

Flache Beleuchtung mit Linienmuster, LFX3-100RD-PT-A

Mehr Produkte von [CCS](#)



Produkt **#21-821** **1 In Stock**

-

1

+

€3.000⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.000,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
LFX3-100RD-PT-A	Modellnummer:
LED Illuminator	Beleuchtungsart:
CCS	Hersteller:
Flat Light	Gehäusegeometrie:

Constant	Betriebsmodus:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
W 143 mm x D 143 mm x H 13.1 mm	Größe (mm):
400	Gewicht (g):
Optische Eigenschaften	
Red	Farbe:
632	Wellenlänge (nm):
Elektronische Spezifikationen	
19	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

- Detektion von Defekten auf reflektierenden Oberflächen
- Projektion eines Linienmusters über diffuse Lichtleiterplatte
- Verschiedene Wellenlängen und Arbeitsabstände verfügbar

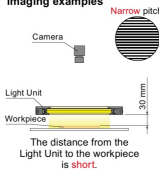
Die flachen, koaxialen Beleuchtungen mit Linienmuster von CCS erzeugen über die Oberfläche der diffusen Lichtleiterplatte Linien, welche die Detektion von kleinsten Schäden auf reflektierenden Oberflächen ermöglichen. Wird die Beleuchtung in ein Bildverarbeitungssystem integriert, tritt an den Defektstellen eine Verzerrung des Linienmusters auf, sodass Schäden auf der Oberfläche deutlich hervorgehoben werden. Die flachen Beleuchtungen sind mit zwei Linienabständen verfügbar: 1 mm Abstand für kurze Arbeitsabstände und 2 mm Abstand für lange Arbeitsabstände. Die CCS flachen, koaxialen Beleuchtungen mit Linienmuster sind ideal für die Inspektion der reflektierenden Oberflächen von Spiegeln, Metall- oder Glasflächen und Filmen geeignet.

Technische Informationen

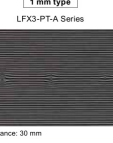
 **Two types of line patterns available**

Select one to match your inspection conditions.

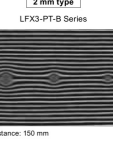
Imaging examples



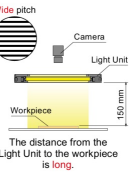
Narrow pitch



1 mm type
LFX3-PT-A Series

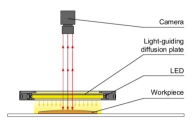


2 mm type
LFX3-PT-B Series

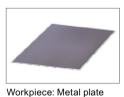


Wide pitch

Example configuration (LFX3-100-PT)



Imaging example: Imaging the external appearance of metal plate

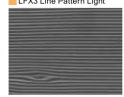


Workpiece: Metal plate



LED Coaxial Light

Coaxial Lights illuminate the whole surface evenly, making it difficult to detect the bumps.



LFX3 Line Pattern Light

Line Pattern Lights highlight the bumps as curved lines.