

# 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



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

- Anpassung an individuelle Bedürfnisse
- Räume können flexibel genutzt werden

## 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 Seminarraum 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 Profileuchten einbauen. Das BestLight Profileuchtenportfolio 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

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

