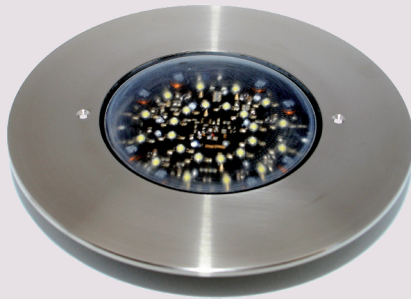


ENERGIE - EFFIZIENZ mit LED

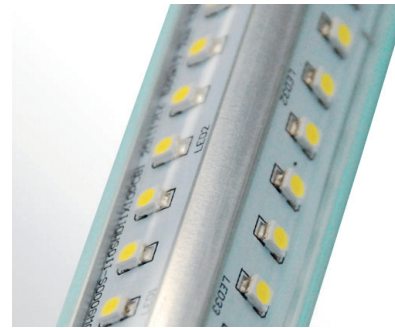


LED-Unterwasserscheinwerfer

Energieeffizienz wird die Schlüsselaufgabe der nächsten Jahre für Politik und Kommunen sein. Niemand möchte ein Atom-Kraftwerk oder eine Windkraft-Anlage vor seiner Haustüre. Die fossilen Brennstoffe werden knapp und verpesten die Umwelt.

Die LED-Technik hat sich in den letzten Jahren rasant verbessert.

Durch diesen Technologiesprung haben neue Produkte eine breite wirtschaftliche Einsatzfähigkeit erreicht, so z.B. neueste LED-Chips mit 140Lumen/Watt und einer Farbwiedergabe von mehr als 90RA.



LED-Tubes für Umkleiden, Flure, Technik-, Sanitär- und Büroräume

Unsere LED-Tubes sind schadstofffrei, enthalten kein Quecksilber und lassen sich recyceln. Es ist kein innerer Umbau für einfaches Standard-KVG/-VVG nötig. Unabhängig von Temperatur- und Spannungsschwankungen bleibt das Licht konstant.

Die Wärmeentwicklung der Tube-Oberfläche liegt bei nur 10 Grad über der Umgebungstemperatur.

Weitere Spezifikationen:

- Lichtfarben 3000K-6000K
- Farbwiedergabe bis Ra > 90
- Zertifikate: VDE, TÜV, EMV-Test, RoHS, CE, photobiol. Sicherheit IEC62471 Klasse 1
- Standardlängen: 590, 895, 1200, 1500mm (Sondermaße auf Anfrage)
- Optional mattierte Abdeckung



LED-Deckenstrahler

Unsere umweltfreundlichen LED-Deckenstrahler sind auch für **Lichtpunkthöhen von mehr als 10m** geeignet und kommen in Beleuchtungsprojekten mit **bis zu 1000W-HID Lampen** zum Einsatz. **Sofortstart und flimmerfreies Licht** sind garantiert.

Die Deckenstrahler sind wartungsfrei und senken Betriebskosten um bis zu 70%.

Diese LED-Produkte sind mit dem hochwertigen LED-Chip ‚CREE XPE‘ ausgestattet. Aufgrund des Überspannungs- und Überhitzungsschutzes sind sie absolut sicher im Betrieb.



Dorena^D

Private-Public-Partnership

... ist mehr als nur ein gutes Geschäft:
Echte Partnerschaft.

Kommunen und öffentlichen Institutionen bieten wir nicht nur Planung, Technik, Engineering und Service, sondern auch die Möglichkeit von Private-Public-Partnership.

Bei diesem Finanzierungsmodell schließen wir mit der Stadt oder den Stadtwerken Verträge, in denen alle wichtigen Eckdaten wie Vertragsdauer oder Investitionsumfang festgehalten werden. Bereits am Anfang werden die Zuständigkeiten genauestens geregelt und transparent dargestellt. Wir finanzieren alle im Vertrag festgelegten Anlagen.

Unser komplettes LED-Programm umfasst:

- LED-Unterwasserbeleuchtung
- LED-Strahler für Hallen
- LED-Beleuchtung für Technik- und Büroräume
- LED Industriebeleuchtungen
- LED-Strahler für Parkplätze, Tiefgaragen und Straßen

Professionelle LED-Lichtsysteme

SIE WÜNSCHEN:

EINEN Ansprech-Partner mit gebündeltem Fachwissen
Informationen über neueste Trends sowie über alle Möglichkeiten zur Umsatz-Steigerung und Kosten-Optimierung.

WIR HABEN:

Jahrzehntelange Erfahrung.

Dorena^D



Seit 1983 erfolgreich: Wir sehen uns als Pioniere der Branche, mit ständigen Weiterentwicklungen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen. Gerne nennen wir Ihnen unsere Referenzen und Nachweise unserer Leistungsstärke.

Dorena Freizeitgeräte GmbH

Münchner Straße 26 / D-82140 Olching
Ansprechpartner: Dipl. Ing. FH Frau Eva Keller-Gesing
T +49 (0) 81 42 / 44 33 2-0 / F +49 (0) 81 42 / 44 33 2-22
info@dorena.de / www.dorena.de

Dorena^D



Freizeitbad „fresh-open“ in Frechen

BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT LED

Auch als Mietmodell ohne eigene Investition

LED-Leuchten sparen Strom und Service-Kosten:

- Stromkostensparnis bis zu 80 %
- Wartungsfreiheit: Durch lange Lebensdauer (bis 50.000 Std.) reduzieren sich Auswechsel- und Service-Kosten um fast 100 %
- Weniger Schmutz durch Insekten, da keine UV- und IR-Strahlung vorhanden ist
- Effizienzverbesserung durch gerichtetes Licht

Die für Ihren Anwendungsbereich empfohlenen Beleuchtungsstärken nach DIN EN 12464-1 berechnen wir individuell gern auf Anfrage.