

**Qualität**

■ made  
■ in  
■ Germany



Maximales Licht für hohe Decken und produktive Räume

## EINBAULEUCHTEN ECL-ONE



Viel mehr  
Licht trotz weniger  
Leuchten

ECL-one ES  
mit einstellbarer  
Stromstärke

LICHTSTARK

BLENDFREI

BAP-TAUGLICH



Dank hoher Lichtleistung ist die Beleuchtung von großen Räumen mit hohen Decken auch mit wenigen Lichtpunkten möglich

## LICHTSTARK

### Einbauleuchten Classic Line ECL-one: Weniger ist mehr

Hohe Decken und großflächige Räume erfordern eine besondere Beleuchtung. Diese kann mit vielen Lichtpunkten, sprich Leuchten erzielt werden, oder aber mit weniger Leuchten, die über eine außergewöhnliche Leuchtstärke verfügen, wie die Einbauleuchte ECL-one.

Vollflächig mit LED-Modulen bestückt bringt sie eine Lichtleistung bis zu 7000 Lumen. Eine Power, die eine enorme Helligkeit mit gleichmäßiger blendfreier Beleuchtung schafft. Optimale Lichtlösungen für spezifische Raumanforderungen, beispielsweise in:

- Laboren - für subtiles Sehen und Auswerten
- Großraumbüros - mit normgerechter Arbeitsplatzbeleuchtung für Bildschirmarbeitsplätze
- Ladengeschäften, Tankstellenshops - hell und auffällig für Passanten, angenehmes Ambiente und attraktive Warenpräsentation
- Produktionsräumen - viel Licht für Präzisionsarbeit

Je nach Lichtbedarf sind die Stromstärken der ECL-one in 3 Stufen individuell einzustellen. Die hohe Lichtleistung reduziert die Anzahl der erforderlichen Leuchten, so dass in Rasterdecken eine ausgewogene Optik von 1 Leuchte zu 3 Leerfeldern herrscht, anstatt einer mit Leuchtkörpern von minderer Qualität überfrachteten Decke. Eine Investition in ECL-one bringt Lichtgewinn und ist äußerst rentabel.

## BLENDFREI

### HIGHLIGHTS

- Lichtleistung bis zu 7000 Lumen, ideal für optimale Ausleuchtung besonders hoher und großflächiger Räume
- Vollflächig mit LED-Modulen bestückt
- Blendfrei und für Bildschirmarbeitsplätze geeignet - trotz hoher Lumenpower
- Reduziert die Anzahl der Lichtpunkte und bewahrt klassischen optischen Leuchtenabstand
- Bedarfsgerechte direkt einstellbare Stromstärke in 3 Helligkeitsstufen (Modell ECL-one ES)
- Dynamisch einstellbares Weißlicht in der Ausführung Tunable White (TW)
- **Lange Lebensdauer LED L80/B10 >50.000 h**



Großflächige Beleuchtung mit kühlem Weißlicht in klinischem Labor

## BAP-TAUGLICH

### Wohltat für die Augen: Einbauleuchten ECL-one in Krankenhausapotheke und Arztzimmer

Ein erwähnenswertes Beispiel aus der Praxis ist die Krankenhausapotheke eines großen Kreiskrankenhauses in Südbayern. Im Labor findet die Zubereitung von Medikamenten, insbesondere von Salben, für das ganze Haus statt.

Einbauleuchte ECL-one schafft hier eine gleichmäßige blendfreie Beleuchtung. Ihre Lichtqualität ermöglicht es, die Konsistenz und Textur der Salben gut zu erkennen und abzustimmen. Zugleich ist ein augenfreundliches und ermüdungsfreies Arbeitsumfeld gegeben. Sehen Sie dazu auch unser Video unter: [bit.ly/2kCh2bV](https://bit.ly/2kCh2bV)

In Arztzimmern von Kliniken findet ECL-one ebenfalls zahlreichen Einsatz: Einerseits verbreitet sie eine helle und freundliche Lichtatmosphäre, die Untersuchungen positiv unterstützt. Andererseits kann durch stufenlose Dimmung die Helligkeit schnell umgestellt und eine dezente Stimmung für ein vertrauliches Arzt-/Patientengespräch geschaffen werden.

Sauberer und schneller Einbau der ECL-one in Kliniken



## Merkmale der ECL-one im Überblick

### LED-Technologie

- Modernste Marken-LEDs
- Verschiedene Lichtfarben erhältlich (3000K, 4000K, 5000K), Tunable White von 2700-6500K
- Sehr gute Farbwiedergabe, Ra typ > 80
- Moduleffizienz bis zu 172 lm/W
- Leuchteneffizienz bis zu 136 lm/W
- Für Bildschirmarbeitsplätze geeignet

### Lebensdauer

- L80/B10 > 50.000h

### Lichttechnik

- Ganzflächig mit LED-Modulen ausgestattet
- Geschlossenes optisches System
- Prismatisches Leuchtenglas aus PMMA (Acryl)
- Optimale Lichtdurchlässigkeit und Lichtverteilung
- 120° Abstrahlwinkel
- ECL-one ES Ausführung mit einstellbarer Helligkeit/Lichtleistung
- Als „Tunable White“ mit dynamisch einstellbarem Weißlicht, manuell oder über programmierte Steuerung

### Design

- Hochwertige Einbauleuchte, Gehäuse: Aluminium, RAL 9003
- Lebendige Lichtwirkung durch prismatische Glasstruktur mit sichtbaren Lichteffekten

### Technische Daten

- Schutzart: IP40
- Elektrischer Anschluss: 230 V, mit externer Stromversorgung
- Netzteil: Kurzschlusschutz mit Sanftanlauf
- DALI steuerbar/SwitchDIM dimmbar (modellabhängig)
- ES-Version mit einstellbarem Strom am Netzteil in 3 Stufen
- Schutzklasse 1
- Umgebungstemperatur -25° C bis +50°C
- Relative Luftfeuchte: 95% max.
- Halogenfrei verdrahtet
- Geeignet für Anschluss an Zentralbatterie gemäß EN 50172
- Gemäß EN 60598-2-22 für Notlichtinstallationen geeignet

### Montage

- Einlegeleuchte für Rasterdecken Modul 600/625, optional mit Montagesatz als Einbauleuchte

### Lieferumfang

- Anschlussfertige Leuchte incl. Netzteil

### Zubehör

- Deckenbefestigungsset zum Einbau in gesägte Decken (Best.-Nr. 0313)



Büro mit Besprechungseinheit in einer Bank



Großflächige lebensmittelgerechte Beleuchtung bei Weingroßhändler





Perfektes blendfreies Licht für Büroräume mit Bildschirmarbeitsplätzen

## EINBAULEUCHTE ECL-ONE



ECL-one ES mit am Netzteil einstellbarer Strom-/Lichtstärke  
Lichtleistung von 5000 bis 7000 Lumen bei Anschlußwerten  
von 34 bis 49 Watt

ECL-one TW (Tunable White) mit stufenlos einstellbarer  
Lichtfarbe von 2700-6500 K

2 Bauformen: 595 x 595 x 45 mm und 620 x 620 x 45mm für  
Deckenmodule 600/625 und gesägte Decken

Mit DALI-Steuerung automatisch dimmbar

Alle Produktdaten unter:

[www.as-led.de/de/produkte/leuchten-innenbereich/ecl-one](http://www.as-led.de/de/produkte/leuchten-innenbereich/ecl-one)

- Made in Germany
- LED-Module photobiologisch  
(EN 62471) zertifiziert
- Normgerechte und sichere Ausleuchtung  
von Arbeitsplätzen und Verkehrsflächen
- Für Notbeleuchtung geeignet
- CE-Kennzeichnung
- 5 Jahre Herstellergarantie

Kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung für  
Lichtplanung und kompetente Beratung

Tel. 08856/80006-10 oder [vertrieb@as-led.de](mailto:vertrieb@as-led.de)



SPITZENLICHT FÜR SPITZENLEISTUNG

AS LED Lighting GmbH ist ein deutscher Hersteller von LED Beleuchtung für Industrie und Gewerbe, öffentliche Einrichtungen, Bildung und Gesundheit, Sport und Landwirtschaft. Entwicklung und Fertigung finden ausschließlich in Deutschland statt. Auch die eingesetzten hochwertigen Marken-LED Module fertigen wir im eigenen Haus. Unsere Produkte sind umweltfreundlich, modular aufgebaut und voll recyclebar (cradle-to-cradle). Ihre Herstellung erfolgt unter höchsten Qualitätsstandards, nach ISO 9001, 14001, 50001. Damit gewährleisten wir unseren Kunden eine einzigartige Qualität, Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit. Unsere zertifizierten Lichtplaner projektieren die Bauvorhaben gemäß den gängigen Vorschriften, erstellen normgerechte, maßgeschneiderte Lichtplanungen mit Wirtschaftlichkeitsanalysen. Fragen Sie auch gern Sonderanfertigungen an. Wir finden Lösungen und Leuchten für jeden Bedarf, stehen Ihnen konstruktiv beratend vom Angebot bis zur Installation und darüber hinaus zur Seite.

AS LED Lighting GmbH, Seeshaupter Straße 2, 82377 Penzberg

Tel.: 08856 80006-0, Fax: 08856 80006-99, Mail: [info@as-led.de](mailto:info@as-led.de)

[www.as-led.de](http://www.as-led.de)



**Modernste  
LED Module mit  
sehr langer Nutz-  
lebensdauer –  
besonders  
nachhaltig und  
rentabel**