



RL Europe

*«Give light and people will find the way»
Ella Baker*

EFFIZIENTE LEUCHTEN UND ENERGIESPARLAMPEN

LED.

Drei Buchstaben die die Lichtwelt verändern werden

Im Jahr 2008 Schätzungen der Anstalt der *Gemeinsamen Forschungsstelle* (GFS) zufolge ist Beleuchtung für 8,9% des weltweit gesamten Energieverbrauchs verantwortlich und emittiert jährlich rund 1,9 Mio. Kohlendioxid (CO₂) in die Atmosphäre.

Der Strombedarf für die Beleuchtung wächst weltweit rund 2.1% jährlich, und die Vereinigten Staaten von Amerika und Europa haben den höchsten Stromverbrauch. Der Wohnungs- und Gewerbebereich sind für etwa 75% des Primärenergieverbrauchs verantwortlich, gefolgt vom Industriesektor (rund 18%).

Beleuchten ist ein energieverbrauchendes Verfahren, bzw. ein kostspieliges Verfahren.

Lichtverbrauch, Leistung und Lichtausbeute können deutlich in Abhängigkeit von der Lichtquelle abweichen. Es wäre eher sinnvoll über Energieeffizienz zu reden, bzw. über die Lichtausbeute einer konventionellen Glühlampe.

Seit 2009 wird es in den Europäischen Union intensiv daran gearbeitet, die **Energieeffizienz** durch Inanspruchnahme geeigneter, bzw. umweltverträglicher Geräte mit niedrigem Stromverbrauch wie **LED-Licht** zu erhöhen.

VORTEILE DER LEUCHTMITTEL LEDS



- **Lebensdauer:** im Gegensatz zu herkömmlichen Lampen eine 50.000-100.000Std(LED)Lichtleistung, mit gründlicher Senkung der technischen Instandhaltungskosten;
- **Hohe Energieeffizienz:** durch Einsatz von LED Beleuchtungstechnik über 60% Erhöhung der Primärenergieeinsparungen im Vergleich zu konventionellen Glühlampen rund 93% Kosteneinsparungen -im Vergleich zu Halogenlampen bis 90% -im Vergleich zu Metalldampflampen 70%-im Vergleich zu Leuchtstofflampen 66% ;
- **Hohe Sicherheitsstandard:** LED weist einen Siliciumgehalt auf, enthält keine gesundheitsschädlichen Gase oder Schadstoffe wie Blei, Stickstoff und Quecksilber; das Licht ist frei von Infrarot-, bzw. Ultraviolett-Strahlen.
- **Niederspannung:** bei geringer Wärmeentwicklung sind LEDs mit Kleinspannung versorgt; maximale Leistungen auch bei tiefen Temperaturen. LEDs Beleuchtungssysteme können in Berührung mit Kunststoff, Holz oder Stoffe, die keinen Wärmeeintrag vertragen, problemlos installiert werden. Die Einsparungen in der Klimatisierung stark beleuchteter Räume sind deutlich spürbar;
- **Hohe Lichtausbeute:** sofortiges Ein-, bzw. Abschalten, kein Flimmern, kompakte Lichtquelle mit genauer Steuerung des ausgestrahlten Lichtes. Exzellente Farbwiedergabe.
- **Vielfältiger Einsatz** auf Grund der Anpassbarkeit.

RL Europe AG

RL EUROPE AG.

Bessere Lichtergebnisse Bei weniger Energieverbrauch

RL Europe AG stets realisiert mehrfache Anwendungen der LED Technik und das Unternehmen gilt als Pionier bei der Energieeinsparung und dem Umweltschutz.

RL Europe AG Produkte sind erfolgreich wegen des optimalen Verhältnisses zwischen Qualität und Preis in den Markt eingetreten; Kunden können deutliche Ersparnisse auf der Stromrechnung beobachten und geringere Instandhaltungskosten der installierten Produkte. Wegen der verschiedenen Dienstleistungen und Produkte, die der spezifischen Bedürfnisse der Kundschaft zugeschnitten sind, ist die **RL Europe AG** stets in der Lage, die kontinuierliche **Verwertung** und **Verteilung energiepolitischer Konzepte** nachzuweisen.

RL Europe AG liefert immer den besten Service an die Kunden und ein Team von Ingenieuren kann jeder Zeit technische Fragen der entsprechenden Bereiche behandeln und findet die beste lichttechnische Lösung für jedes Projekt.



NIEDERLASSUNGEN

UNSERE AUFGABENSTELLUNG:

Die Erforschung, die Entwicklung und die Verbreitung der LED Lichttechnik und der damit verbundenen unzähligen Anwendungsbereiche.

RL Europe AG ist ein Unternehmen, das RL Produkte auf dem schweizerischen Markt vertreibt und u.a. technische Betreuung und Beratung, künstliche Beleuchtung-Berechnung etc. anbietet;

Reflexion Asien ist ein Unternehmen, das für den Entwurf, die Entwicklung und den Wiederverkauf von RL Produkten mit eigener Marke auf dem asiatischen Markt verantwortlich ist;

Reflexion Italien S.r.l. ist ein Unternehmen, das die Produkte der Marke RL in seinem Heimatmarkt vertreibt. Es ist eine exklusive Fachhändler.

PRODUKTKATALOG



KOMMERZIELLE NUTZUNG

Einige unserer Produkte



LED-Panel



Pendant Light



Track Light



Bracket Tube



Downlight ECO



ZOOMABLE

INDUSTRIELLE NUTZUNG

Einige unserer Produkte



Street Light



Linear Track Light



Tri-proof



Super Flood Light



Sky Bay Light

Um mehr über unsere Produktpalette zu erfahren, besuchen Sie die Website www.rleurope.ch

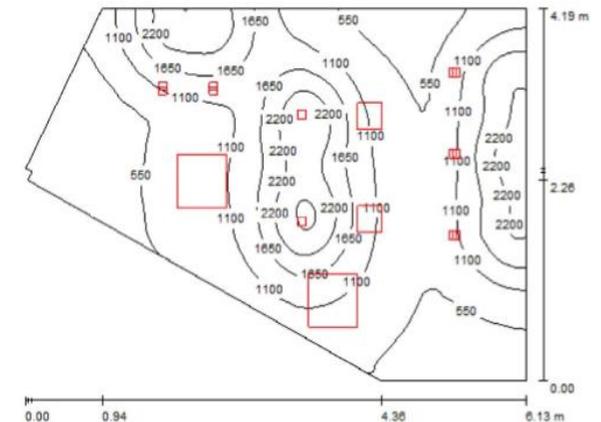
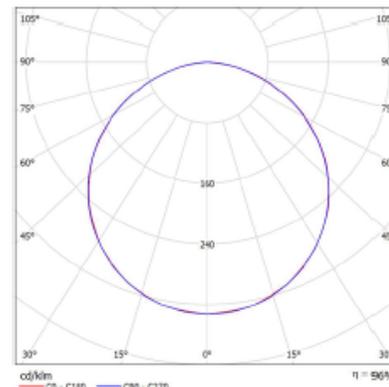
DIENSTLEISTUNGEN



S^oNS eRecycling



- Vermessung zur Beleuchtungsberechnung (Anwendungsprobleme und Rückmeldung; Erfassung des optischen Komforts, gesetzliche Anforderungen);
- Licht-Investitionskalkül, Entwurf eines neuen Beleuchtungsplans einschließlich Energieeinsparungen einschließlich und höher Sehkomfort; mögliche Erfassung einer dreidimensionalen Simulation des bestehenden Layouts;
- Detaillierte Berechnung einer kundenspezifischen Rückzahldauer (Kapitalrentabilität) entsprechend der Kundenvorgaben;
- Technischer Support Entsprechend der spezifischen Anforderungen unserer Kunden;
- Installations- und Montage.



REFERENZEN

Einige unserer Kunden



*Albergo Ristorante Concabella SA
Autors SA
BSA Architecture
Burkhalter Management AG
Café Restaurant Tramschlaufe GmbH
Carpoint SA
Casram SA
Città di Lugano
Comune di Chiasso
Di Prego – Boutique*

*DSV Logistic SA
Forbo Giubiasco SA
FZSoNick SA
Garage Boffelli SA
Garage Val Sole Sagl
Generelli SA
Go4Golf
Gorc SA
Grünenfelder SA
HELIA Ladenbau GmbH*

*HELIA Suisse GmbH
KerrHawe SA
I Viaggi dell'Atlante
Minit Switzerland Ltd
Precicast SA
Rotofil Fabrics SA
SAIMU SA
Snopex SA
Valora Schweiz AG
Zürcher Trasporti SA*



Stadt Lugano | Eisbahn "Reseghina"



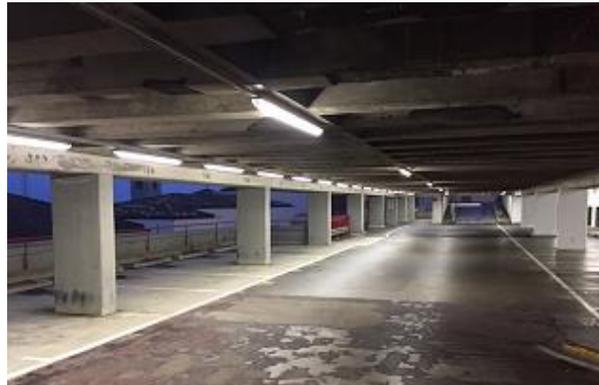
Go4Golf Shop



DSV Logistic SA



Valora Schweiz AG | kiosk



Stadt Lugano | Parkhaus Motta



Viaggi dell'Atlante | Besprechungszimmer

KONTAKTE

RL Europe AG

Via Bossi 12/B,
CH-6830 Chiasso (TI)

Tel: +41 (0)91 6832255

Fax: +41 (0)91 6832356

E-mail: info@rleurope.ch

Steuernummer: CHE-112.757.895



www.rleurope.ch