

# Kollimierte Hintergrundbeleuchtung, 4" x 4", 530 nm

Mehr Produkte von [Advanced Illumination](#)



Advanced Illumination Side-Fired Collimated LED Backlight

Produkt **#78-472** NEU KONTAKT

1  €900<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€900,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

**Modellnummer:**  
BX2-100100530ICC

**Lebensdauer der LED (Stunden):**  
50,000

**Beleuchtungsart:**  
LED Illuminator

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

Advanced Illumination	<b>Hersteller:</b>
Collimated Backlight	<b>Gehäusegeometrie:</b>
Constant	<b>Betriebsmodus:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

157.5 L x 157.5 W x 19.1 T	<b>Größe (mm):</b>
4 x 4	<b>Aktive Fläche (Zoll):</b>

## Optische Eigenschaften

Green	<b>Farbe:</b>
530	<b>Wellenlänge (nm):</b>

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

<b>Stromversorgung:</b> Power Supply Required and Sold Separately. USA: <a href="#">#66-855</a> Europe: <a href="#">#66-855</a> Japan: <a href="#">#89-513</a> Korea: <a href="#">#33-773</a> China: <a href="#">#66-855</a>
--

## Umwelt & Haltbarkeit

0 - 35	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
--------	---------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Contains SVHC(s)</a>	<b>Reach 247:</b>

## 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.