

## IR-Ringlicht 50 mm, 850 nm

Mehr Produkte von [CCS](#)



CCS High-Angle LED Ring Lights

Produkt **#21-839** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.055<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.055,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

### Produktdetails

LDR2-50IR2-850 **Modellnummer:**

LED Illuminator **Beleuchtungsart:**

CCS **Hersteller:**

High-Angle Ring Light

**Gehäusegeometrie:**

Constant

**Betriebsmodus:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

OD: 50, ID: 28, Height: 16

**Größe (mm):**

50

**Gewicht (g):**

**Optische Eigenschaften**

IR

**Farbe:**

850

**Wellenlänge (nm):**

**Elektronische Spezifikationen**

3.8

**Energieverbrauch (W):**

**Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle**

24

**Eingangsspannung (V):**

**Stromversorgung:**

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#73-491](#)

Europe: [#73-491](#)

Japan: [#89-513](#)

Korea: [#33-773](#)

China: [#73-491](#)

**Konformität mit Standards**

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

**RoHS 2015:**

[Contains SVHC\(s\)](#)

**Reach 224:**

[Anzeigen](#)

**Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Direkte Beleuchtung unter großem Winkel mit hoher Gleichförmigkeit
- Konstante Ausgangsleistung auch bei längerem Einsatz
- Ideal für Hellfeld-Beleuchtung

Die CCS LED-Ringlichter bieten Beleuchtung unter einem großen Einfallswinkel für Hellfeld-Anwendungen. Die hohe LED-Dichte und die flexible Leiterplatte stellen bei allen Ringlichtgrößen eine gleichförmige Beleuchtungsintensität sicher. Die LED-Ringlichter mit großem Einfallswinkel behalten eine konstante Ausgangsleistung auch über längere Einsatzzeiten bei. Die CCS LED-Ringlichter schwächen den Einfluss von leichten Unterschieden in der Position oder Neigung einer Probe ab und sorgen so für eine stabile Abbildung. Sie sind ideal geeignet für Anwendungen in Industrie und Fertigung.

**Dateien für 3D-druckbare Halterungen**



Ringlicht-Konfiguration

[Download](#)

Diese 3D-gedruckten Halterungen wurden für die [Halterungssysteme mit Gelenkarm](#) entwickelt. Sie dienen der einfachen Positionierung von Leuchten in Hell- und Dunkelfeld-Konfigurationen. Das Design ist für die Montage der Beleuchtung auf 1/4"-20"-Montageplatten oder in 80/20-Extrusionssystemen ausgelegt, kann aber je nach den Bedürfnissen des Nutzers angepasst werden. Es sind Halterungen für Ring-, Balken-, Linien- und Inline-Punktstrahler erhältlich.



[Anwendungshinweis](#)

Beleuchtungshalterungen für Bildverarbeitungsanwendungen

[Lesen](#)



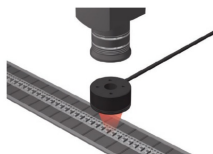
[Video](#)

Assemblierung von 3D-gedruckten Halterungen für gängige Beleuchtungsgeometrien

[Anschauen](#)

## Technische Informationen

### Imaging Example: Imaging Electrodes of Electronic Parts



Description	Visual inspection
Workpiece	Electronic parts
Conventional lighting	LED Bar Light
New lighting	LDR2-32RD2
Result	Improved uniformity

Workpiece image



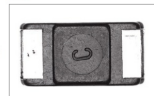
Electronic parts

LED Bar Light



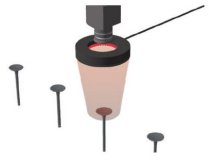
It's difficult to make an image of the electrode part using a Bar Light.

LDR2-32RD2




A Ring Light can illuminate the electrode part evenly and make an image.

➤ Imaging Example: Imaging Text on Intake Valves




Description	Character recognition
Workpiece	Intake valves (automobile parts)
Conventional lighting	LED Ring Light
New lighting	LDR2-50RD2
Result	Emphasized characters

**Workpiece image**




Intake valves

**LED Ring Light**



It's difficult to clearly recognize the text due to the inner indentation.

**LDR2-50RD2**



Allows for image that makes the character edges stand out.