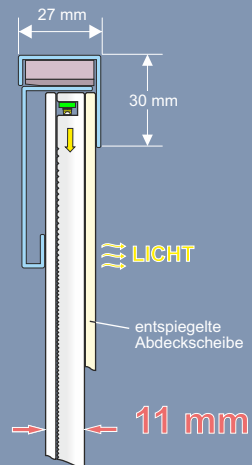
30 mm Magnetrahmen



Schnittzeichnung Alurahmen



Schnittzeichnung Magnetrahmen

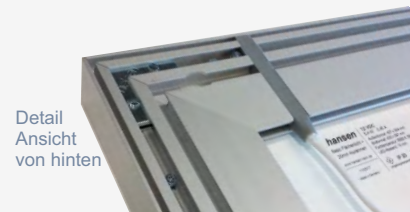


20 mm Alurahmen **Der Schlanke**

Der **Alurahmen** ist ein formschöner und stabiler Aluminiumrahmen für alle Flächenlichttypen zur einfachen Montage an der Wand. Er wird individuell bei uns im Hause gefertigt, hat eine umlaufende Rahmenbreite von 20 mm. Aufgehängt wird er mittels Montageprofil oder Drahtseilen.

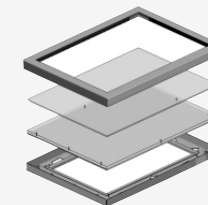
30 mm Magnetrahmen **Der Edle**

Das Besondere am **Magnetrahmen** ist der einfache Wechsel der Motive. Der obere Rahmen kann schraubenlos abgenommen werden, hat innenliegende Magnetbänder und eine Rahmenbreite von 30 mm. Auch dieser Rahmen wird kundenspezifisch gefertigt.



Anschlussleitung
12 / 24 V DC Netzteil

Ansicht von hinten
mit Befestigungs-
öffnungen



Anschlussleitung
12 / 24 V DC Netzteil

Flächenlicht Abmessungen

Die kleinste Abmessung beträgt **200 x 200 mm**. Das größte Maß für den **Alurahmen** ist **1.500 x 3.000 mm** und für den **Magnetrahmen** **1.100 x 2.400 mm**. Beide Rahmen sind nur für die Innenwendung geeignet.

12 V
DC

24 V
DC



Alu-/Magnetrahmen

dekoratives homogenes Licht

Beleuchtung von Kunst & Raum

ein-, zwei- und vierseitige
Lichteinspeisung

individuelle Größen



LED-Schlauch & LED-Kette



LED-Schlauch Das patentierte Lichtsystem



Vergrößerte Darstellung einer LED-Schlauch-Platine



Mit Schrumpfschlauch

Farbige LEDs

25 mA	●	●
50 mA	●	●
100 mA	●	●

Farbtemperaturen weiße LEDs (25 mA, 100 mA)

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500 K | 7600 K

Der **LED-Schlauch** wird eingesetzt zur Ausleuchtung von Profilen, Profilbuchstaben, für indirektes Licht und zur Voutenbeleuchtung. Auch in der Objekt-, Fassaden- und Architekturbeleuchtung findet er Verwendung.

Elektrisch bildet der **LED-Schlauch** eine Reihenschaltung. Die Vorteile dieses Systems: es ist äußerst zuverlässig und energiesparend.

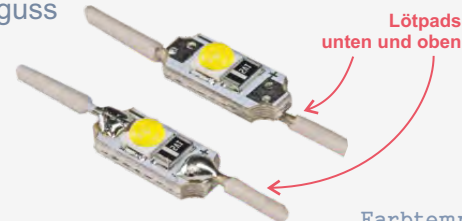
- LED-Abstand 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 mm

Umfangreiches Montagematerial ist ab Lager lieferbar. Eine Vielzahl von Convertern - auch dimmbar - steht zur Auswahl.

LED-Kette zur Ausleuchtung von Buchstaben und Flächen aus Vollacryl

Vorgesehen für die Ausleuchtung von Vollacryl-Leuchtfächen (direkt und indirekt leuchtend) mit anschließendem transparenten Verguss

- Ohne Schrumpfschlauch
- LED-Abstand 20 | 25 | 30 | 40 mm
- Platinenbreite 5,2 mm
- Mit isoliertem Draht 0,8 mm
- **NEU: mit beidseitigen Löt pads**



Farbige LEDs

25 mA	●	●
50 mA	●	●

Farbtemperaturen weiße LEDs (25 mA)

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



Voutenlicht

Vollacryl

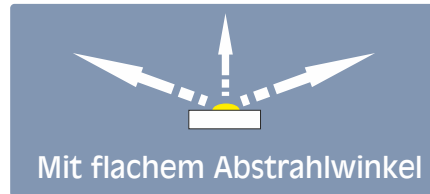
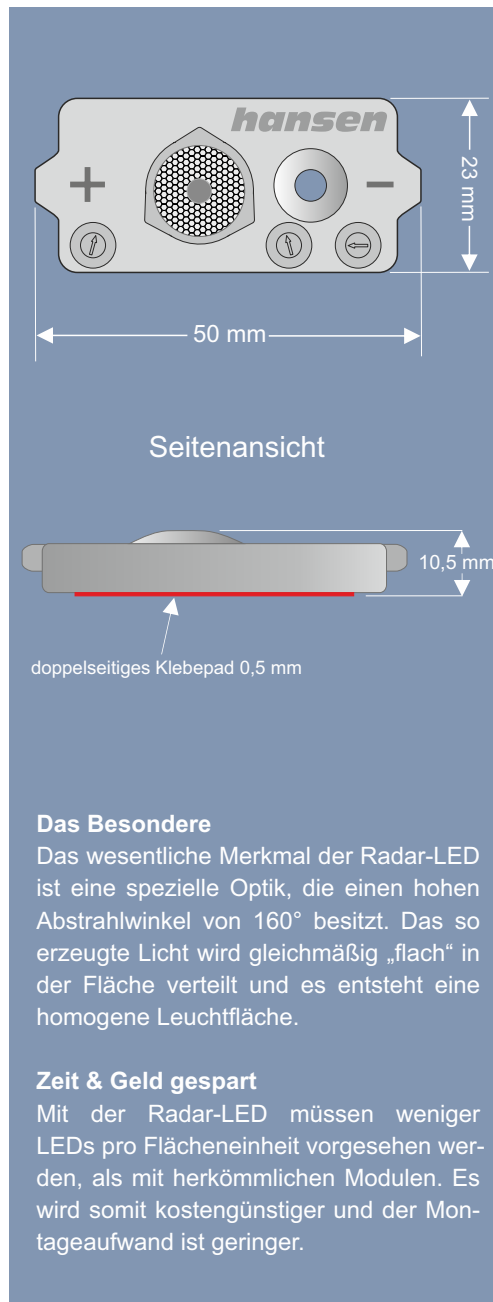
Profile

Front-/

Rückstrahler



Radar-LED



Radar-LED Flexible LED-Module zur Ausleuchtung flacher Leuchtkörper

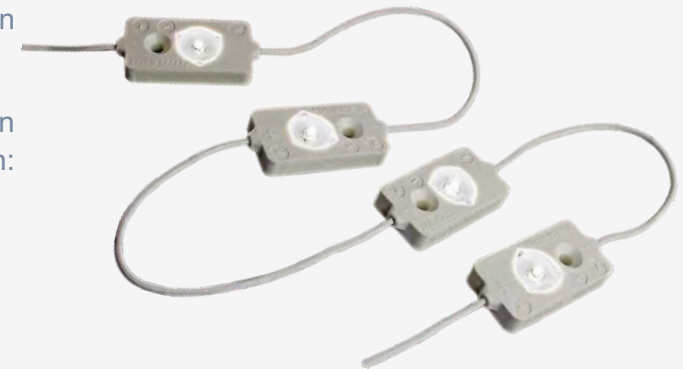
Ein äußerst flexibles System zur Ausleuchtung von großen und flachen Leuchtkästen mit einer Tiefe von 60 bis 150 mm.

Der LED-Abstand, also die Leitungslänge zwischen den einzelnen LEDs, ist herstellereitig vorgegeben: 100 | 150 | 200 | 250 mm.

Radar-LED kann mit weißem Licht geliefert werden.

Farbtemperaturen weiße LEDs

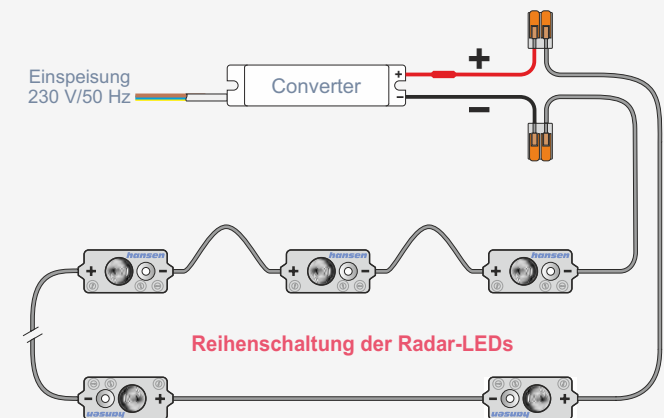
3000K | 4000K | 5000K | 6500 K



Zuverlässige Reihenschaltung

Die LEDs werden in Reihenschaltung mit konstantem LED-Strom von 100 mA betrieben. Dies hat folgende Vorteile:

- Gleichmäßige Helligkeit der LEDs
- Große Systemsicherheit (Klemmen, Leitungen)
- Keine Überlastung der Zuleitung
- 22,5% geringerer Energieverbrauch als bei 12 Volt DC Betrieb
- Lange Lebensdauer durch niedrigen Betriebsstrom der LEDs (weit unterhalb des Grenzwertes)





Flexibel

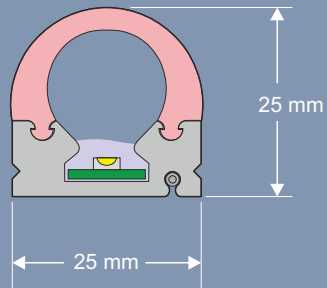
wirtschaftlich

große Systemsicherheit

160° Optik

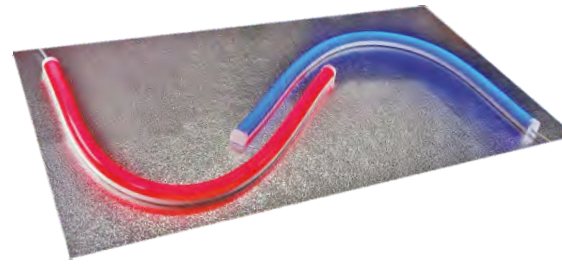
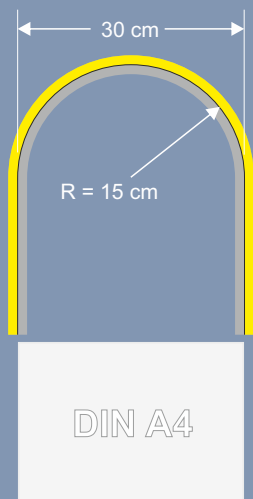


swing~light



Formen und Biegen

Minimaler Durchmesser der Biegung



swing~light Für leuchtende Konturen, Kurven und große Buchstaben

swing~light ist eine längliche Leuchte, dessen Außenkörper aus Silikon besteht. Im Inneren befindet sich eine Kette von LEDs, die das Profil zum Leuchten bringt.

swing~light ist dauerhaft flexibel. Geformt werden können sehr leicht Konturen, Kurven oder große Buchstaben. Auch lange Geraden als lineare Lichtlinien lassen sich damit einfach gestalten und homogen ausleuchten.

Ob in weiß - abgestuft von warm- zu kaltweiß - oder farbig, das Profil setzt leuchtende Akzente, wirkt dekorativ oder es kann als optische Hilfe zur Orientierung dienen.

Eine besonders attraktive Wirkung wird mit der RGB-Variante mit weißem Oberteil erzielt.

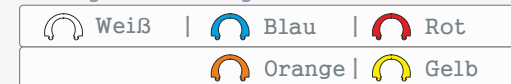
Ober- und Unterteil aus Silikon

Im weißen nicht leuchtenden Unterteil befindet sich die LED-Kette, die transparent vergossen wird, Schutzgrad IP65.

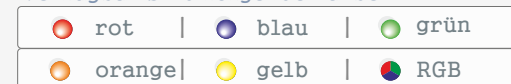
Das Silikon-Oberteil ist transluzent, das heißt es ist lichtdurchlässig und hat zusätzlich eine lichtstreuende Wirkung.

Das Oberteil kann in weißem oder farbigem Silikon geliefert werden.

Farbige Oberteile:
Verfügbar sind folgende Farben



Farbige LEDs:
Verfügbar sind folgende Farben



Farbtemperaturen weiße LEDs





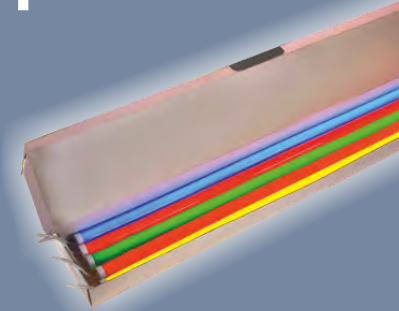
Feines LED-Profil

Orientierungsbeleuchtung Deko

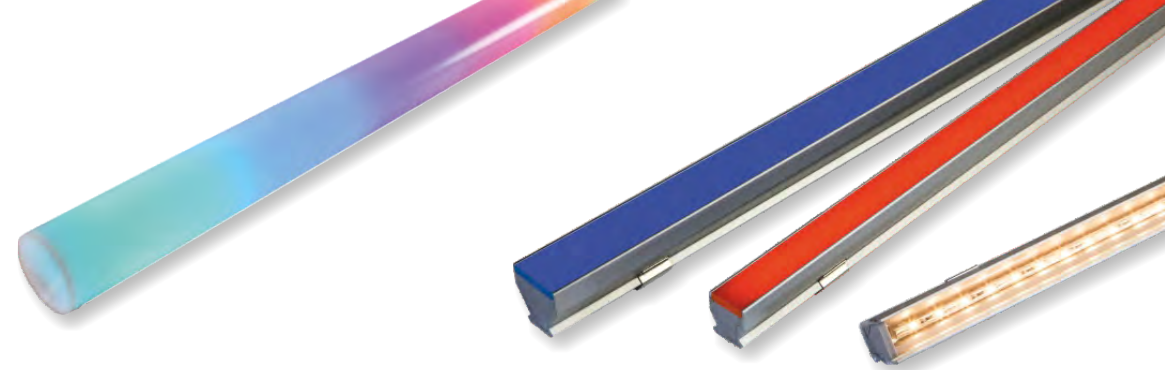
linear homogen

scheint wie Neon

dauerhaft flexibel

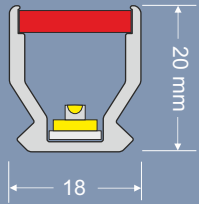


Miniprofil & LED-Rohr

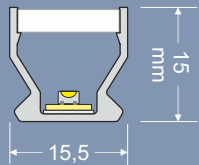


Feine dekorative Lichtlinien mit den Miniprofilen

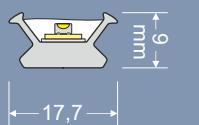
Typ 911



Typ 220

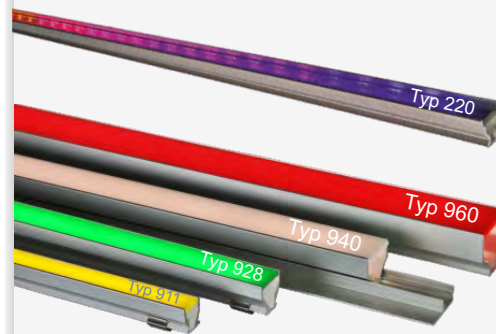


Typ 5



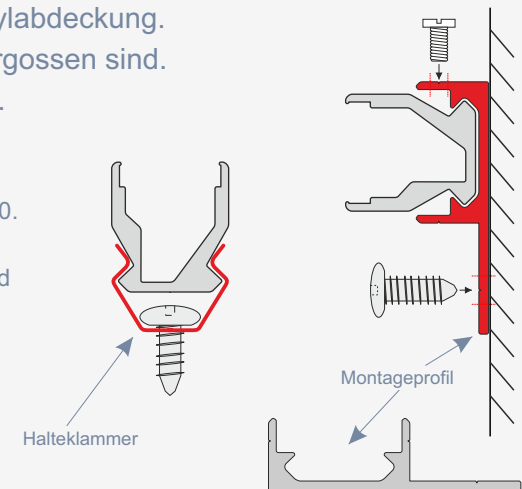
Miniprofil Feine Lichtkonturen nach Maß

Das **Miniprofil** besteht aus einem Aluminium-Profil mit einer Acrylabdeckung. In dem Profil befinden sich die LED-Platinen, die in Kunstharz vergossen sind. Verfügbar mit unterschiedlichen LED-Abständen und LED-Sorten.

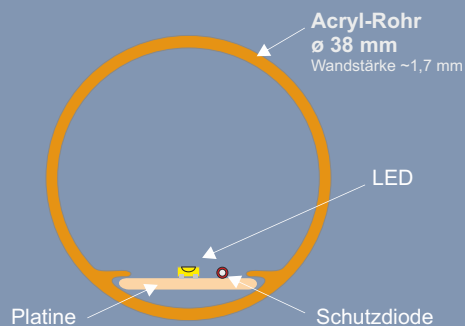


Ausleuchtung mit **RGB** und **Rainbow-RGB** für Typ 220, 940 und 960. Effektvolle Lichtkonturen in W-W (Abstufung warm- bis kaltweiß) und **RGB** auch für Typ 5 und Typ 220.

Als Befestigung dienen robuste Halteklammern oder ein Montageprofil.



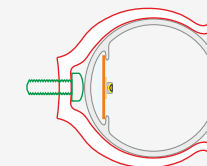
Farbvielfalt mit dem LED-Rohr

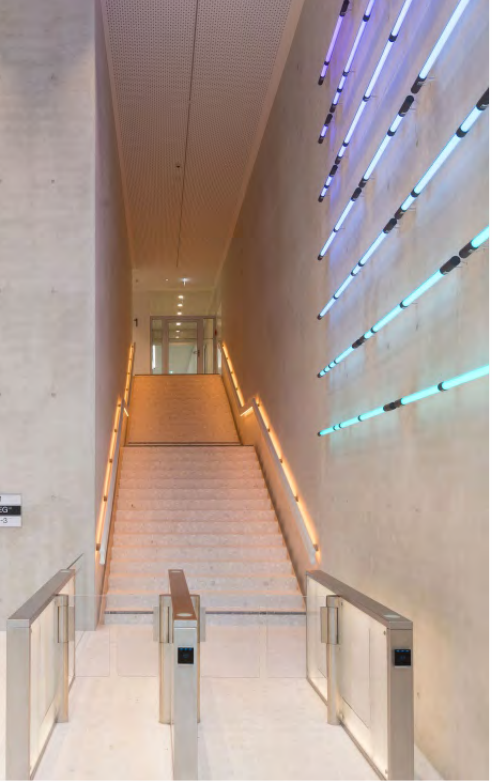


LED-Rohr Farbige Lichtkonturen an Fassaden oder als Kunstobjekte

Anwendungen für das **LED-Rohr** sind zum Beispiel dekorative Lichtlinien innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Das weiß leuchtende LED-Rohr kann außerdem als zusätzliches Element der Beleuchtung genutzt werden (Ersatz von Leuchtstofflampen). Eine besondere Wirkung wird mit weißem Rohr und dynamischem Farbwechsel in **Rainbow-RGB** erzeugt.

- Sechs Acrylfarben zur Auswahl: weiß, blau, rot, grün, orange und gelb
- Kundenspezifische Fertigung bis zu 3,00 m am Stück
- Für den Innenbereich in 12 Volt, für außen in Reihenschaltung
- Befestigung an der Wand mittels Rohrhalter oder Kunststoffsockel





Lichtkonturen

Orientierungsbeleuchtung
schattenfreie LED-Lichtlinie

Treppenlicht Handlauf
Stufen

Möbeleinbau

wandnah positioniert

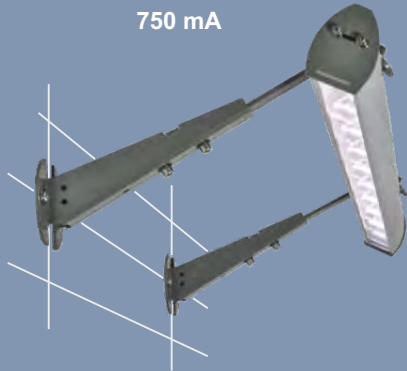


Wandstrahler im V-Profil



Leistungsstark durch 2,25 Watt LEDs in Reihenschaltung

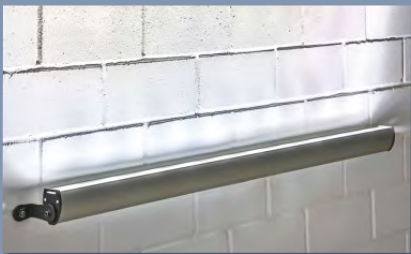
750 mA



Der **Wandstrahler im V-Profil** ist flexibel durch justierbare Wandhalter, von oben nach unten wie auch von unten nach oben leuchtend. Die vertikale Anbringung bereitet ebenfalls kein Problem.

Als **Wallwasher** dient das V-Profil der Beleuchtung von Hausfassaden oder zur Illumination zum Beispiel zur Hervorhebung der Architektur.

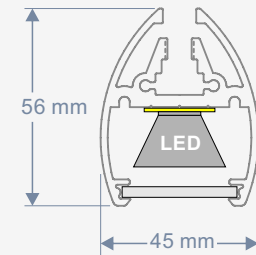
Wallwasher
maximale Länge 2.000 mm



V-Profil **Mit integriertem oder externem Converter**

Zum Anstrahlen von Schildern und Werbeflächen bis circa 4 Meter Höhe. Das Aluminium-Profil ist silberfarben eloxiert und dauerhaft gegen Korrosion geschützt, konzipiert für die Anwendung im Außenbereich. Die High-Power LEDs sind komplett vergossen, die Schutzart ist IP 65.

Kundenspezifische Längen bis zu 3.000 mm am Stück, in Sonderlängen teils auch 4.000 mm. Durch Verbinder ist das V-Profil beliebig zu verlängern. Zur gezielten Ausrichtung des Lichts stehen diverse Optiken zur Auswahl.



Farbtemperaturen weiße LEDs

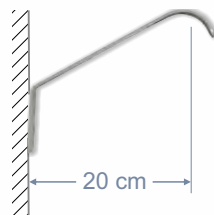
3000K | 4000K | 5000K | 6500 K



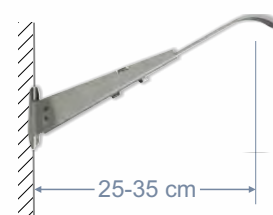
Lieferbare Optiken
30° | 10° | 10x42°

Flexible Längen-, Winkel- und Höheneinstellung

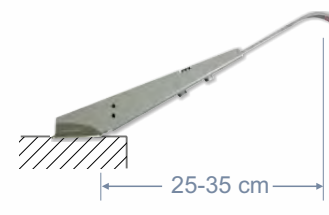
Wandhalter
FIX



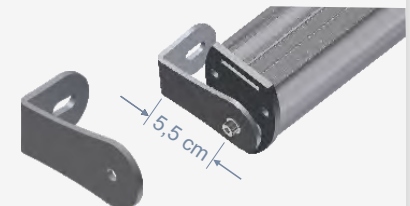
Wandhalter
senkrecht



Wandhalter
TOP



Wallwasher: Endkappe
mit drehbarem Befestigungswinkel



Wandstrahler

Helle und homogene Beleuchtung

Vertikal

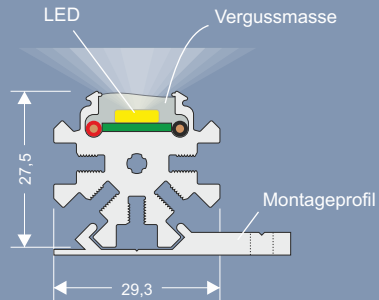
Horizontal

Wallwasher



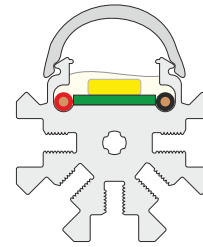
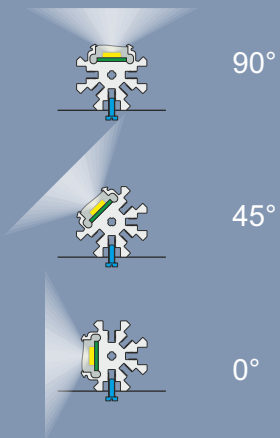
Sternprofil

Leistungstark für helleres Licht



Den Gegebenheiten schnell vor Ort angepasst

Das **Sternprofil** kann ganz einfach in unterschiedliche Abstrahlwinkel montiert werden: nach oben, im 45°-Winkel oder seitlich.



Sternprofil Als längliche Leuchte oder zum Anstrahlen von Objekten

Besonders geeignet für den Einsatz im Außenbereich

Das **Sternprofil** ist ein Aluminium-Trägerprofil zur Aufnahme von leistungsstarken 1,5 Watt High-Power LEDs bzw. 1,5 Watt LED-Modulen.

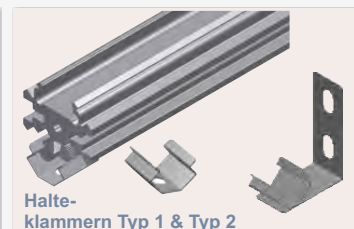
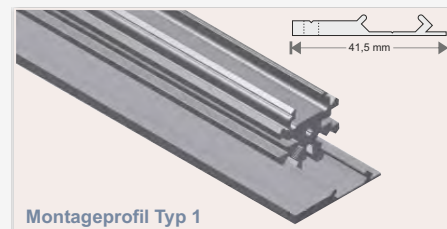
Farbtemperaturen weiße LEDs

3000K | 4000K | 5000K | 6500 K

Die LEDs sind komplett vergossen und können mit Optiken versehen werden. Diese bewirken, dass der Abstrahlwinkel verkleinert wird und ein gebündeltes Licht entsteht.

Soll das **Sternprofil** als längliche Leuchte fungieren, kann es mit einer transluzenten Abdeckung versehen werden, es entsteht eine durchgehende Lichtlinie.

Kundenspezifische Längen bis 3.000 mm im Stück sind auch hier selbstverständlich. Befestigt wird das Profil mittels Halteklammern oder auf einem Montageprofil.





Anstrahlung

Beleuchtung von Objekten

Galerielicht

indirekter Deckenstrahler

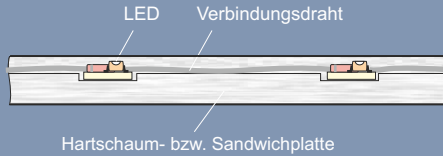
Lichtfluter

Hallenlicht



LED-Einleger

Großflächig, für Buchstaben
und individuelle Formen



Passgenaue Fertigung hochwertiger Materialien

Als **Hartschaumplatte** aus Kömacell in 10 mm Stärke oder als **Sandwichplatte** in 4 mm / 6 mm als Dibond, Gutbond.

Nach Kundenangaben konturgefräst.

LEDs transparent voll vergossen (IP65) inklusive aller elektrischen Verbindungen.

Unkomplizierte Montage der fertig gelieferten LED-Einleger.



LED-Einleger Für große Flächen, Buchstaben und Formen

Die **LED-Einleger** sind ein kompaktes Leuchtmittel für die Hinterleuchtung von Acrylglas, Spanntuch oder ähnlichen, transluzenten Materialien. Beispiele hierfür sind die Ausleuchtung von Profilbuchstaben oder Transparenen.

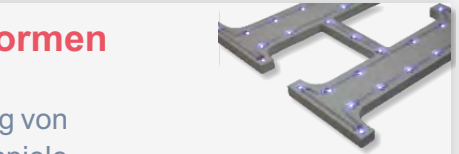
Kundenspezifische Fertigung nach Zeichnung. Die maximale Abmessung eines Einzelsegmentes beträgt 1.200 x 1.200 mm, größere Flächen können zusammengesetzt werden.



Einfache und schnelle Installation

Die LEDs sind bereits im korrekten Abstand verteilt und die Converter sind vormontiert.

Der LED-Einleger muss nur noch in der Fläche fixiert und angeschlossen werden, **FERTIG!**





Hinterleuchtung

Großflächige Formen

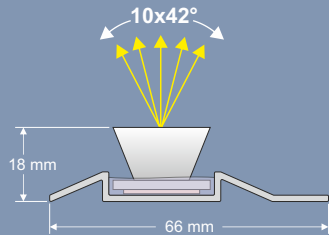
Wand- & Deckenlicht
auch im Aufzug

Thekenlicht &
Tresenbeleuchtung



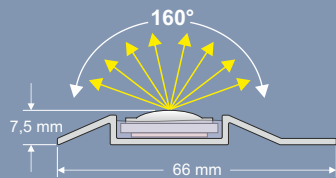
Zargenlicht &

Helles homogenes Licht für große Leuchtkästen



Ob in der Zarge ...

... oder als **160°-Strahler** auf der Rückwand des Leuchtkastens:



Das Kühl- und Montageprofil sorgt für eine gute Kühlung der High-Power LEDs. Gleichzeitig ermöglicht es eine praxisgerechte Befestigung im Leuchtkasten.

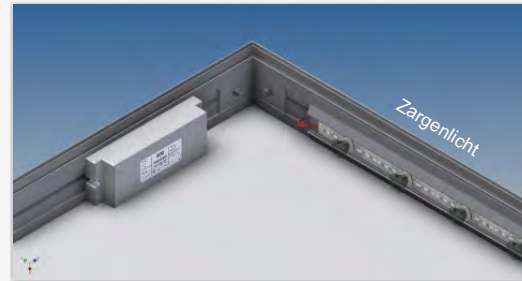
Farbtemperaturen weiße LEDs

3000K | 4000K | 5000K | 6500 K

160°-Strahler



Mit High-Power LEDs **Stärker und heller mit 2,25 Watt**

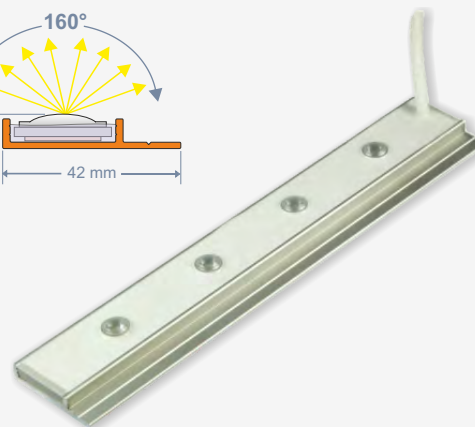
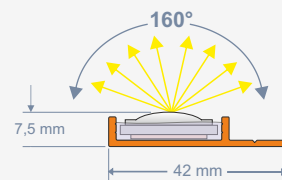


Optimal für große ein- oder doppelseitige Leuchtkästen

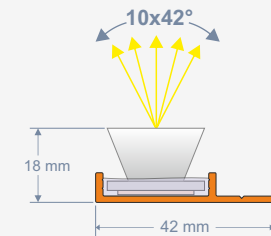
Bei dem **Zargenlicht** sind die LEDs mit einer Optik (10 x 42°) auf einer oder zwei gegenüberliegenden Zargen montiert. Die Innenwände müssen gut lichtreflektierend sein. Durch das Streu- und Reflektionslicht wird die Fläche nahezu gleichmäßig ausgeleuchtet.

Bei dem **160°-Strahler** befinden sich die LEDs auf der Rückwand und sind so direkt zur Leuchfläche ausgerichtet. Der große Abstrahlwinkel sorgt für eine homogene Lichtverteilung in der Fläche.

Alternativ **Im universellen F-Profil**



F-Profil



Lichtwerbung

helles LED-Licht

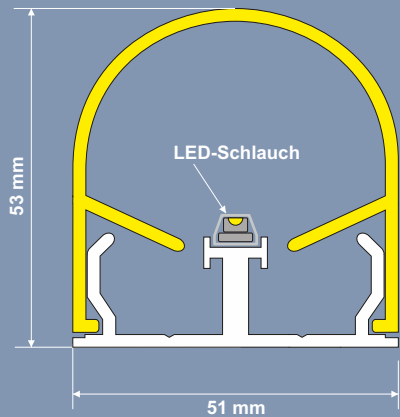
hohe Lichtausbeute

geringe Kosten

lange Lebensdauer



Fassadenprofil



LED-Kunststoffprofil

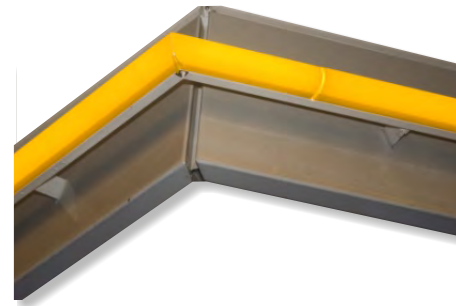
Individuelle Fertigung nach Längen- und Winkelvorgabe des Kunden

Maximale Länge 3.000 mm im Stück

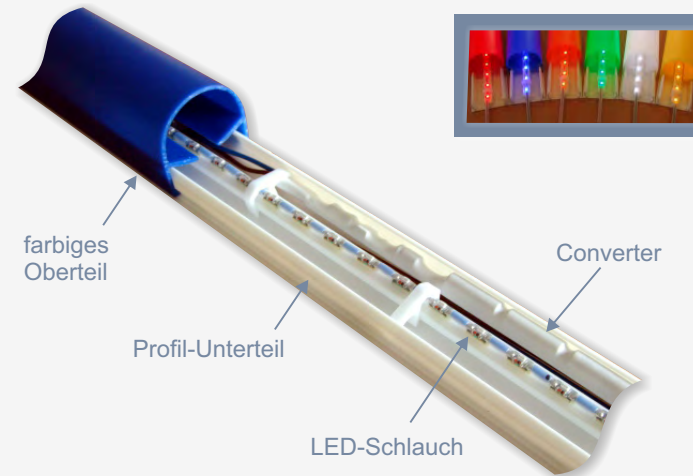
In sechs Acryl- und fünf LED-Lichtfarben

Komplett zur Montage fertig

Nahtlose Übergänge durch Fugendichtband



Fassadenprofil Montagefertige Konturbeleuchtung an Gebäuden



Direkter Anschluss an 230 Volt

Einfache und kostengünstige Montage:
Die komplette Technik ist im Profil untergebracht, keine zusätzlichen Trafos erforderlich

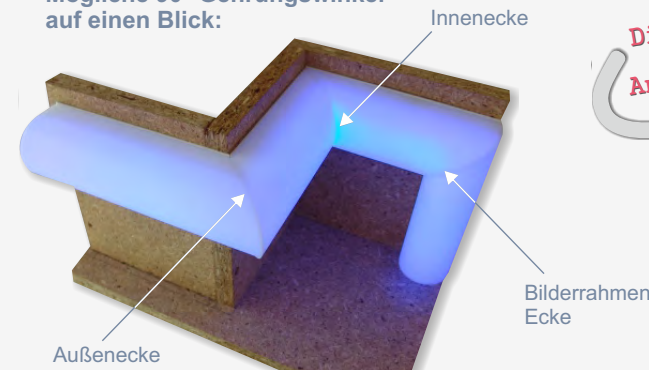
Mit Tag - und Nachtwirkung:
Nachts leuchten die farbigen Lichtbänder
Am Tag wirken die Farblinien

Gleichmäßige nahtlose Lichtkontur ohne Dunkelzonen

Bis zu 150 Meter mit nur einem Einspeisepunkt

Für raue Umweltbedingungen entwickelt

Mögliche 90° Gehrungswinkel auf einen Blick:





Licht für Außen

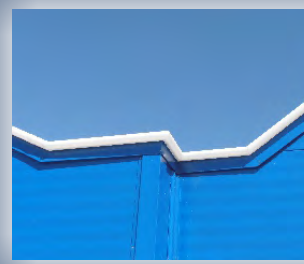
Architekturbeleuchtung

Lichtkonturen

Straßen- & Platzbeleuchtung

LED-Linien

in Schattenfuge



Rainbow-RGB &

RGB steht für die drei Grundfarben
ROT GRÜN BLAU

Das **RGB-Licht** setzt sich aus rotem, grünem und blauem Licht zusammen. Mit diesen drei Grundfarben lassen sich alle anderen Lichtfarben verwirklichen. Bis 16 Millionen Farben können so zur Verfügung stehen.

Ergänzt mit einem Weißkanal ergibt dies **RGBW**.



Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an **RGB(W)-Platinen** in 12 und 24 Volt sowie **Steuerungen**. Hier eine Auswahl:



RGB

RGBW

W-W



COLEEN



SCARLETT

Steuerung mit Infrarot-Fernbedienung

RGB(W)-Komponenten

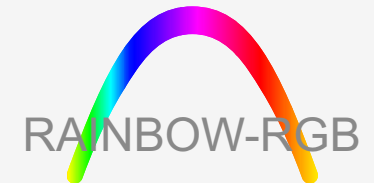


Rainbow-RGB Dynamische Farbwechsel in der Fläche oder im Lichtprofil

Die neue **hansen** Rainbow-RGB Technologie ermöglicht es, in verschiedenen Produkten RGB-Farbverläufe darzustellen.

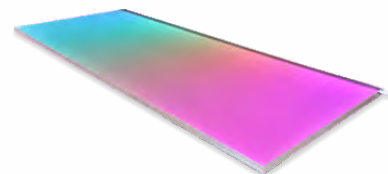
Neu an der Technik ist, dass einzelne LED-Gruppen innerhalb der Produkte auch einzeln angesteuert werden können: ein Regenbogeneffekt entsteht.

Basis für diese Technologie ist die LED-Platine „Tamara“. Auf dieser sind digitale Controller bestückt. Über das eigens entwickelte LED-Protokoll können über die Controller gruppenweise vier LEDs angesteuert werden. Dadurch wird der Regenbogeneffekt erzeugt.

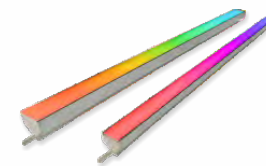


Rainbow-RGB Platine Tamara 12 Volt 176 x 6 mm (L x B) LED-Abstand 22 mm

Geeignete Produkte für Rainbow-RGB



Flächenlicht
zur Ausleuchtung von Flächen mit Rainbow-RGB



Miniprofil
zur Beleuchtung filigraner Lichtkonturen mit Rainbow-RGB



LED-Rohr
als dekorative Lichtlinien mit Rainbow-RGB

F-Profil (vergossen)

LED-Platinen im Schrumpfschlauch



RGB-W

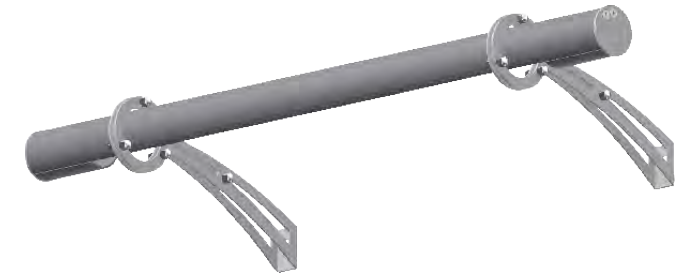
Rainbow-RGB

animierte Lichteffekte

Mischfarben

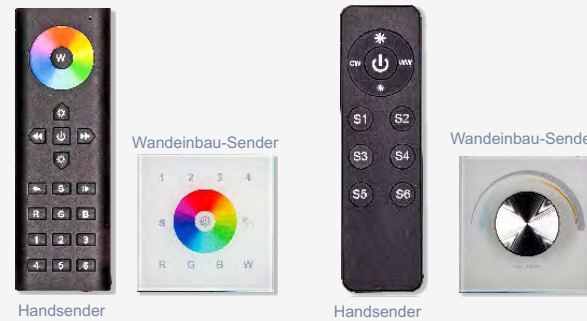


Weitere Elektronikprodukte & LED-Leuchten



- LED-Converter für Reihenschaltung
- Netzteile für Kleinspannung
- DALI-Steuerung DALI-Converter
- Converterkästen Converterschränke
- Dimmer und Blinker
- Sensoren Umgebungs- / Tageslicht
- Mess- und Testgeräte
- SIRIUS 16W / 20W / 24W LED-Ersatz für HQL-Leuchtmittel

Funksteuerungen Zum Dimmen und für RGB(W)



Folgende **hansen** LED-Produkte können mit den Funksteuerungen betrieben werden:
Flächenlicht · LED-Rohr · Miniprofil Typ 5, Typ 220

Innovative Funksteuerungen zur Einstellung der Helligkeit, der Lichtfarbe und der Helligkeit oder zur RGB(W)-Steuerung. Die Bedienung erfolgt über Fernsteuerungen in Form von Hand- oder Wandeinbau-Sendern. Die Reichweite beträgt bis zu 20 Meter.

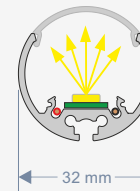
Folgende Funktionen können verwirklicht werden:

- Dimmen eines Kanals - einfarbiges Dimmen
- Gegentaktdimmen - z. B. von warmweiß zu kaltweiß
- RGB steuern - manuell oder automatisch
- RGBW steuern - RGB mit einem zusätzlichen Weißkanal

LED-Leuchte Carmen

Filigrane LED-Leuchte nach Maß

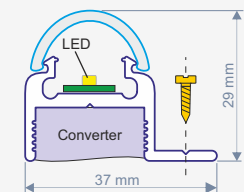
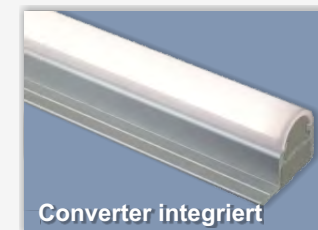
- In zwei Leistungsklassen
- Silberfarben oder schwarz eloxiert
- Für innen und außen
- Als Arbeitsplatzleuchte, zur Akzentbeleuchtung, zum Anstrahlen von Werbeflächen



LED-Leuchte VEGA

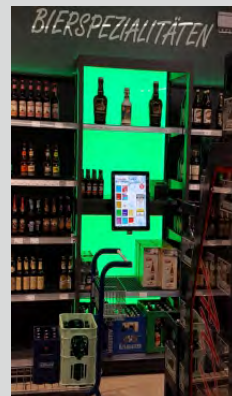
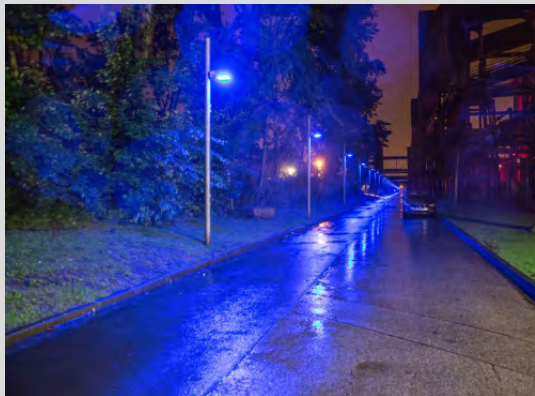
Lichtprofil mit integriertem Netzteil

- Längen nach Wahl bis 3.010 mm
 - Aluprofil silberfarben eloxiert
- Mit seitlichem Befestigungsflansch
 - Für innen und außen





 Ihre Wünsche, unsere Leistungen - auch für Cabrios!
ab 17 Uhr FEIERABENDTARIF
1 COSY-SOFT-TEX Qualitätswäsche 7,60 €
• Hochdruckvorwäsche von Hand
• Intensiv Maschinen-Hochdruckreinigung



Hansen GmbH

Norderstraße 1
D-25855 Haselund

Tel. +49 48 43 - 20 09 0
GERMANY



info@hansen-led.de

www.hansen-led.de

Vertrieb D-Nord
Matthias Prüße

Tel. +49 1520 - 26 82 695
mp@hansen-led.de

Vertrieb Österreich
Alexander Ruck

Tel. +43 664 - 16 17 663
ar@hansen-led.at

Vertrieb D-Ost
Steffen Tschernich

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

Vertrieb Schweiz
über Büro D-Süd

Tel. +49 70 22 - 51 884
mm@hansen-led.de

Vertrieb D-West
Jochen Dostal

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

Vertrieb Benelux
Remko van der Laak

Tel. +31 618 48 84 21
rvd@hansen-led.nl

Vertrieb D-Süd
Martin Munk

Tel. +49 70 22 - 51 884
mm@hansen-led.de

Hansen Globaler EXPORT
DK-6710 Esbjerg

Tel. +45 75 45 22 11
info@hansen-led.com

::: Besuchen Sie unsere Showrooms in Haselund, Lüneburg und Wolfschlugen! :::