

Kompakte Laserbeleuchtung, 535 nm, 38° Beleuchtungswinkel



Produkt #72-529 **1 In Stock**

- 1 + €475⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€475,00 stückpreis
Stk. 10-24	€427,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

14000 (L90) **Lebensdauer (Stunden):**

MonaLIGHT A01 535nm **Modellnummer:**

Spot Light **Gehäusegeometrie:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.00

Gewicht (g):
10.0

Optische Eigenschaften

Farbe:
Yellow

Wellenlänge (nm):
535

Lichtstrom (Lumen):
1000 - 1300

Strahlwinkel (FWHM):
<38°

Peakintensität:
up to 3500 cd

Strahlwinkel (FWTM):
90°

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
12.9

Ausgangsleistung (W):
2.3 W (Maximum)

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Kompakt mit Lichtstrom bis zu 1300 Lumen (lm)
- Wellenlängenooptionen von 515 - 555 nm verfügbar
- Lange Lebensdauer von 14.000 Stunden

Crytur MonaLIGHT Kompakte Laserbeleuchtungen sind kompakte und vielseitige, nichtkohärente Lichtquellen, die für die modulare Integration in wissenschaftliche oder industrielle Anwendungen entwickelt wurden. Die Lichtquellen haben eine Lebensdauer von bis zu 14.000 Stunden und sind in drei Versionen verfügbar: A01, B01 und F01. Die Serie A01 hat einen asymmetrischen Lichtausgang, einen Beleuchtungswinkel von 38°, einen Lichtstrom von 1000 - 1300 lm, wird mit den Wellenlängen 515, 535, 540 oder 555 nm angeboten und ist ideal für Anwendungen, bei denen ein Lichtspalt benötigt wird. Die Serie B01 hat einen symmetrischen Ausgangsstrahl, einen Beleuchtungswinkel von 8°, einen Lichtstrom von 900 - 1100 lm, ist mit den Wellenlängen 515 nm oder 540 nm verfügbar und ideal für die Integration in Systeme, bei denen Lichtleiter verwendet werden. Die Serie F01 ist ideal für die direkte Faserkopplung und optische Mikroskopieanwendungen, bei denen eine geringe Etendue benötigt wird, bietet einen Beleuchtungswinkel von 5°, einen Lichtstrom von 550 lm und ist mit den Wellenlängen 515 nm und 540 nm erhältlich. Die Crytur MonaLIGHT kompakten Laserbeleuchtungen besitzen ein S-Mount-Gewinde (M12 x 0,5) für eine einfache Integration und offene Kabelenden für eine flexible Stromversorgung. Typische Anwendungen für diese Lichtquellen sind die Forschung, biotechnologische Geräte, die Fluoreszenzmikroskopie, Hochgeschwindigkeitsbildverarbeitung, Endoskopie und Sensorik.

Hinweis: Es wird eine Stromversorgung, die für offene Kabelenden geeignet ist, benötigt.