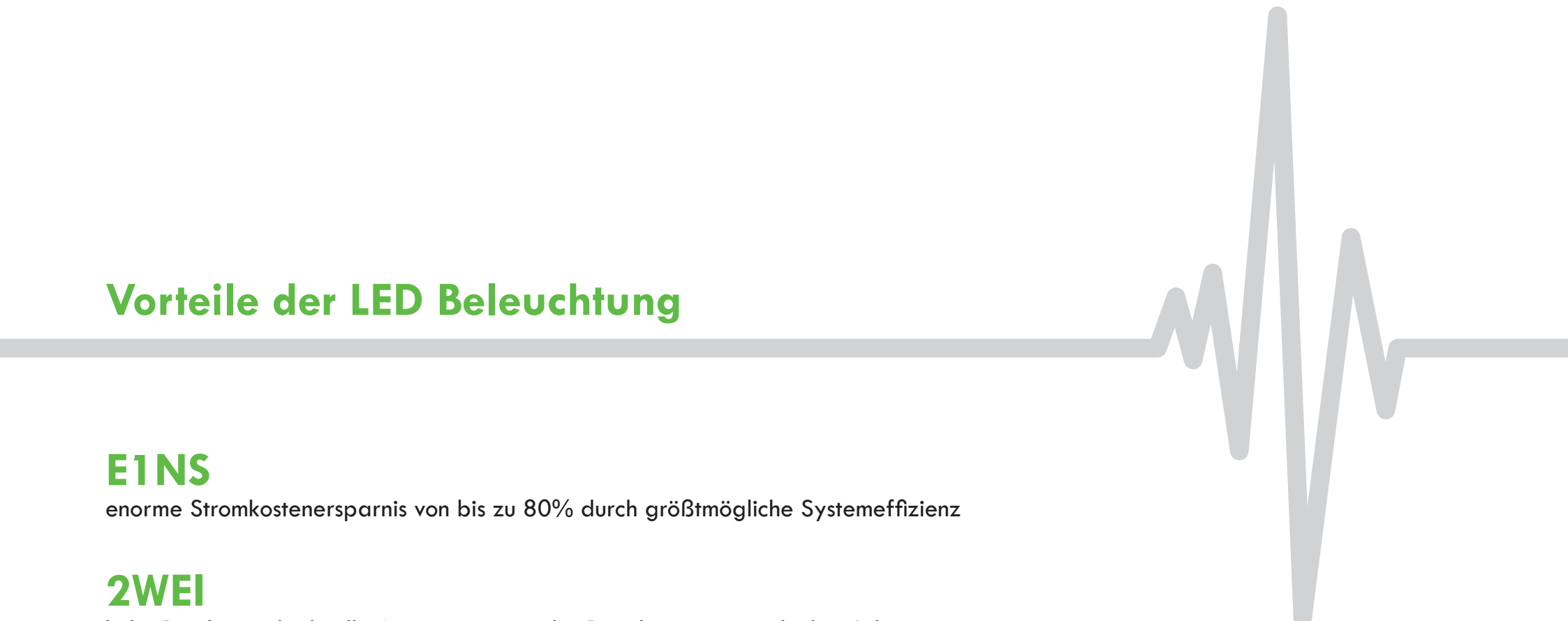


LED *Licht*

sportliche Höchstleistung
bei minimalem Verbrauch



Vorteile der LED Beleuchtung



E1NS

enorme Stromkostenersparnis von bis zu 80% durch größtmögliche Systemeffizienz

2WEI

hohe Rendite und schnelle Amortisation, in der Regel in weniger als drei Jahren

D3EI

langlebige, zuverlässige Technik mit sehr geringen Wartungskosten

V4ER

umweltfreundliche Technologie mit hoher CO² Einsparung

Der Mensch unterliegt zunehmend Umwelteinflüssen und Leistungsanforderungen im Alltag und Beruf. Entspannung für Körper und Seele ist eines unserer höchsten Güter. Nur durch präventives Verhalten sind wir in der Lage unseren Körper für die täglichen Herausforderungen des Lebens zu schützen. Fitnessclubs und Wellnessanlagen können uns helfen Ressourcen auszubauen und die nötige Balance für Körper und Geist zu finden. Fitnessanlagen sind mehr als nur Muskel stählende Einrichtungen. Sport verhilft zu neuem Körperbewusstsein, Lifestyle und einer positiven Lebenseinstellung. Eine gute Studioatmosphäre wirkt sich maßgeblich auf das Wohlbefinden der Mitglieder aus. Nicht nur die Einrichtung und das Ambiente müssen passen, sondern auch die Beleuchtung sollte perfekt auf die Aura der Anlage abgestimmt sein. Die Beleuchtung wird oft nur subjektiv wahrgenommen, spielt aber objektiv bei den Betriebskosten eine große Rolle. Eine effiziente LED Beleuchtung hilft die Kosten um bis zu 80% zu senken, die Lichtqualität zu verbessern, das Ambiente hervorzuheben und den Mitgliedern ein familiäres Wohlbefinden zu vermitteln. Moderne Systemsteuerungen mit Sensorik helfen dem Betreiber die Betriebskosten weiter zu reduzieren, Prozesse zu automatisieren und somit das Personal zu entlasten. Wir von Litegear® entwickeln gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte, um Energieressourcen zu schonen und für Sie den größtmöglichen finanziellen Nutzen zu schaffen. Ganz gleich, ob bei der Planung einer neuen Anlage oder im bestehenden Objekt. Wir haben die passende LED Lösung! Lange Öffnungszeiten gepaart mit steigenden Stromkosten sorgen für eine sehr schnelle Amortisationszeit von in der Regel unter 24 Monaten. Die lange Lebensdauer der LEDs schafft die Grundlage für eine hohe Rendite von bis zu 400% des eingesetzten Kapitals. Die eingesparten Stromkosten schaffen Rücklagen für geplante Expansionen oder benötigte Neuanschaffungen. Keine andere Technologie bietet Ihnen so viele Vorteile wie die moderne Beleuchtungstechnik mit drei Buchstaben: **LED**





Just Fit 21 Fitnessclub, Bergheim

Beispielrechnungen

Rechenbeispiel für LED Röhren

In einem bestehenden Fitnessstudio werden 200 Leuchtstoffröhren 150cm Länge 58W mit magnetischem Vorschaltgerät und Starter (Stromverbrauch pro Leuchtstoffröhre: 68W mit Verlustleistung für das Vorschaltgerät) gegen Astrum Line LED Röhren 25W getauscht.

- Problemloser Austausch durch Laien
- Nur Starter tauschen und LED Röhre einsetzen
- Sehr geringe Montagekosten
- 3 Jahre Litegear® Herstellergarantie

13.384,- €

Jahresstromverbrauch Leuchtstoffröhren

4.914,- €

Ersparnis 8.470,- €

Jahresstromverbrauch LED Röhren

- Investition für eine LED Umrüstung auf Litegear® Astrum Röhren: 6380,00 €
- Amortisation ROI: 9 Monate
- Laufzeit bis zum nächsten LED Röhrentausch:
> 30.000 Std. = 6,5 Jahre

Ersparnis in 6,5 Jahren: 55060,00 €

Rechenbeispiel für LED Panels

Bestehendes Fitnessstudio mit 100 Rasterleuchten à 4x Leuchtstoffröhren, 60cm Länge und 18W mit magnetischem Vorschaltgerät und Starter. Stromverbrauch pro Leuchte: 89W mit Verlustleistung für das Vorschaltgerät. Austausch der alten Leuchten gegen sparsame Litegear® Fenestra Advance Einlegepanels 36W.

- Umrüstung durch Fachbetrieb: ≈ 20,00 Euro/Panel
- 3 Jahre Litegear® Herstellergarantie: Kein Risiko für den Betreiber

8.751,60 €

Jahresstromverbrauch Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren

3.744,- €

Ersparnis 5.007,60 €

Jahresstromverbrauch LED Panel

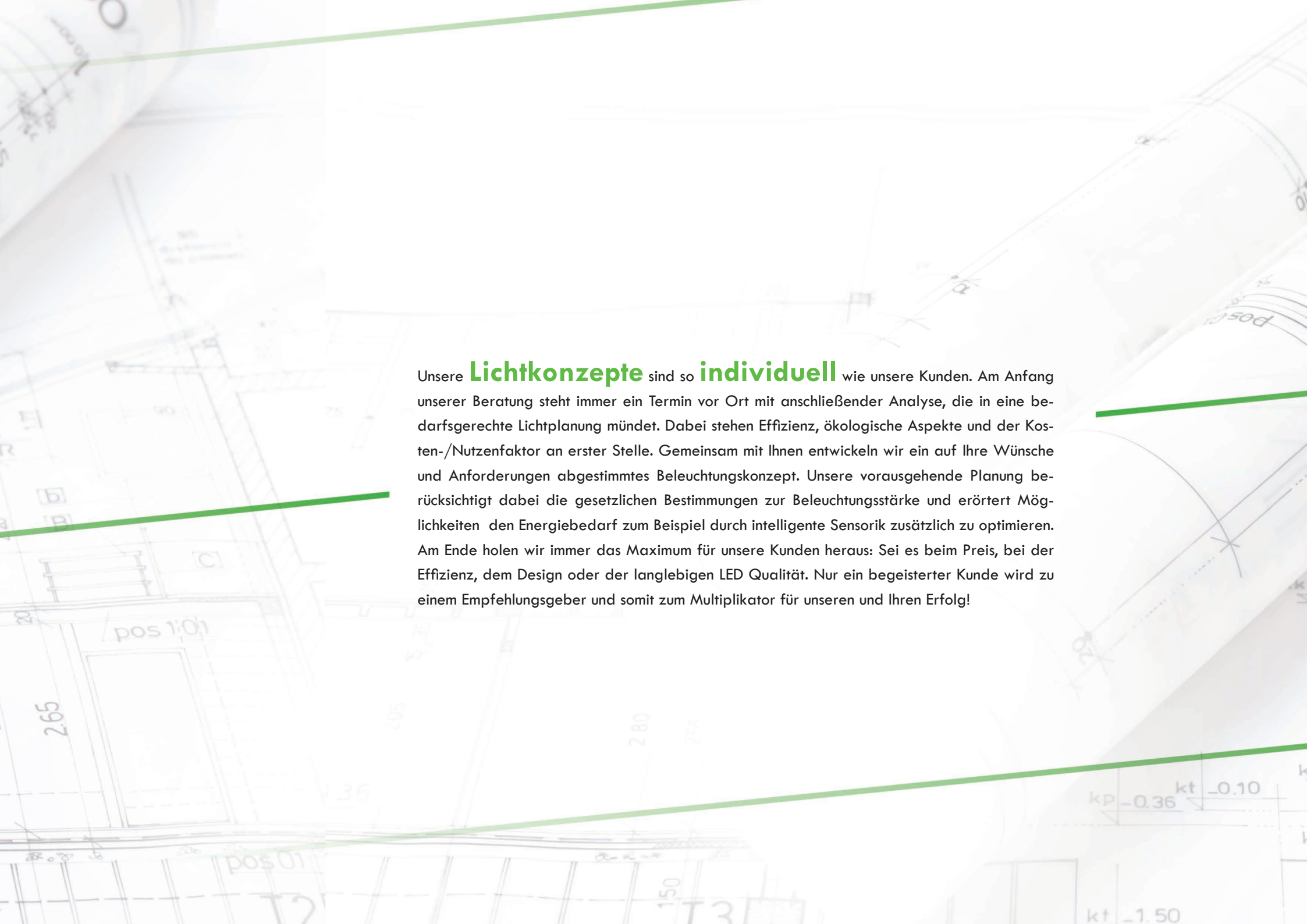
- Investition für eine LED Umrüstung auf Litegear® Fenestra Advance Panels: 13900,00 €
- Amortisation ROI: 33,5 Monate
- Laufzeit bis zum nächsten LED Paneltausch:
>50.000 Std. = 10,7 Jahre

Ersparnis in 10,7 Jahren: 53580,00 €

Das Litegear® Konzept



So einzigartig wie Sie!

The background is a detailed architectural drawing, likely a site plan or floor plan, rendered in a light, faded style. It features various lines, curves, and text labels such as 'pos 1:01', 'pos 01', 'T2', 'T3', 'kp -0.36', 'kt -0.10', and 'kt -1.50'. Three prominent, solid green lines are overlaid on the drawing: one runs diagonally from the top left towards the center, another runs horizontally across the middle, and a third runs diagonally from the bottom left towards the right. These lines intersect and frame the central text block.

Unsere **Lichtkonzepte** sind so **individuell** wie unsere Kunden. Am Anfang unserer Beratung steht immer ein Termin vor Ort mit anschließender Analyse, die in eine bedarfsgerechte Lichtplanung mündet. Dabei stehen Effizienz, ökologische Aspekte und der Kosten-/Nutzenfaktor an erster Stelle. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ein auf Ihre Wünsche und Anforderungen abgestimmtes Beleuchtungskonzept. Unsere vorausgehende Planung berücksichtigt dabei die gesetzlichen Bestimmungen zur Beleuchtungsstärke und erörtert Möglichkeiten den Energiebedarf zum Beispiel durch intelligente Sensorik zusätzlich zu optimieren. Am Ende holen wir immer das Maximum für unsere Kunden heraus: Sei es beim Preis, bei der Effizienz, dem Design oder der langlebigen LED Qualität. Nur ein begeisterter Kunde wird zu einem Empfehlungsgeber und somit zum Multiplikator für unseren und Ihren Erfolg!



Just Fit 21 Fitnessclub, Bergheim



Just Fit 15 Fitnessclub, Mönchengladbach



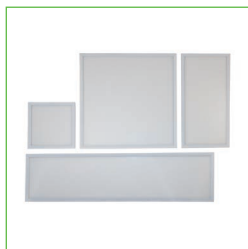
Just Fit 20 Fitnessclub, Köln

Die **Trainingsflächen** nehmen im Studio immer den größten Raum ein. Somit entstehen hier auch die höchsten Verbrauchskosten. Häufig werden hier Lichtbänder an Tragschienen oder An-/Einbauleuchten mit Leuchtstoffröhren eingesetzt. Grundsätzlich sind Leuchtstoffröhren langlebig und effizient, aber unsere Astrum LED Röhren können es in allen Bereichen noch besser! Eine gesteigerte Systemeffizienz bis zu 130 Lumen/Watt und eine Lebensdauer bis zu 35.000 Stunden senkt die Betriebskosten um bis zu 65%. Durch die langen Öffnungszeiten von bis zu 24 Stunden amortisiert sich eine Umrüstung auf unsere LED Röhren bereits nach wenigen Monaten. Als Ersatz für Rastereinbauleuchten eignen sich besonders gut Litegear® Fenestra Advance LED Einlegepanels mit einer gesteigerten Effizienz von bis zu 105 Lumen/Watt. Fenestra Panels schaffen eine besonders angenehme Beleuchtung, da sie den Lichteinfall von Oberlichtern simulieren. Das Ergebnis sind helle, freundliche, lichtdurchflutete Räume. In Kombination mit einer Tageslichtsensorik lassen sich Panels dimmen, wodurch der Verbrauch weiter gesenkt wird, somit lassen sich maximale Einsparungen erzielen. In Trainingsbereichen sollten Sie gebündeltes Licht mit einer hohen Blendwirkung vermeiden. Ideal sind Panels, Einbauleuchten mit tiefliegenden Lichtkammern oder Leuchten mit indirektem Lichtaustritt. Akzentbeleuchtungen erhöhen die Dynamik im Raum und sorgen für Kontraste, die gezielt das Ambiente oder die Dekorationen betonen.



**Fenestra Circle
LED Panel**

- Ersatz für Downlights



**Fenestra Square/
Rectangle 36/48W**

- Ersatz für Deckenrasterleuchte 75-90W
- Lichtleistung von 2700-4500 Lumen
- Ersparnis bis zu 60%



**Astrum Eco Line
Röhren**

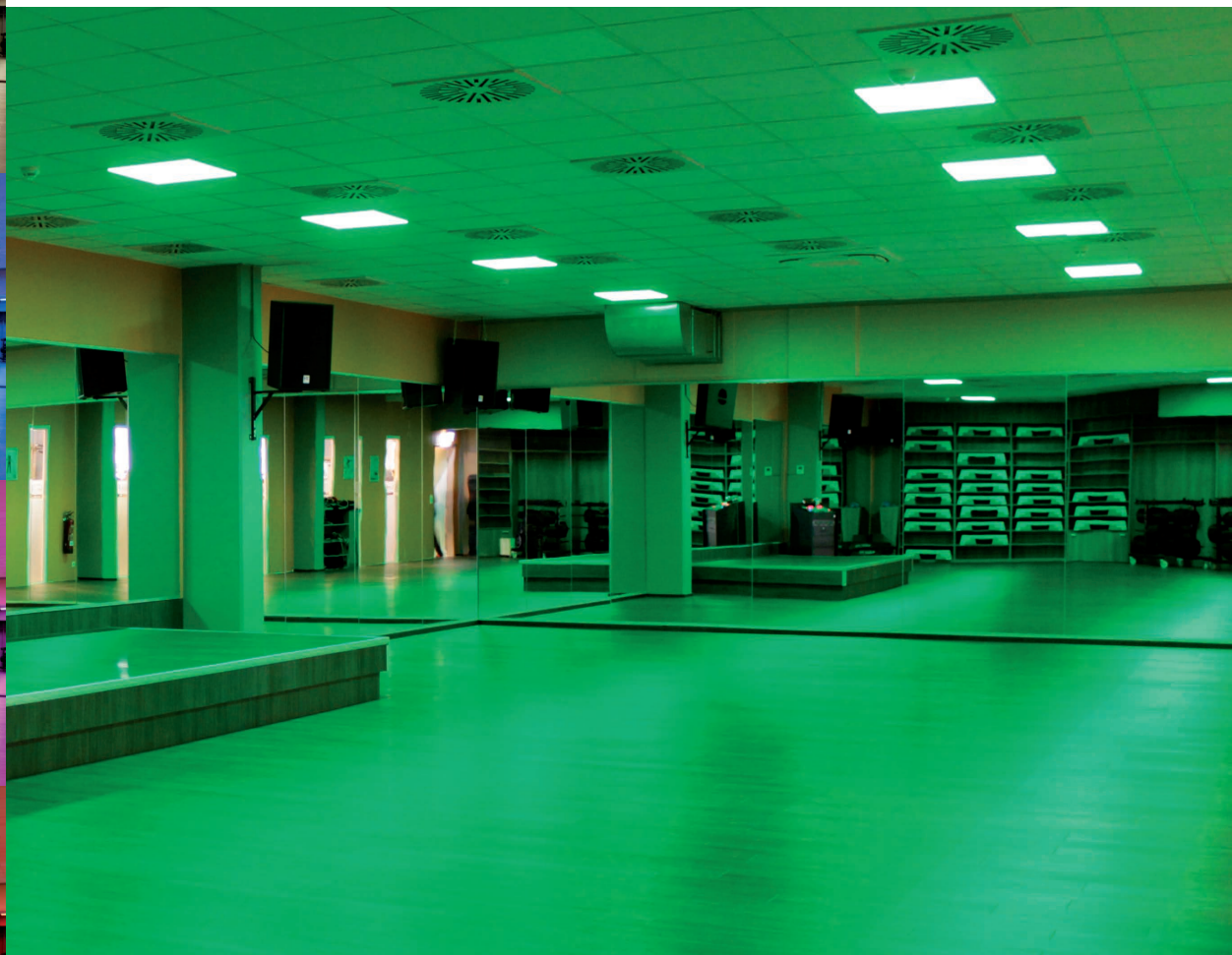
- Austausch für T8 Leuchtstoffröhren von 18-58W
- Ersparnis bis zu 65%
- Einfacher Austausch



Astrum Line T5

- Austausch für T5 Leuchtstoffröhren
- 16mm Durchmesser
- Inkl. Vorschaltgerät

LED Lösungen für Trainingsflächen



Just Fit 20 Fitnessclub, Köln

COLORFUL

Der **Kursraum** steht sinnbildlich für die Dynamik der Gruppe, stärkt den Zusammenhalt der Mitglieder und damit die Bindung zum Studio. Eine universelle Beleuchtung schafft nicht nur Atmosphäre, sondern unterstützt auch visuell die rhythmische Bewegung zur Musik. Eine wechselnde farbige Beleuchtung schafft Abwechslung und Motivation. Die Zeiten von abstrakter Discobeleuchtung sind vorbei. Heute steht ein integriertes, harmonisches Design an erster Stelle. Farbige LED Panels schaffen die Grundlage für eine stylische Beleuchtung mit geringen Energiekosten. Da LED Beleuchtung keine Infrarotstrahlung enthält, reduziert sich somit auch signifikant die belastende Wärmeentwicklung. Hier schwitzt höchstens Ihr Energieversorger durch Ihre sinkenden Stromkosten und nicht Ihre Kursteilnehmer. Spezielle, digitale LED Controller sorgen für eine einfache Bedienung und automatisierte Lichtstimmungen. In den Ruhephasen erzeugen Sie eine entspannte Wohlfühlatmosphäre mit warmen Farben. Egal ob Zonenbeleuchtung für kleine Gruppen, gedimmtes Entspannungslicht für Yoga Kurse, Discobeleuchtung on the Move oder helles Licht für die Reinigungskräfte - ein Tastendruck genügt.



Fenestra Circle Panel 3000K warmweiß/RGB

- Panel mit warmweißen Licht für ein angenehmes Ambiente
- RGB Panel für unterschiedliche Farbstimmungen



Fenestra Square Panel 3000K warmweiß/RGB

- Panel mit warmweißen Licht für ein angenehmes Ambiente
- RGB Panel für unterschiedliche Farbstimmungen



Astrum Eco Line Röhren

- Austausch für T8 Leuchtstoffröhren von 18-58W
- Ersparnis bis zu 65%



RGB Scheinwerfer

- Scheinwerfer für farbige Akzentbeleuchtung



Controller für Farbwechsel und Lichtstimmungen

- Einfache Steuerung der RGB Beleuchtung
- Sound to Light



Hasebad, Bramsche



LED Licht für Spa- und Wellnessbereiche

Wenn uns der alltägliche Stress wiederum einholt, sehnt sich unser Körper nach Entspannung und Ruhe. Nur in einer harmonischen Umgebung kann man Kraft sammeln für neue Herausforderungen. Um eine Tiefenentspannung zu erreichen bedarf es einer behaglichen warmen Umgebung. Eine passende LED Beleuchtung mit warmen Farbtönen unterstreicht die gewünschte Atmosphäre. Hier können farbige Akzente mittels direkter und indirekter Dekobeleuchtung geschaffen werden. Eine automatisierte Lichtsteuerung mittels Funkcontroller oder kabelgebundenen Touchpanels vereinfacht die Steuerung und spart Zeit für die Kundenbetreuung. Speziell im Winter benötigt unsere Haut und unser Körper mehr Licht. Eine Lichttherapie kann abhelfen! Eine automatisierte Steuerung bildet den natürlichen Lichtzyklus nach und motiviert die Menschen. Litegear® hat maßgeschneiderte Vollspektrum Lösungen mit speziellen LED Panels entwickelt, die von warmen Lichtfarben bis hin zu Tageslicht alle Farbtemperaturen reproduzieren können.



**Fenestra Circle Panel
3000K warmweiß**

- Panel mit warmweißen Licht für ein angenehmes Ambiente



Catena LED Strip weiß/RGB

- Akzente setzen für Flächen





Just Fit 20 Fitnessclub, Köln



Umkleiden und Naßbereiche sollten klar strukturiert und funktional aufgebaut sein. Die Verweildauer ist meistens kurz, aber die Einschaltzeit der künstlichen Beleuchtung ist häufig sehr lang. Abhilfe schaffen intelligente Tageslichtsensoren und Präsenzmelder. Die Beleuchtung reagiert lediglich bei Anwesenheit im Raum. Helligkeitssensoren regeln die Mindesthelligkeit immer angepasst an den natürlichen Sonneneinfall durch Fenster oder Oberlichter. Somit erreichen Sie Energieeinsparpotentiale von bis zu 85%. Für alle Bereiche einer Sportstätte gelten gesetzliche Vorschriften zur Beleuchtungsstärke und Schutzklassen für Nassbereiche. Beides berücksichtigen wir in Ihrem maßgeschneiderten Beleuchtungskonzept. Kleine LED Panels sorgen für eine gleichmäßige Beleuchtungsstärke und eignen sich hervorragend zum Einbau in Abhangdecken aus Gipskarton, da diese nur 12mm Einbautiefe aufweisen. Wir empfehlen Litegear® Fenestra Circle Leuchten in warmweiß (3000 Kelvin) oder Paraflecta LED Downlights mit 5W-9W Stromverbrauch. Diese können Halogenleuchtmittel bis 50W ersetzen und haben eine bis zu 15-fache Lebensdauer. Das senkt die Folgekosten und amortisiert sich bereits nach wenigen Monaten.



**Fenestra Square/
Rectangle**

- Ersatz für Decken-
rasterleuchte



**Fenestra Circle LED
Panel**

- Ersatz für Downlights



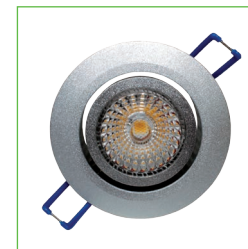
Fenestra Circle Up

- Rundes LED Panel für
Aufbaumontage



Ostrea

- Aufbauleuchte für
Decke und Wand



**Paraflecta Downlight
5/8W**

- Ersatz für 12V
Halogen bis 50W



Just Fit 20 Fitnessclub, Köln

EMPFANG BISTRO

Harmonische Lichtlösungen – clever durchdacht! Der Eingangsbereich mit der Information ist der Dreh- und Angelpunkt im Studio. Hier findet die erste Kommunikation mit Ihren Mitgliedern statt. Der erste Eindruck sollte überzeugend sein! Eine helle und freundliche Atmosphäre zaubert schnell ein Lächeln auf die Lippen Ihrer Besucher. Ein positiv gelautes Mitglied kommt gerne wieder und wird zum Multiplikator. Oft bilden der Check In und das Bistro eine gemeinsame Einheit. Die gastronomische Ecke lädt zum Verweilen und Erholen ein. Ein gemütliches Ambiente fördert die Kommunikation und schafft Vertrautheit. Gerne darf hier akzentuiert beleuchtet werden oder mittels farbiger Beleuchtung das CI untermalt werden. Farbige Lichtsegmente schaffen Raum für Stil und Design. Mittels Wandcontroller können Sie diese Bereiche individuell an Ihr wechselndes Publikum anpassen. Morgens hell und freundlich für das gesetztere Publikum, nachmittags mit dezenter farblicher Untermalung und abends gemütlich und akzentuiert. Unsere Lichtkonzepte passen sich individuell Ihrem Klientel an. Harmonische Lichtlösungen - clever durchdacht!



Fenestra Circle LED Panel

- Ersatz für Downlights
- Nur 12mm tief



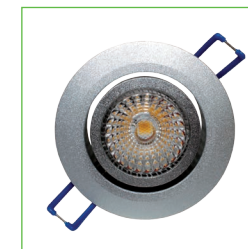
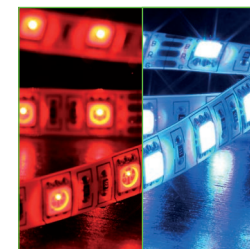
Integra SMD 26W

- Ersatz für Downlights mit G24 Leuchtmittel 36-72W



Catena LED Strip weiß/RGB

- Akzente setzen für Flächen
- Dekobeleuchtung
- 7-14 W/m
- Einfache Montage



Paralecta Downlight 5/8W

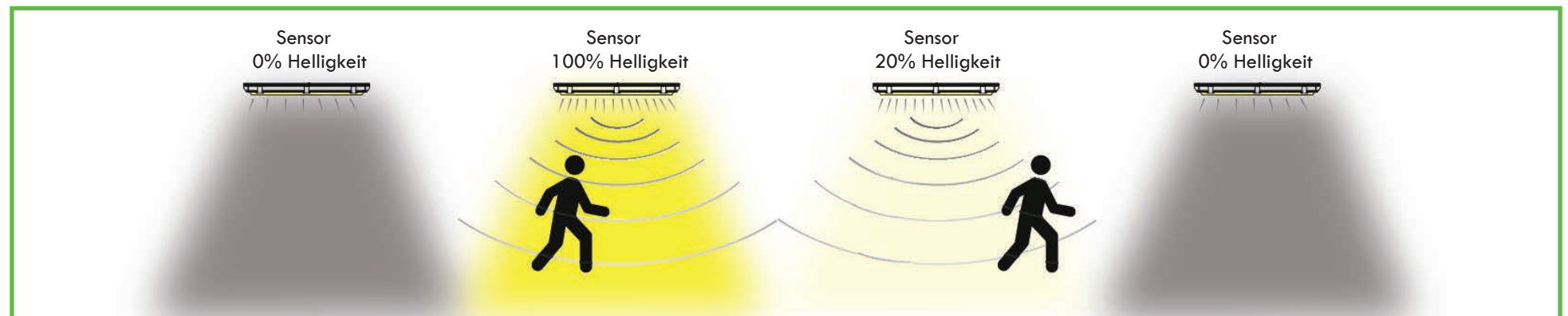
- LED Downlights mit 5W-9W Stromverbrauch
- Ersatz für Halogenleuchtmittel bis 50W

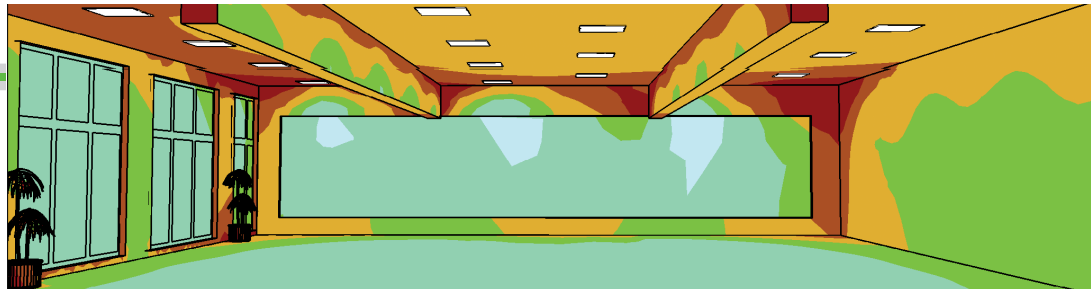
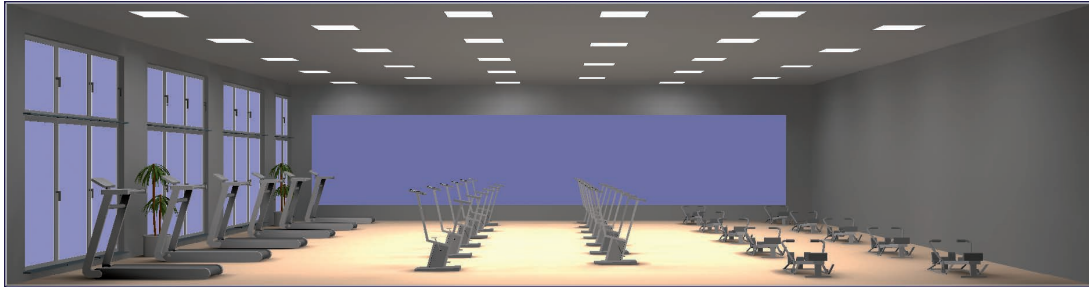
Motion Control

Wohin Sie auch gehen - Unser Licht geht voraus!

Es ist davon auszugehen, dass sich die Effizienz der LED Chips noch weiter steigern wird. Doch schon jetzt lassen sich moderne Beleuchtungskonzepte durch intelligente Sensorik weiter optimieren. Hochempfindliche Sensoren erkennen und überwachen die Präsenz von Personen im Raum und schalten Lichtquellen nur dann ein, wenn es die Umgebungshelligkeit erfordert.

Eine qualifizierte Lichtplanung basierend auf einer vorausgegangenen Analyse berücksichtigt im Vorfeld Ihre betrieblichen Anforderungen und führt so zu einem effizienten Beleuchtungskonzept. „Das nennen wir minimale Leistung - maximal genutzt!“





Faszination erleben

Schon vorher sehen, was später installiert wird. Bei Studio Neubauten und größeren Umbauten bieten wir einen umfangreichen Planungsservice an. Eine umfassende Lichtsimulation berechnet im Vorfeld virtuell die spätere Helligkeit in den einzelnen Räumen und zeigt erste 3D Bilder der späteren Beleuchtungsarchitektur. Die Lichtsimulationen dienen auch als Nachweis zur Einhaltung der gesetzlichen Beleuchtungsstärken.

Rundum sorglos! Gerne sind wir bei der Vermittlung qualifizierter Elektro-Installationsfirmen behilflich, die sich mit unseren Produkten und Ihren Anforderungen auskennen.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:

www.litegear.de/shop





Litegear® ist eine Marke im Vertrieb der
WORLD-MEDIA Showtechnik GmbH
An Fürthenrode 45
52511 Geilenkirchen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2451 / 48453 - 0
Fax: +49 (0) 2451 / 48453 - 13
verkauf@world-media.de
www.litegear.de