

## LED-Ringlicht mit flachem Winkel, rot, 132 mm Durchmesser

Mehr Produkte von [CCS](#)



CCS Low-Angle LED Ring Lights

Produkt **#21-789** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.240<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.240,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

LDR2-132RD2-LA	<b>Modellnummer:</b>
LED Illuminator	<b>Beleuchtungsart:</b>
CCS	<b>Hersteller:</b>
Low-Angle Ring Light	<b>Gehäusegeometrie:</b>

Constant **Betriebsmodus:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

OD: 132 , ID: 96 , Height 22 **Größe (mm):**  
270 **Gewicht (g):**

## Optische Eigenschaften

Red **Farbe:**  
630 **Wellenlänge (nm):**

## Elektronische Spezifikationen

13 **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

- Flacher LED-Winkel von 30°
- Konstante Ausgangsleistung auch bei längerem Einsatz
- Ideal für Dunkelfeld-Beleuchtung

Bei den CCS LED-Ringlichtern sind die LEDs unter einem flachen Winkel von 30° befestigt, sodass sie ideal für Dunkelfeld-Anwendungen geeignet sind. Durch die Montage einer flexiblen Leiterplatte in steilem Winkel können die Ringlichter das Licht effektiv auf kleine Arbeitsabstände konzentrieren. Die Ausgangsleistung ist auch über längere Einsatzzeiten konstant. Die CCS LED-Ringlichter mit flachem Einfallswinkel ermöglichen Bilder, die die charakteristischen Merkmale eines Objekts deutlich hervorheben, und eignen sich ideal für die Inspektion von Gravuren, Beschädigungen oder Flecken auf Metalloberflächen, die Kantenerkennung, die Inspektion auf Verunreinigungen sowie weitere Fertigungs- und Industrieanwendungen.

[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 : Text on tablets, exterior imaging



Description	Text, visual inspection
Workpiece	Tablet
Conventional lighting	Interior lamp
New lighting	LDR2-170RD2-LA
Result	Emphasizes text and edge of the exterior

Workpiece image



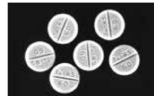
Tablet

Interior lamp



It is difficult to take an image that emphasizes the text or exterior.

LDR2-170RD2-LA



Possible to take an image that emphasizes the text or exterior.

➤ Imaging example : Imaging of engraved text on a metal block (stain finishing)



Description	Character recognition
Workpiece	Metal block
Conventional lighting	LED Dome Light
New lighting	LDR2-132RD2-LA
Result	Extracts only the engraved text

Workpiece image



Metal block (stain finishing)

LED Dome Light



The whole thing is illuminated, making it difficult to emphasize only the characters.

LDR2-132RD2-LA



Reduces effects from the stain finishing, making it possible to emphasize the characters.