



# CONTRO-LED

Ergonomische Lichtgestaltung  
am Arbeitsplatz ...

... blendfrei, flexibel, effizient!



**NEU!**

Jetzt in unterschiedlichen  
Ausführungen und  
Einsatzvarianten

## ■ CONTRO-LED

Arbeitsplätze mit besonderen Anforderungen an die Ausleuchtungsqualität erfordern in der Regel spezielle Arbeitsplatzleuchten. Hierunter fallen Bildschirm- oder Montageplätze sowie andere Arbeitsstationen mit gestalt- und akzentuierbarer Lichtwirkung.

Diese Anforderungen erfüllt die CONTRO-LED mit einstellbarem Abstrahlwinkel zur Arbeitsfläche und indirektem Lichtanteil nach oben zur Raumaufhellung. Durch die einzigartigen Drehblenden wird der Lichtaustritt scharf begrenzt und es entsteht keine Blendung für die Person am Arbeitsplatz. Außerdem werden durch die besondere Konstruktion der Leuchte Reflexionen in Bildschirmen, Displays oder Monitorwänden sowie in Fensterflächen vermieden.

Die dimmbare Arbeitsplatzleuchte zeichnet sich durch eine hohe Lichtleistung, ein besonders schlankes und ansprechendes Design sowie eine gute Handhabung aus. Die weiterentwickelte CONTRO-LED gibt es nun auch in unterschiedlichen Bauarten für einen noch vielfältigeren Einsatz.

„Eine Leuchte für den modernen Arbeitsplatz“



## Eine Leuchte mit den besten ergonomischen Eigenschaften

Wo herkömmliche Arbeitsplatzleuchten mit großen Gehäusen und Antireflexblenden eher als Fremdkörper in Räumen wirken, tritt die CONTRO-LED aufgrund Ihrer minimalistischen Bauform in den Hintergrund und überlässt dem Licht den Vortritt. Die Hochleistungs-LEDs sorgen für ein angenehmes blendfreies Licht bei geringer Leistungsaufnahme. Die in schwarz oder silber eloxierten Drehblenden unterstreichen das futuristische Design und bieten eine frei justierbare Lichtfeldgestaltung. Die patentierte und geprüfte CONTRO-LED verhindert schnelle Ermüdungserscheinungen und bietet ein thermisches Behaglichkeitsempfinden an Arbeitsplätzen, die mit Bildschirmen und Monitorwänden ausgestattet sind.



### Alles spricht für die CONTRO-LED

- Langlebige und sparsame LED-Technologie von OSRAM
- Ideal für die Ausleuchtung von Regietischen, Schnitt- und anderen Arbeitsplätzen mit hohen Anforderungen
- Blend- und flickerfreies, justierbares Licht ohne Lichtreflexionen in Bildschirmen, Monitorwänden oder Glasflächen
- Der Austrittswinkel zur Arbeitsfläche wird einfach und präzise durch zwei variable Drehblenden eingestellt
- Ob Arbeitsplatz- oder indirekte Deckenausleuchtung für Steuerung des Helligkeitskontrastes im Raum – beide Lichtkegel sind unabhängig dimmbar und sorgen für eine angenehme und ergonomische Arbeitsatmosphäre
- Durch die kompakte Bauweise ist die Leuchte auch für den mobilen Einsatz bestens geeignet.



Beispiel: Enges Lichtfeld



Beispiel: Asymmetrisches Lichtfeld

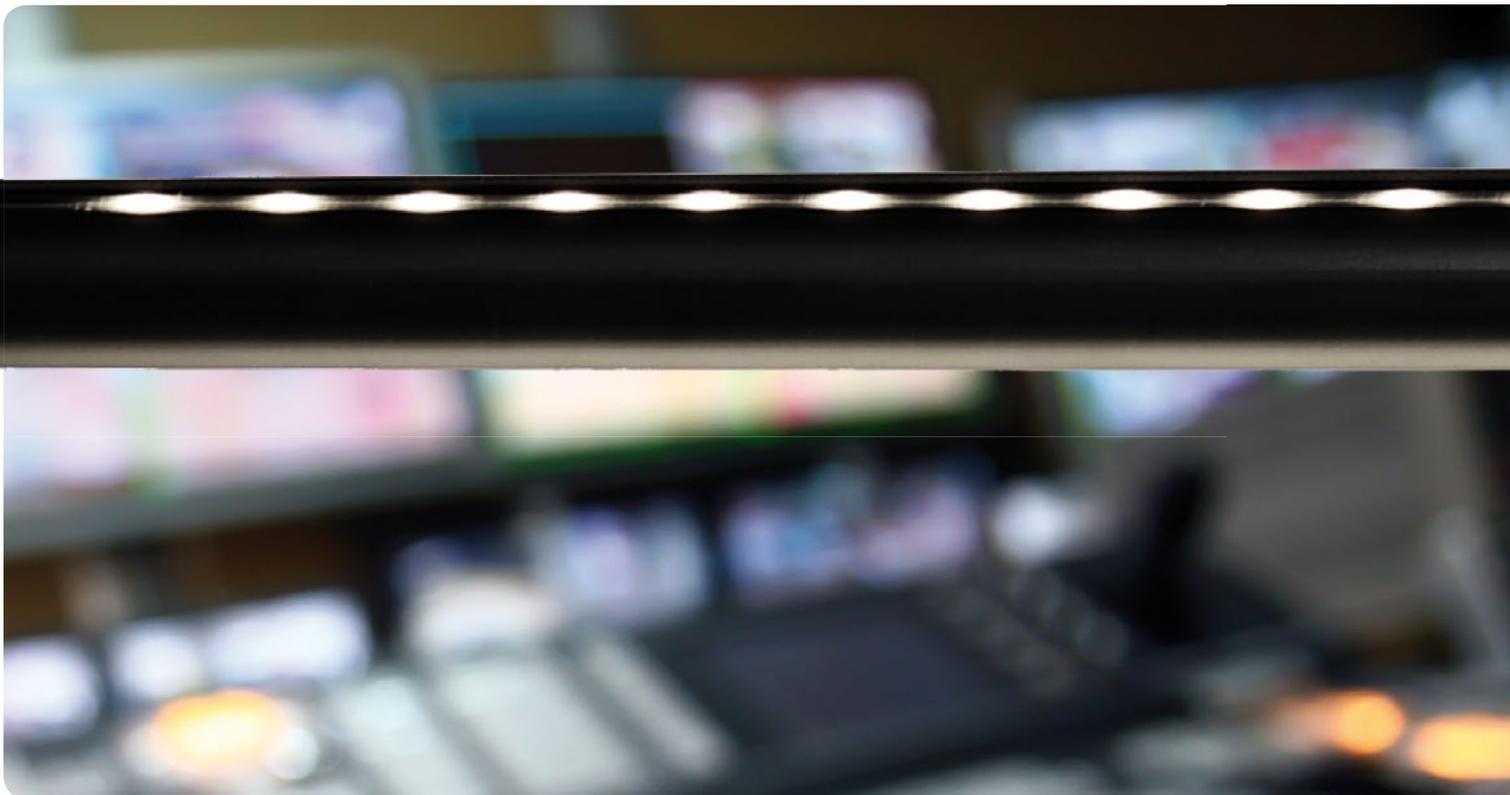


Beispiel: Breites Lichtfeld

## Bereits vielfach im Einsatz und bewährt!

Die CONTRO-LED bietet aufgrund ihrer Bauweise und ihren Anwendungsvarianten ein breites Einsatzgebiet und ist ideal für:

- **Schnittplätze** und **Regieplätze** für TV, Film, Theater, Bühne ...
- **Leitwarten** für Energieversorger, Sicherheitsdienste, allgemeine Produktionsstätten ...
- **Leitstellen** für Feuerwehren, Rettungsdienste, Polizei, THW, Sicherheitsbereiche ...
- **Überwachungsstationen**, wie z. B. Krankenhäuser, Pflegedienste und -stätten ...
- **Kontrollstellen** beispielweise an: Flughäfen, Frachtzentren, im Logistikbereich ...
- **Schulungs- und Weiterbildungsstätten, Labore, Praxen, Montageplätze, Prüfstellen, Museen, Ausstellungen** ...
- Mobiler Einsatz in **Ü-Wagen, Straßenwacht, Rettungsdienste** oder **Servicefahrzeugen**.



**NEU!**



Weitere Farben auf Anfrage erhältlich! Beispiel: Eloxal-Silber

## ■ Die CONTRO-LED und ihre Montagevarianten

### Ein Allrounder in jeder Disziplin

#### Die höhenverstellbare CONTRO-LED



Die Höhenverstellung erfolgt komfortabel ohne Werkzeug durch Ziehen oder Anheben der Leuchte. Gegengewichte an den Seilaufhängungen sorgen immer für eine stabile Höhenlage. Das individuelle oder optional auch das gemeinsame Dimmen der unteren und oberen LED-Strahler wird von einer Tasteneinheit ausgeführt, die im Bereich des Raumeingangs oder auch direkt am Arbeitsplatz angeordnet sein kann. Die Ansteuerung ist auch drahtlos über eine Funkbedienstelle möglich. Die Leuchte ist in zwei Größen erhältlich!



#### Die höhenfixierte CONTRO-LED



Bei fest eingerichteter Höhenlage entfallen die Gegengewichte. Die Leuchte wird bei der Montage auf die gewünschte Höhe eingestellt und dort mit einer Kabelklemme fixiert. Die Vorschaltgeräte befinden sich im Deckengehäuse oder wahlweise in einem separaten Anschlusskasten, der z.B. in der Zwischendecke untergebracht wird.

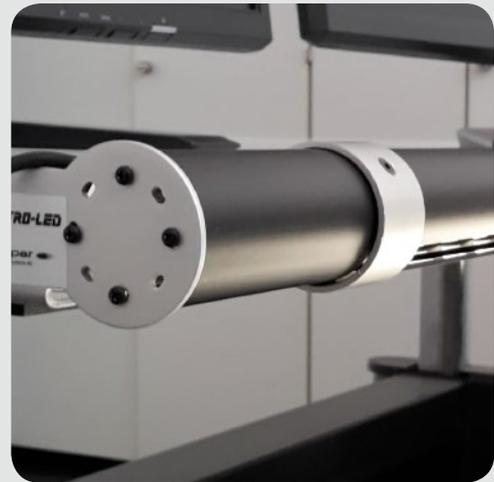
#### Flickerfreies Dimmen

Auch bei unterschiedlichen Helligkeitseinstellungen ist bei allen Modellausführungen ein flickerfreies und gleichmäßiges Lichtfeld garantiert.

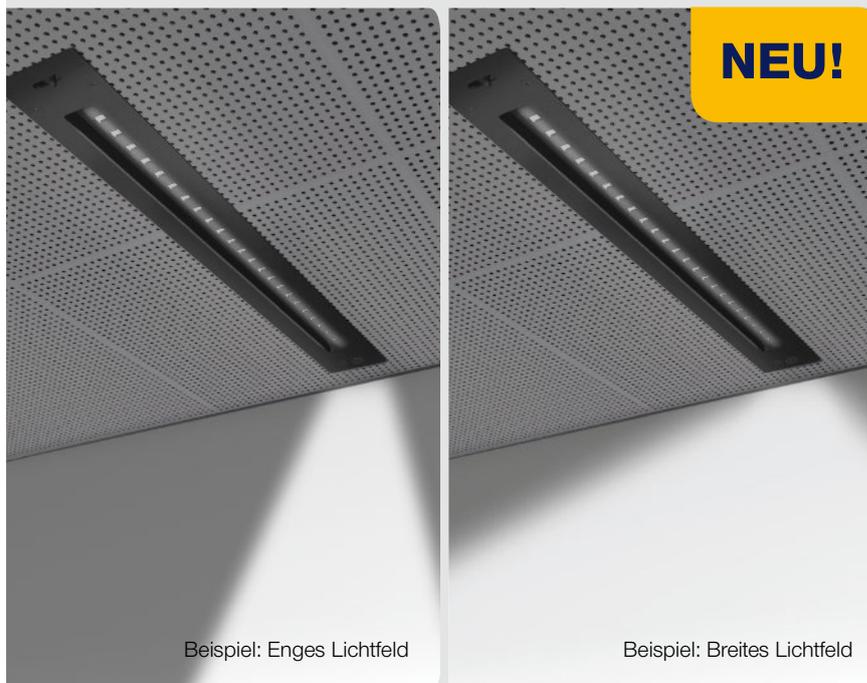
## Die CONTRO-LED als Anbauleuchte



Die Leuchte wird auf oder unter einer Tischplatte oder an der Raumdecke befestigt. Die Vorschaltgeräte befinden sich in einem separaten Anschlusskasten, der z.B. unter dem Tisch oder in einer Hohlraumdecke untergebracht wird. Es sind verschiedene Anbauwinkel lieferbar.



## Die CONTRO-LED als Decken-Einbauleuchte in 3 Größen



Die Leuchte wird in einem Deckenausschnitt oder einer Hohlwandverkleidung eingesetzt und mit Schraubklemmen befestigt. Die Vorschaltgeräte befinden sich vorzugsweise auf der Leuchtenrückseite im Deckenhohlraum oder in einer nahen Verteilung.



Einbaulänge 72 cm



Einbaulänge 57 cm



Einbaulänge 42 cm

## Die CONTRO-LED nach Ihren Wünschen

Eine Sonderanfertigung auf Basis der CONTRO-LED ist ebenfalls möglich - sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

## Technische Daten CONTRO-LED

### Technische Daten:

Lichtverteilung: nach unten 5...60° variabel  
nach oben 90°  
Helligkeit: ca. 700 lx in 1,0 m Abstand

### Anschlussdaten:

Netz 230 V, 50 Hz, 30 W  
Ansteuerung über DALI-Protokoll, Touch-DIM  
oder Funktaster (Fernbedienung)

Blendungswert URG 4 - 8

### Daten LED-Strahler:

LINEARlight FLEX POWER 2000 wahlweise  
LF2000 -G3-865 6500 K (Tageslicht)  
LF2000 -G3-840 4000 K (weiß)  
LF2000 -G3-830 3000 K (warmweiß)  
Andere Ausführungen auf Anfrage

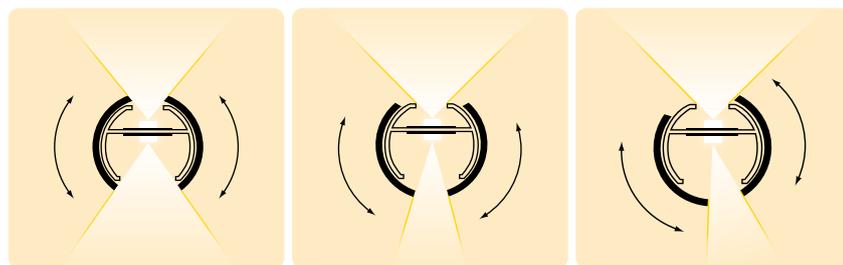
### Abmessungen Leuchte:

Typ CL 125: L = 1250 mm, Ø = 35 mm  
Typ CL 80: L = 810 mm, Ø = 35 mm

### Abmessungen Anschlusseinheit:

L x B x H = 1300 (860) x 60 x 50 mm  
(bei Deckeneinbau des EVG kann ggf. auf die  
Anschlusseinheit verzichtet werden)

Gewicht Leuchte: 0,8 kg  
Gesamtgewicht mit Anschlusseinheit: 4,2 kg



Breites Lichtfeld

Enggebündeltes Lichtfeld

Asymmetrisches Lichtfeld

Durch die einzigartigen Drehblenden und den vertieften Einbau der LED-Strahler wird der Lichtaustritt scharf begrenzt. Der Abstrahlwinkel kann durch Drehen der Blenden an den Leuchtenenden einfach und präzise eingestellt werden. Auch eine unsymmetrische Einstellung ist möglich. Auf diese Weise wird nur die Fläche am Arbeitsplatz ausgeleuchtet, auf der Licht benötigt wird.

Unerwünschte Reflexionen auf Bildschirmen, Monitorwänden oder Fensterflächen sowie direkte Blendungen werden effektiv verhindert.

Mit der Rasterblende wird auch Blendung in Längsrichtung vermieden. Der Blendungswert UGR mit 4 - 8 liegt weit unter dem für Bildschirmarbeitsplätze empfohlenen Wert (UGR ≥ 19)

Der indirekte Lichtanteil nach oben sorgt für eine regulierbare Grundhelligkeit im Raum. Dadurch können die Kontraste gesteuert werden für ermüdungsfreies Arbeiten.



stiftung **ear**  
elektro-altgeräte-register®  
779 77398



Patentiertes DESPAR-Produkt  
Patent-Nr. EP2 805 104

### Despar Systeme AG

Lichttechnik für Studio . Theater . Event  
Planung . Ausführung . Service  
Hilgestraße 14 . D-55294 Bodenheim  
Tel: +49 (0)6135 93316-0 . Fax: +49 (0)6135 93316-29  
E-Mail: info@despar-systeme.de . Internet: www.despar-systeme.de

Despar   
Systeme AG