

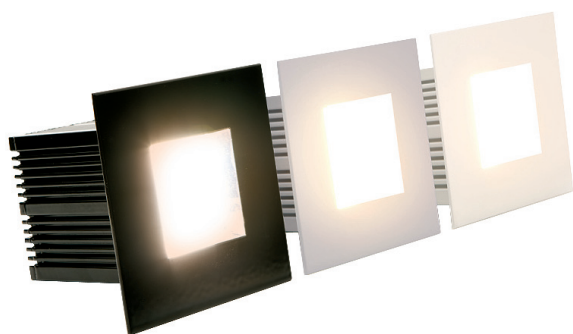


# Mein Licht kann "Morgensonne".

**LED-Downlight E8 1-10V**

**LED-Downlight E8 DMX**

**Beleben statt beleuchten**



Das LED-Downlight E8 erzeugt energieeffizientes und hoch qualitatives Licht für individuelle Ansprüche und übernimmt dadurch völlig neue Funktionen. Es kann auf unsere Wahrnehmung gezielt einwirken, indem es Räume zu beliebigen Zeiten in gewünschte Stimmungen taucht – von aktivierend-hellem Sonnenlicht bis sinnlich entspannendem Kaminfeuer.

**LED-Downlight E8**

**Beleuchtungsniveau**

**12 W LED-Downlight E8 vergleichbar mit:**

75 W Halogenlampe QT12 (Niedervolt)

26 W Kompaktleuchtstofflampe (CFL)

**Farbtemperatur individuell regelbar:**

2.700 Kelvin – 6.500 Kelvin

**Helligkeit individuell dimmbar:**

10 – 100%

**Hohe Lichtqualität:**

Farbwiedergabe Ra 90

**Hohe Energieeffizienz:**

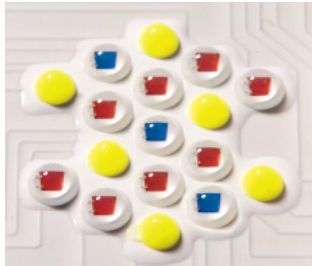
Energiekosteneinsparung bis zu 83%

**Langlebigkeit:**

35.000 Stunden

## LED-Hightech von LUMITECH

Höchste Lichtausbeute, ausgezeichnete Farbwiedergabe und individuelle Farbtemperatursteuerung werden beim LED-Downlight E8 durch rote und blaue LED-Chips kombiniert mit Farbkonversionstechnologie realisiert. Diese Technologie von LUMITECH wurde mit dem österreichischen Staatspreis für Innovation ausgezeichnet.



**St  
p** Staatspreis  
Innovation 2007  
des Bundesministeriums  
für Wirtschaft und Arbeit

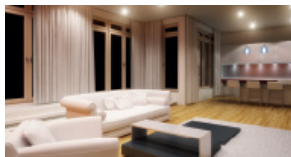
## Sparsam und umweltschonend

Das LED-Downlight E8 ermöglicht dank effizienter LED-Technologie ein enormes Energieeinsparungspotential von bis zu 83%, und kann sich somit innerhalb kürzester Zeit amortisieren.

Downlight-Type	LED-Downlight E8	Kompaktleuchtstoff (CFL)	Halogen (Niedervolt)
Bestückung	1/12W LED + EVG	1/26W TC-DEL + EVG	1/75W QT12 + ETR
Mittlere Beleuchtungsstärke	506 lx	509 lx	515 lx
Gleichmäßigkeit	0,62	0,67	0,64
Anzahl Leuchten	15 Stück	15 Stück	15 Stück
Energiekosten pro Jahr	110 €/a	219 €/a	658 €/a
<b>Energiekostensparnis durch E8 pro Jahr</b>	-	<b>108 €/a</b>	<b>548 €/a</b>
<b>Relative Energiekostensparnis durch E8</b>	-	<b>49%</b>	<b>83%</b>

Eine detaillierte Aufstellung sowie Rahmenbedingungen für den Benchmark finden Sie im LED-Downlight E8 Folder, welcher unter [www.lumitech.at](http://www.lumitech.at) zum Download zur Verfügung steht.

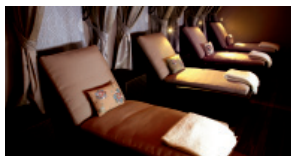
## Licht und der menschliche Biorhythmus



Eigenheim z.B. 4.000 Kelvin



Gastronomie z.B. 3.000 Kelvin

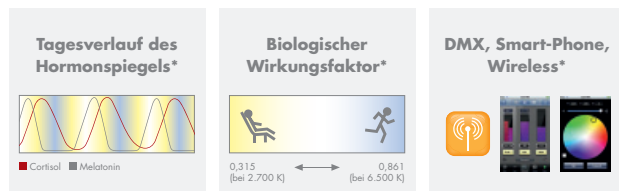


Wellness z.B. 2.700 Kelvin



Wellness z.B. 6.500 Kelvin

LED-Technologie von LUMITECH liefert das richtige Licht dazu, um unseren circadianen Rhythmus, welcher durch unterschiedliche Hormone unsere Innere Uhr steuert, zu unterstützen. Dabei kann die biologische Wirkung von Licht auf Menschen hinsichtlich Entspannung, Wohlbefinden und Aktivierung individuell beeinflusst werden.

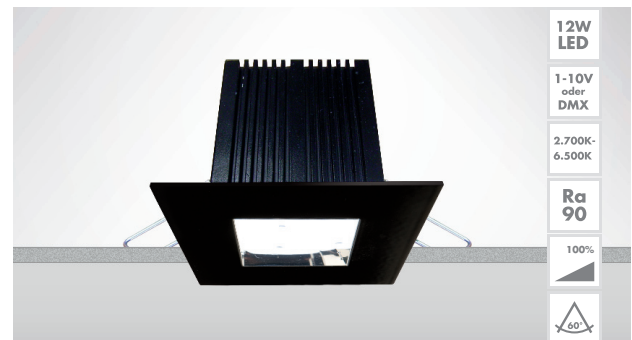


\* im menschlichen Körper

\* nach DIN V 5031-100

\* Beispielanwendung: E8 mit DMX + SyntheFX „Luminair“

## Eckdaten LED-Downlight E8



- Leistung: 12 W
- Betriebsspannung: 24 V Gleichspannung (DC)
- LED-Lichtstrom: 1000 lm
- LED-Lichtausbeute: 83 lm/W
- Helligkeit: dimmbar von 10 bis 100%
- Farbtemperatur: regelbar von 2.700 K bis 6.500 K
- Farbwiedergabe Ra 90 (CRI)
- Individuelle Lichtfarben wie z.B. Rot, Blau, ... über DMX möglich
- Lebensdauer: 35.000 Stunden
- Steuerungstechnologie: 1-10V oder DMX (Gruppensteuerung möglich)



Weitere Informationen über das LED-Downlight E8 finden Sie unter [www.lumitech.at](http://www.lumitech.at)

## Kontakt

LUMITECH Produktion und Entwicklung GmbH  
Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf - Austria  
Tel: +43 3329 - 9010 830 -0  
Fax: +43 3329 - 9010 830 -1  
E-Mail: [office@lumitech.at](mailto:office@lumitech.at)  
Web: [www.lumitech.at](http://www.lumitech.at)

LTFD-1000-00-02-V01, 06/2010

Copyright © LUMITECH Produktion und Entwicklung GmbH, Jennersdorf. Alle Rechte vorbehalten. Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung oder Hinweis geändert werden.