

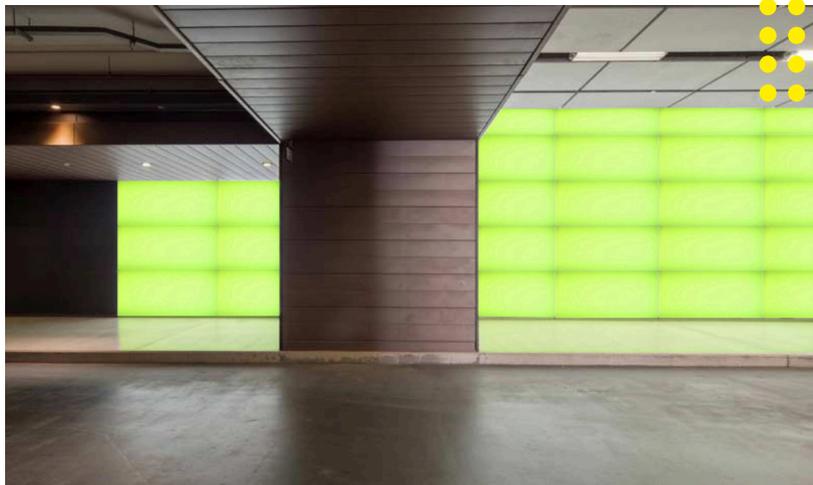
LIGHTFACE
Modulare Lichtfläche

ledalroom

the source of light

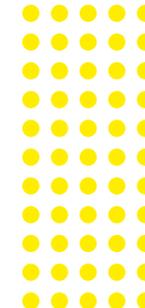
ÄSTHETIK IN DESIGN, MATERIAL & TECHNOLOGIE

Licht als Grundbedürfnis des Alltags wird funktional und ästhetisch in klar geometrische Formen gesetzt. Die schmalen Übergänge zwischen den einzelnen Leuchten sorgen für ein homogenes Erscheinungsbild der Lichtflächen.



Im Lightface verschmelzen Licht und Leuchte zu einer harmonischen Einheit. Ob als horizontale oder vertikale Leuchte ist es in seinem extrem flachen und formenschlüssige Design frei konfigurierbar und integriert sich dezent in jede Umgebung.

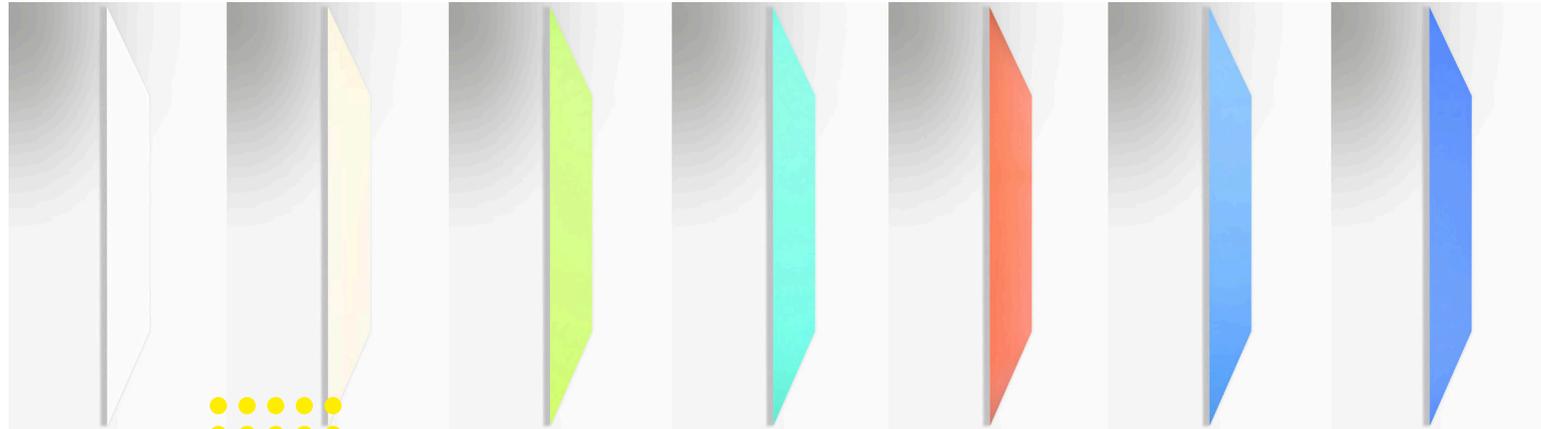
Minimalistisch. Flach und rahmenlos.
Mit unserem Lightface bieten wir ideale
Licht-Elemente für puristisches Design
in allen Bereichen der Architektur.



DIE LICHTFARBEN

Das RGB-WW Leuchtmittel ist die erweiterte Version eines Standard-RGB-Leuchtmittels.

Es ist mit 72*R (rot) + 72*G (grün) + 72*B (blau) + 72*WW (warm-weiß) 5050 Multichip SMD-LEDs bestückt und hat eine maximale Ausgangsleistung von 17.28 Watt/Meter. Durch die zusätzlich eingegliederten warm-weißen LEDs lassen sich in jedem Lightface neben einem „tunable White“ bis zu 16.500.000 Lichtfarben inkl. deren Pastelltöne generieren. Das besondere am RGB-WW SMD 5050 Gehäuse ist, dass die Lichtmischung unmittelbar vor der PET Scheibe stattfindet. So lassen sich alle Spektralfarben des Lichts ohne Mängel zum gewünschten Lichtton summieren.

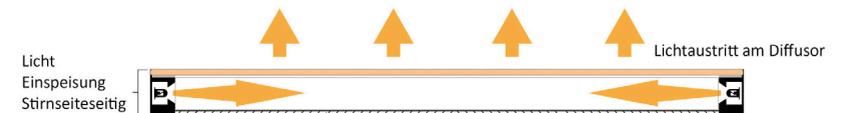


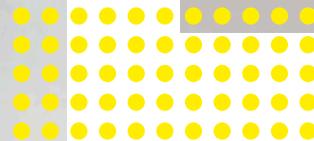
Flexibilität bestimmt heute den Alltag. Abgestimmt auf die jeweilige Situation, kann ein Lightface nach individuellem Wunsch unmittelbar über 16 Millionen Lichtfarben wiedergeben. Vorgefertigte Lichtszenarien können die gewünschte Atmosphäre dabei unterstützen. So erlaubt das Lightface im In- und Exterior-Design, Messe- und Ladenbau höchste Freiheitsgrade in der Gestaltung und bietet die Möglichkeit, in einem Objekt unterschiedlichste Beleuchtungsanforderungen mit einem durchgängigen Lichtkonzept zu verwirklichen.



DAS PRINZIP

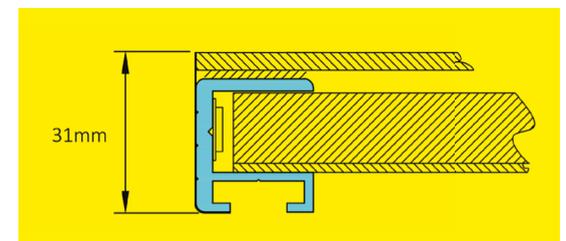
LED's speisen Licht über die Stirnfläche in eine transparente, thermoplastisch bearbeitete PET Scheibe. Das Besondere an dieser Scheibe sind Laser gravierte Strukturen, die sich fein über die gesamte Fläche der Platte gleichmäßig verteilen und als Lichtleiter dienen. Durch die hohe Transparenz des optimierten PET Basismaterials und dem Lichtleitprinzip, wird das Licht an den eingebrachten Kanten in die Tiefe des Materials geschickt. Eine rückseitig aufgezeichnete, hochreflektierende, mikroprismatische Folie reflektiert das Licht zusätzlich an der Rückseite des Lightfaces und drückt es gegen die Diffusorscheibe nach außen in den Raum. Der Diffusor erfüllt so eine Doppelfunktion als Reflektor und Blendschutz zugleich. Sonach entsteht eine absolut homogene Lichtverteilung an der Oberfläche und ist Kennzeichen des Lightface's.

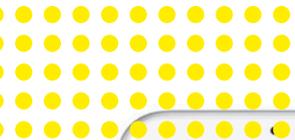




DER AUFBAU

Der schmale Gehäuserahmen dient als Fassung der Leuchtdioden und gleichzeitig als Passivkühlkörper der LED Leuchtmittel. Er liegt direkt hinter der Leuchtfläche und gibt dem Lightface seine klare, geometrische Grundform. Durch die kluge Aufnahme der Technik wird der Form des Lightfaces jetzt die Gelegenheit gegeben, auch im Gebrauch, ein formal ruhiger Hintergrund zu sein. Der sich, dank seines steglosen Rahmens, auch variantenreich nutzen lässt, um Lichtflächen beliebiger Größe zu erstellen.





DIE STEUERUNG

Alle gängigen Schnittstellen der modernen Gebäudeautomation, ob DMX, KNX, DALI oder 1–10V, das Lightface erlaubt allen Steuergeräten und Tools die einfache Steuerung sämtlicher Funktionen die eine PWM Signal unterstützen. PWM (Pulsweitenmodulation) ist ein internationaler Signal Standard zur professionellen Dimmung von LED Beleuchtung.

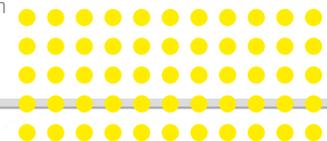
Durch den modularen Aufbau und den freien Zugriff hat sich Lightface ideal für die gesamte Gebäudeautomation in jedem Bereich bestens bewährt, ob Erlebnis-Gastronomie, gehobener Wohnbau, Hotels, Museen, Galerien, Messebau, Theater u. TV Sets, Sport- und Veranstaltungshallen. Das skalierbare System macht es möglich, von einer Stand-alone Steuerung mit einer einfachen und intuitiv bedienbaren App bis hin zum ausgedehnten Großobjekt alle Anforderungen zu erfüllen.

KNX DMX  1...10V dim

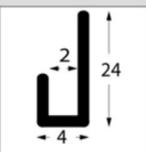
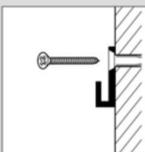
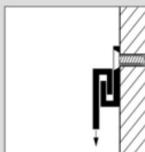


DIE AUFHÄNGUNG

Klarheit als Inspiration für die Entwicklung dieses einfachen und starken Schienensystems. Das universell einsetzbare Trägersystem kann dem Einsatzort optimal angepasst werden. Komplexe Anforderungen, sowohl beim Anwendungsort als auch bei der Anwendungsart können mit dem LP-Schienenprofil leicht gemeistert werden. Das System ist flexibel und frei verschiebbar. Nach Montage verschwindet es komplett hinter dem Lightface und erhält gleichzeitig die visuelle Leichtigkeit. LP-Schienenprofile ermöglichen eine abwechslungsreiche Wandgestaltung ohne die Lightfaces dabei zu beschädigen. Unser LP-Schienenprofil eignen sich hervorragend für den flexiblen Einsatz im Exterior-Design, Messe- und Ladenbau um variantenreich schnell und sicher gestaltet zu können. LP-Schienenprofil werden standardmäßig am Lightface vormontiert und in einem Silbergrauton geliefert.




Maße	4 x 24 mm
Tragfähigkeit	max. 50 kg/m
Farbe	alu matt
Länge	200 u. 300cm
Montage an der Wand	Senkkopfschraube 4 Stück / M



LEDs DREAM GmbH

Glehner Weg 81a
40221 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49 2131 2910298

info@ledsdream.de
www.ledsdream.de