

Kollimierte Hintergrundbeleuchtung, 2" x 2", 850 nm (Rezertifiziert 05-P)

Mehr Produkte von [Advanced Illumination](#)



Advanced Illumination Side-Fired Collimated LED Backlight

Produkt **#73-832-RCD-05P** REZERTIFIZIERT **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Need More?

[Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:

BX2-050050850ICC

Lebensdauer der LED (Stunden):

50,000

Beleuchtungsart:

LED Illuminator

Hinweis:

Optional Manual Intensity Adjustment [#86-887](#) and [#89-555](#) are Available

Hersteller:

Advanced Illumination

Collimated Backlight

Gehäusegeometrie:

Betriebsmodus:

Constant

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

106.7 L x 106.7 W x 19.1 T

Aktive Fläche (Zoll):

2 x 2

Optische Eigenschaften

Farbe:

NIR

Wellenlänge (nm):

850

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#66-855](#)

Europe: [#66-855](#)

Japan: [#89-513](#)

Korea: [#33-773](#)

China: [#66-855](#)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

0 - 35

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Für präzise Silhouettenbildung mit kollimierter Lichtquelle
- Hohe Intensität und geringe Wärmeabgabe
- Geringe Divergenzwinkel verglichen mit nicht kollimierten Hintergrundbeleuchtungen

Die Advanced Illumination kollimierte LED-Hintergrundbeleuchtung mit seitlicher Einkopplung ermöglicht eine besonders gleichförmige, kollimierte Ausleuchtung bei geringer Wärmeabgabe. Durch den kleinen Divergenzwinkel der Lichtstrahlen eignen sich die Lichtquellen ideal für [telezentrische Objektive](#). Normale Hintergrundbeleuchtungen besitzen diffuse, große Abstrahlwinkel. Die Lichtstrahlen aus den kollimierten Hintergrundbeleuchtungen erzeugen dagegen durch die Kollimation mit geringeren Divergenzwinkeln einen besseren Kantenkontrast bei Silhouetten, bspw. bei Prüfung von Bahnware und Fehlererkennung. [Telezentrische Beleuchtungssysteme](#) mit stark kollimierten Lichtstrahlen sind ideal geeignet für hochgenaue Mess- und Prüfanwendungen, sie können jedoch groß und kostspielig sein. Kollimierte Hintergrundbeleuchtungen sind daher eine interessante Option für Messanwendungen, die platzsparend sein müssen.