

# Dynamisches Licht

Einstellbare Lichtfarben von warmen 2700 Kelvin bis kalten 5500 Kelvin bieten breite Möglichkeiten. Sie lassen Räume mit der Wahl des richtigen Lichtes für unterschiedliche Zwecke optimal nutzen. Kontrolliertes DynamicWhite verbessert die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden der Menschen. DynamicWhite Lösungen der BestLight AG sind über eine SmartPhone APP oder die Hausautomatisierung steuerbar.



**DynamicWhite LED-Band: LED's abwechselnd mit 2700 und 5000 Kelvin**

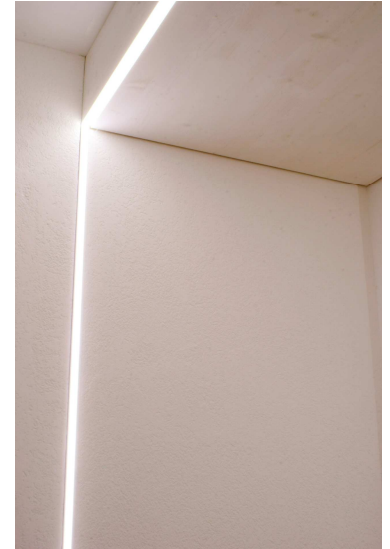
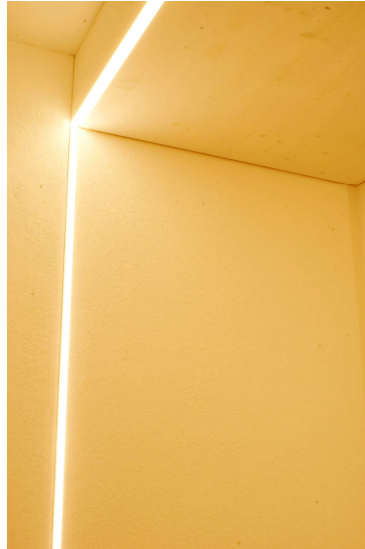
## Natur und Mensch

In der Natur verändert sich im Tagesverlauf die Farbe des Lichtes von warmem Licht (bis 2700K) in der Dämmerung, zu kaltweissem Licht (6500K) während der Mittagszeit. Der menschliche Organismus hat sich in der Entwicklungsgeschichte an die unterschiedlichen Lichtfarben der Natur gewöhnt. Das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen wird durch die Wahl der Lichtfarbe beeinflusst.

Dezentes warmes Licht (200Lux bei 2700K bis 3300K) wirkt beruhigend, viel kaltes Licht (1000Lux bei 5000-6500K) wirkt aktivierend auf den Organismus. Studien zeigen, dass mit der geeigneten Lichtsteuerung, zum Beispiel in Schulen, die Fehlerquote um 45% sinkt und das Leseverständnis um 30% gesteigert wird. In Industriebetrieben und Büros sind mit DynamicWhite Lichtsteuerungen massive Effizienzsteigerungen möglich.

## Vorteile DynamicWhite

- Gesteigertes Wohlbefinden des Menschen
- Bessere Konzentration und Leistungsfähigkeit
- Anpassung an individuelle Bedürfnisse
- Räume können flexibel genutzt werden



**Dynamische Lichtfarbe von 2700K bis 5000K in Profilleuchten**

## Anwendung

Kaltes Licht fördert unsere Aktivität, warmes Licht empfinden wir als entspannend und gemütlich. Einige Beispiele:

- Offene Küche in der Privatwohnung (Kochen/Essen)
- Räume mit Mehrfachnutzung wie Seminarräum im Restaurant und Hotel (Meeting/Essen)
- Büro und Industrie zur Steigerung der Effizienz (Simulation des Tageslichtes)
- Schulzimmer

## Umsetzung

Die DynamicWhite Lösung von BestLight lässt sich zum Beispiel flexibel in Profilleuchten einbauen. Das BestLight Profilleuchtenportfolio bietet breite Einsatzmöglichkeiten. Die Ansteuerung kann zum Beispiel über die SmartPhone APP oder mit DALI über die Hausautomatisierung gesteuert werden. Die komplette Übersicht der Steuerelemente finden Sie unter untenstehendem Link.

## Daten Dynamic White

Bestlight#:	001-3630
Lichtfarbe:	2700K bis 5500K
Lumen/Meter:	2700K: 1900 lm/m 5000K: 1950 lm/m
Effizienz:	101 lm/W
Farbwiedergabe:	RA80+
Farbkonstanz:	McAdams3

## Kontakt

BestLight AG, 3422 Kirchberg,  
Tel. 033 511 25 25  
info@bestlight.ch, www.bestlight.ch  
[www.bestlight.ch/produkte\\_highlights](http://www.bestlight.ch/produkte_highlights)



**BestLight**  
www.bestlight.ch



## Massgeschneiderte Profilleuchte mit dynamischer Lichtfarbe



Anschlussfertige LED-Profilleuchte mit einstellbarer Lichtfarbe von warmen 2700 Kelvin bis kalten 5500 Kelvin. Durch die einstellbare Lichtfarbe können Räume individuell genutzt und das Wohlbefinden sowie die Leistungsfähigkeit gesteigert werden.

Die Leuchten werden ausschliesslich mit hochwertigen Profilen, in individuellen Längen, gefertigt. Die Standardausführungen sind mit 2 Meter Anschlusslitzen stirnseitig, Montage Clips, Diffusor sowie Enddeckel ausgestattet.

Technische Daten entnehmen Sie auf der Rückseite.

## Ansteuerung



**BestLight#:**

Lc-012-012

**Einsatzbereiche:**

Fernbedienung

**Technische Daten:**

Funkfernbedienung Dynamic White



**BestLight#:**

Lc-012-004

**Einsatzbereiche:**

Kontroller

**Technische Daten:**

Empfänger & Kontroller Dynamic White 240Watt/24VDC



**BestLight#:**

Lc-012-010

**Einsatzbereiche:**

LED RF WiFi Interface

**Technische Daten:**

WiFi Interface für die Ansteuerung übers Tablet oder Smartphone (APP für Android und iPhone)