

BestNews

LED's für die Allgemeinbeleuchtung

Was vor kurzer Zeit noch unmöglich war, kann nun umgesetzt werden. LED-Technik wird eingesetzt als Allgemeinbeleuchtung von ganzen Räumen und Gebäuden. Wir statteten das neue Klubhaus der Hornussergesellschaft Höchstetten fast vollständig mit energiesparender LED-Beleuchtung aus.

Eine geschickte Kombination aus indirekter und direkter Beleuchtung gibt dem Raum eine faszinierende Stimmung. Die indirekte Beleuchtung setzt die Dachkonstruktion optimal in Szene, die Direktbeleuchtung wurde mit einer LED-Leuchte aus eigener Produktion realisiert und strahlt angenehmes Licht auf die Tische.

Einige Daten:

- ▶ Raummasse 11 x 8 Meter Raumhöhe 4 Meter
- ▶ Anteil Indirektbeleuchtung 44%
- ▶ Energieverbrauch 225 Watt



Know-How:

Die spektrale Zusammensetzung des Lichtes wird in Lichtfarben gegliedert. Lichtfarben haben unterschiedliche Wirkungen auf den Menschen.

Rot-gelbe Lichtfarben werden als *warm* bezeichnet. Der Mensch fühlt sich beim warmen Licht einer Kerze relaxed.

Weisse Lichtfarben werden als *kalt* bezeichnet. Tageslicht hat eine kalte Lichttemperatur, es wirkt auf den Menschen aktivierend.

Je höher die Lichttemperatur je kälter die Lichtfarbe

WarmWeiss:	unter 3200K
NeutralWeiss	ca. 4200K
TagesWeiss	über 5300K

Lichtplaner empfehlen an aktiven Orten neutrale oder kalte Lichttemperaturen.

Umrüsten T8 auf T5



In Zusammenarbeit mit Atel Matzendorf rüstete BestLight die FL-Beleuchtung der Metallgiesserei Matzendorf AG auf die energiesparende T5 Technik um.

Die Umrüstung der 146 Röhren wurde in 2 Tagen reibungslos vom lokalen Elektrogeschäft mit 2 Mann umgesetzt, eine zusätzliche Person reinigte das Leuchtensystem.



Mit der Umrüstung wurde eine kostengünstige und ökologische Aufwertung der Beleuchtungsanlage realisiert.

- ▶ Amortisationszeit: 2.5 Jahre
- ▶ Energieverbrauch: - 45 %
- ▶ Lichtmenge auf der Nutzfläche: + 13%

BestLight AG

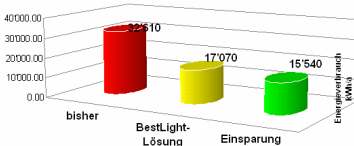
Industrie Neuhof 31
3422 Kirchberg

+41 33 511 25 25
+41 33 511 25 26

www.bestlight.ch
info@bestlight.ch

LED in Form und Funktion

- ▶ Innen- und Aussenbeleuchtung
- ▶ Signalisation / Beschriftung
- ▶ Energie-Einspar-Lösungen



BestLight bietet seinen Interessenten mit der Offerte eine detaillierte Amortisationsrechnung, unter Einbezug von Wartungs-, Energiekosten und Einschaltdauer. (bei MetMat 13 Stunden/ Tag)

BestNews

Indirektbeleuchtung

Die Firma Biketec (Elektrovelo Flyer) hat in Huttwil eine neue Produktionsstätte nach Minergie-Standard gebaut.

BestLight-LED-Profilleuchten des Typs Triangulo beleuchten in raffinierter Art Teile des Büros mit indirektem Licht.

Die kleine Bauform der Leuchten eröffnet neue architektonische Möglichkeiten. Der Montageaufwand konnte über die Hälfte reduziert werden, dank dem praktischen Plug&Play System.

Die 80 Meter homogene Indirektbeleuchtung verbrauchen geringe 1.5KW. Es wird eine Einsparung von mehr als 50% gegenüber einer Lösung mit FL-Technik erreicht.

Die tageslichtähnliche Lichtfarbe mit 5500 Kelvin schafft eine aktive Atmosphäre.



kurz notiert:

Innovation I – Zwei Studenten der Fachhochschule Biel bearbeiten Projekte von BestLight im Bereich Allgemeinbeleuchtung & Werbung

Innovation II – BestLight hat ein erstes Patent angemeldet.

Nachhaltig – Die Umrüstungen von T8 auf T5 Systeme bewähren sich. Weniger Energie – mehr Licht – geringe Kosten.

Inselbetrieb – LED in Kombination mit Schweizer Solarsystemen haben eine grosse Zukunft

Links:

BestLight Shop:
www.bestlight.ch/shop

Metallgieserei Matzendorf:
www.metmat.ch

Kambly:
www.kambly.ch

Hornusser Höchstetten
www.hghoehchstetten.ch/

LED-Shopbeleuchtung

Die Köstlichkeiten im Fabrikladen der Kambly SA in Lyss werden mit BestLight LED-Lichttechnik angeleuchtet.

Kambly suchte nach einer Lösung um den Wartungsaufwand der Mini-FL-Armaturen zu reduzieren. Mit den LED-Lichtfeldern entfällt der Leuchtmittelwechsel für lange Zeit. Zudem spart die neue Beleuchtung mehr als 50% Energie!

Die geringe Wärmeentwicklung der LED's lässt die zarte Schokolade auf dem Feingebäck nicht schmelzen.

Die angenehme warme Lichtfarbe von 3200K schafft optimale Stimmung für die Genussartikel. Dank dem Abstrahlwinkel von 120° wird eine homogene Lichtwirkung der ganzen Ausstellungsfläche erreicht.



BestLight AG

Industrie Neuhof 31
 3422 Kirchberg

phone: +41 33 511 25 25
 fax: +41 33 511 25 26

Administration:

Christine Schürch
christine.schuerch@bestlight.ch

Marketing:

Michael Kummer
michael.kummer@bestlight.ch

Geschäftsführung:

Andreas Bieri
andreas.bieri@bestlight.ch