

## Lichtlösungen im Vergleich

### **ecoCALC light von Zumtobel bewertet Lichtlösungen schnell, sicher und transparent**

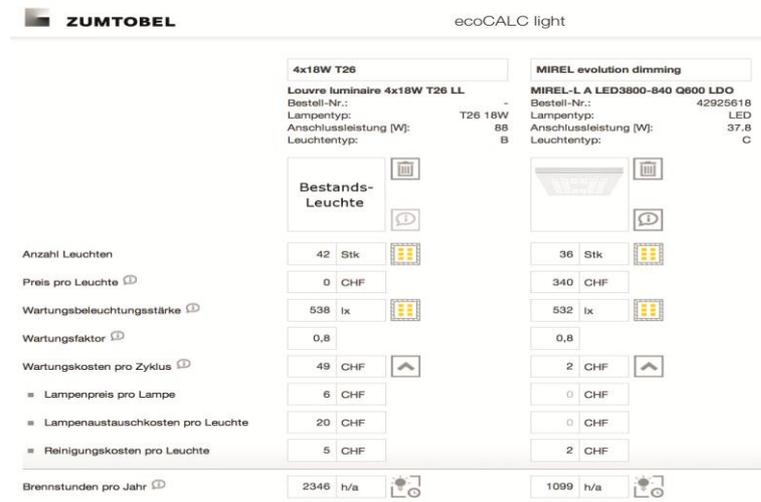
*Dornbirn, Juli 2015* – Auf einen Blick wissen, wie sich Lichtlösungen in ihrer Qualität, Effizienz und Kosten unterscheiden und wie schnell sich eine neue Anlage amortisiert. Das ermöglicht das Zumtobel Berechnungsprogramm ecoCALC. Noch schneller geht es jetzt mit der vereinfachten Version ecoCALC light.

Die dafür erforderlichen Eingaben wurden auf ein Minimum reduziert, so dass man vor Ort bis zu drei Lichtlösungen in nur wenigen Schritten vergleichen kann. Ganz ohne die Installation von Software ist ecoCALC light auf dem Computer oder in der mobilen Version direkt auf dem Tablet nutzbar. Schnell liegt auf der Hand, welche Kosten für jede Lichtlösung über ihre gesamte Laufzeit hinweg anfallen und welche Amortisation daraus resultiert. Nebst den Investitionskosten werden auch Energieverbrauch, Wartungskosten und CO<sub>2</sub>-Emission erfasst und dokumentiert. Mit ecoCALC light ist für den Kunden die qualitative und quantitative Bewertung der neuen Lichtlösung sofort nachvollziehbar. Eine ganzheitliche Kosten-Berechnung bietet ihm die notwendige Transparenz für eine Entscheidung, die ihm einen messbaren Mehrwert bietet.

Über folgenden [Link](#) hat man jederzeit und kostenfrei Zugang zu dem webbasierten Programm. In wenigen Klicks lassen sich unterschiedliche Lichtlösungen auf Basis von Bestandsleuchten aus dem Zumtobel Online-Katalog konfigurieren und vergleichen.

## Bildunterschriften:

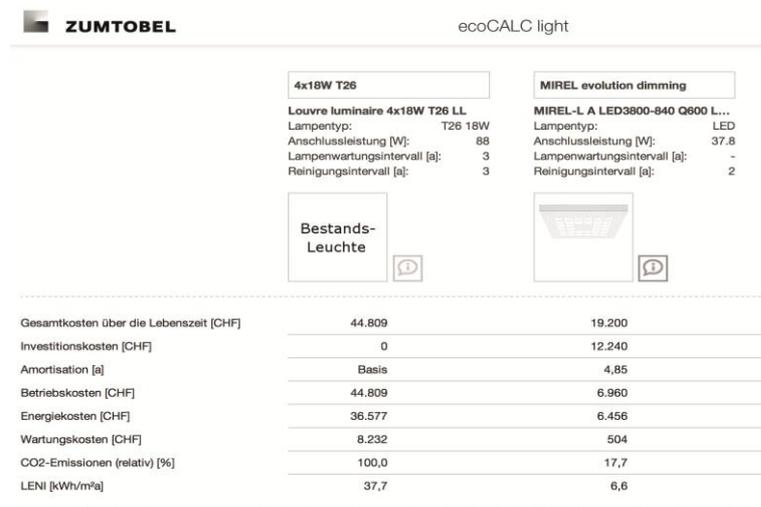
(Photo Credits: Zumtobel)



The screenshot shows the 'ecoCALC light' interface with two columns of input data for different lighting fixtures. The left column is for 'Louvre luminaire 4x18W T26 LL' and the right for 'MIREL-L A LED3800-840 Q600 LDO'. Below the input fields, there are sections for 'Bestands-Leuchte' (Inventory Light) and a list of cost categories with their respective values in CHF.

Kategorie	Louvre luminaire 4x18W T26 LL	MIREL-L A LED3800-840 Q600 LDO
Anzahl Leuchten	42 Stk	36 Stk
Preis pro Leuchte	0 CHF	340 CHF
Wartungsbeleuchtungsstärke	538 lx	532 lx
Wartungsfaktor	0,8	0,8
Wartungskosten pro Zyklus	49 CHF	2 CHF
■ Lampenpreis pro Lampe	6 CHF	0 CHF
■ Lampenaustauschkosten pro Leuchte	20 CHF	0 CHF
■ Reinigungskosten pro Leuchte	5 CHF	2 CHF
Brennstunden pro Jahr	2346 h/a	1099 h/a

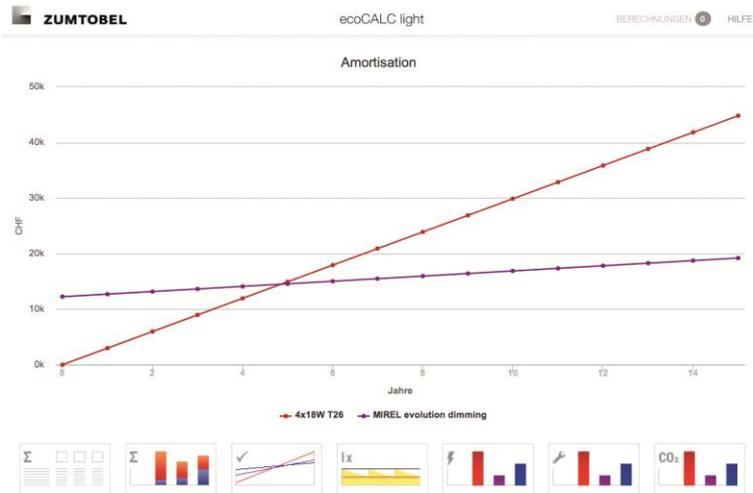
**Bild 1:** Das webbasierte Programm ecoCALC light hat eine intuitive Eingabemaske. Die Preise sind rein exemplarisch.



The screenshot shows the 'ecoCALC light' interface with a comparison table of lighting solutions. The table compares two lighting fixtures: 'Louvre luminaire 4x18W T26 LL' and 'MIREL-L A LED3800-840 Q600 LDO'. The table lists various criteria and their corresponding values.

Kriterium	Louvre luminaire 4x18W T26 LL	MIREL-L A LED3800-840 Q600 LDO
Gesamtkosten über die Lebenszeit [CHF]	44.809	19.200
Investitionskosten [CHF]	0	12.240
Amortisation [a]	Basis	4,85
Betriebskosten [CHF]	44.809	6.960
Energiekosten [CHF]	36.577	6.456
Wartungskosten [CHF]	8.232	504
CO2-Emissionen (relativ) [%]	100,0	17,7
LENI [kWh/m²a]	37,7	6,6

**Bild 2:** ecoCALC light vergleicht die Lichtlösungen übersichtlich nach qualitativen und quantitativen Kriterien.



**Bild 3:** Auch vorprogrammierte Visualisierungen sind verfügbar – hier zum Beispiel die Amortisation der neuen Lichtlösung im Laufe der Jahre.

**Pressekontakt:**

Zumtobel Lighting GmbH  
Sophie Moser  
Head of Brand Communications  
Schweizer Strasse 30  
A-6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 390 26527  
Mobil: +43 664 80892 3074  
[press@zumtobel.com](mailto:press@zumtobel.com)

[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

**Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz:**

ZG Licht Mitte-Ost GmbH  
Grevenmarschstr. 74-78  
D-32657 Lemgo

Tel: +49 5261 212 0  
Fax: +49 5261 212 9000  
[info@zumtobel.de](mailto:info@zumtobel.de)

[www.zumtobel.de](http://www.zumtobel.de)

ZG Licht Nord-West GmbH  
Stahlwiete 20  
D-22761 Hamburg

Tel: +49 40 53 53 81 0  
Fax: +49 40 53 53 81 99  
[info@zumtobel.de](mailto:info@zumtobel.de)

[www.zumtobel.de](http://www.zumtobel.de)

ZG Licht Süd GmbH  
Solmsstr. 83  
D-60486 Frankfurt

Tel: +49 69 26 48 89 0  
Fax: +49 69 26 48 89 80  
[info@zumtobel.de](mailto:info@zumtobel.de)

[www.zumtobel.de](http://www.zumtobel.de)

ZG Lighting Austria GmbH  
Donau-City-Strasse 1  
A-1220 Wien

Tel: +43 1 258 2601 0  
Fax: +43 1 258 2601 82845  
[welcome@zumtobel.at](mailto:welcome@zumtobel.at)

[www.zumtobel.at](http://www.zumtobel.at)

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
CH-8050 Zürich

Tel: +41 44 305 35 35  
Fax: +41 44 305 35 36  
[info@zumtobel.ch](mailto:info@zumtobel.ch)

[www.zumtobel.ch](http://www.zumtobel.ch)

**Über Zumtobel**

Zumtobel, international führender Anbieter von ganzheitlichen Lichtlösungen, macht das Zusammenspiel von Licht und Architektur erlebbar. Als Innovationsführer bietet Zumtobel ein umfassendes Portfolio an hochwertigen Leuchten und Lichtmanagementsystemen für die professionelle Gebäudebeleuchtung in den Bereichen Büro, Bildung, Verkauf, Handel, Hotel und Wellness, Gesundheit, Kunst und Kultur sowie Industrie an. Zumtobel ist eine Marke der Zumtobel Group AG mit Konzernsitz in Dornbirn, Vorarlberg (Österreich).

**Zumtobel. Das Licht.**