

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^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.055,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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

LED Bar Light

LDR2-32RD2

Electronic parts

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

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.