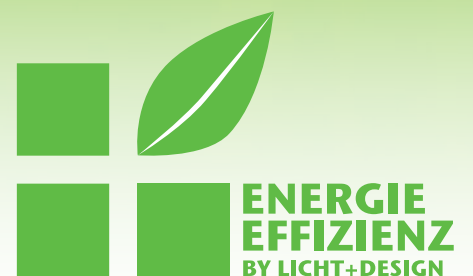
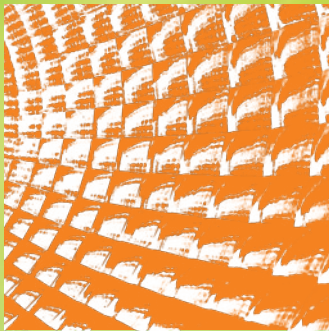


ENERGIEEFFIZIENZ



■ Energie effizient nutzen

Kosten senken, Umwelt schonen.

Künstliches Licht verursacht weltweit etwa 19 % des Stromverbrauchs und einen beachtlichen Teil der CO₂-Emissionen. Der damit einhergehende Klimawandel sowie stetig steigende Energiepreise machen die Themen Energiesparen und CO₂-Reduzierung immer wichtiger.

Know-how und energieeffiziente Lichtsysteme – energiesparende Lampen, innovative Leuchten, intelligente Vorschaltgeräte – erzielen bei geringstmöglichem Energieverbrauch einen größtmöglichen Nutzen.

Davon profitieren Umwelt, Industrie und Handel.



■ Unsere Philosophie

Ökologisch und ökonomisch handeln.

Umweltschutz – wie soziales und umweltverträgliches Handeln auch – ist fester Bestandteil der Licht+Design-Geschäftsphilosophie. Als Anbieter intelligenter Lichtlösungen und hochwertiger Systemkomponenten fühlen wir uns größtmöglicher Energieeffizienz verpflichtet.

Der Einsatz unserer energieeffizienten Lichtsysteme reduziert – bei verbesserter Lichtqualität – Stromverbrauch und CO₂-Ausstoß sowie Energie- und Betriebskosten. Unsere Produkte entsprechen der EuP-Richtlinie der Europäischen Union, den „Eco-Design Requirements for Energy Using Products“: Von der Herstellung bis zur Entsorgung gilt unser besonderes Augenmerk dem bewussten Umgang mit Energie.



Die vier Bausteine effizienter Lichttechnik

1. Intelligente Reflektortechnik

Moderne Spherolitreflektoren besitzen einen deutlich größeren Wirkungsgrad als herkömmliche Reflektoren. Ihre innovative Technik ist beispielgebend in puncto Ressourcennutzung, Lichtbündelung, Blendfreiheit, Sehkomfort, Blicklenkung und Gestaltungsfreiheit.

2. Effiziente Leuchtmittel

Höchste Ansprüche an Farbstabilität und Lebensdauer erfüllt die neue Leuchtmittel-Generation. Im Vergleich zu herkömmlichen verfügen die neuen Lampen über einen größeren Lichtstrom, eine längere Lebensdauer und eine bessere, stabilere Farbwiedergabe.

3. Neueste elektronische Betriebsgeräte

Zeitgemäße Vorschaltgeräte dosieren die nötige Energie und verringern signifikant die Gesamtbetriebskosten. Gegenüber konventionellen Vorschaltgeräten garantieren sie Energieeinsparungen von bis zu 20 % und eine Lebenszeitverlängerung von bis zu 40 %.

4. Thermisches Leuchtenmanagement

Wärmeableitende Materialien und Elemente sorgen für eine deutliche Lebenszeitverlängerung der Betriebsgeräte.



**Herkömmliche
Lichttechnik**



**Neue effiziente
Lichttechnik**



■ Lichtplanung

Unsere Ergebnisse: Weniger ist mehr.

Profunde Beratungs- und Planungsleistungen berücksichtigen Ihren Bedarf und die örtlichen Gegebenheiten. So ist gewährleistet, dass klassische wie innovative Beleuchtungslösungen Raum, Auslage und Atmosphäre wunschgemäß akzentuieren. Der Energieverbrauch kann bis zu 50 % gesenkt werden – Kunden und Umwelt profitieren. Gern stehen wir Ihnen auch nach der Planung und Realisierung mit Rat und Tat zur Seite.

Unsere Produkte: Ganz schön helle.

Innovative Lampentechnologie, pragmatisches Design, hochwertige Werkstoffe und eine solide Verarbeitung sind Garanten für optimalen Lichtkomfort und hohe Energieeffizienz. Unsere umweltfreundlichen Lampen, Reflektoren und Vorschaltgeräte bieten – bei einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis – maximales Einsparpotenzial bei Stromverbrauch und Betriebskosten. Zeitgemäße Leuchtmittel müssen deutlich seltener ausgetauscht werden als herkömmliche, ihre Langlebigkeit verringert den Wartungs-, Zeit- und Kostenaufwand.

Unser Energieeffizienz-Signet.

Besonders energieeffiziente Lichttechnik-Produkte werden bei Licht+Design mit einem entsprechenden Signet gekennzeichnet. Sie bieten unseren Kunden – bei gewohnt hoher Qualität und Leistung – ein besonders hohes Einsparpotenzial bei den Energie- und Wartungskosten.



ENERGIE
EFFIZIENZ
BY LICHT+DESIGN

■ Unser Fazit

Zukunft ist energieeffizient.

Energieeffiziente Innovationen und die Optimierung von Produkten und Leistungen bestimmen in zunehmendem Maße den wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen und Standorten. Auch bei der Herstellung energieeffizienter Lichtsysteme ist die Entwicklung unumkehrbar.

Schon heute befinden sich Leistungsfähigkeit und Lebensdauer zeitgemäßer Lichtsysteme auf sehr hohem Niveau. Die kontinuierliche Optimierung unserer Produkte – auch und gerade hinsichtlich ihrer Energieeffizienz – ist unser Hauptziel. Zum Schutz der Umwelt, für künftige Generationen, für ein ökonomisch zukunftsfähiges Geschäft unserer Kunden.

Überzeugend: Herkömmliche und neue effiziente Lichttechnik im Vergleich bei selben Lichtverhältnissen

	Stromverbrauch/Jahr	Stromkosten/Jahr
Standard-Leuchtensystem mit HCI 70 Watt ca. 100 Leuchten mit 70 Watt	ca. 25.000 KW	ca. 4.500 € (bei 0,18,€/KW)
Neue energieeffiziente Leuchtensysteme mit HCI 35 Watt ca. 130 Leuchten mit 35 Watt	ca. 17.000 KW	ca. 3.000 € (bei 0,18,€/KW)
Ersparnis/Jahr	ca. 8.000 KW	ca. 1.500 €
Weitere Vorteile:	<ul style="list-style-type: none">• längere Lebensdauer• Verlängerung des Wechselzyklus• Senkung der Wechselkosten	

Mit den energieeffizienten Lichtsystemen von Licht+Design sparen Sie dreifach: Strom, CO₂-Ausstoß, Kosten. Der Einsatz dieser Produkte schont somit Budget, Klima und Umwelt.

Lassen Sie sich Ihre individuelle Lichtberatung von uns erstellen.



Überreicht durch:

Licht + Design
Die Lichtfabrik GmbH
Maybachstraße 11
D-31135 Hildesheim
Fon +49(0)5121/74995-0
Fax +49(0)5121/74995-27
info@licht-design.de
www.licht-design.de

LICHT  **DESIGN**
DIE LICHTFABRIK