



## IMM Photonics bringt polarisationshaltende VCSEL-Laserdiode auf den Markt

Sein vielfältiges Portfolio im Bereich Laserdioden erweitert IMM Photonics aus München nun um ein effizientes, kostengünstiges und in Europa hergestelltes Nischenprodukt: Die Laserdiode Single Mode VCSEL 850 nm ist von einem kompakten TO46-Gehäuse umgeben. Sie kommt als Laserlichtquelle für optische Sensoren in Industrie und Life Science, als Barcodeleser in Supermärkten, bei der Entfernungs- oder Geschwindigkeitsmessung sowie als optische Zielmarkierung („Pointer“) zum Einsatz.

**„Während sich traditionelle Anbieter bereits aus dem Markt der TO-gehausten VCSEL-Laserdioden dieser Spezifikation zurückgezogen haben, sehen wir mit unserem innovativen Produkt sehr gute Marktchancen.“**

Christian Raith, Geschäftsführer bei IMM Photonics

Das Besondere an diesem im Auftrag von IMM Photonics hergestellten Produkt ist die polarisationshaltende Eigenschaft der Laserdiode. Dieses wesentliche Feature ist bei herkömmlichen VCSEL-Laserdioden normalerweise nicht gegeben. Die Single Mode VCSEL 850 nm verfügt zudem über einen runden Strahlenquerschnitt im Vergleich zu herkömmlichen Laserdioden mit eckigem Querschnitt – eine Eigenschaft, die in vielen der genannten Anwendungsgebiete unverzichtbar ist. IMM Photonics plant bereits jetzt, sein Angebot an speziellen VCSEL-Laserdioden entsprechend der Rückmeldung aus dem Markt noch weiter auszubauen.

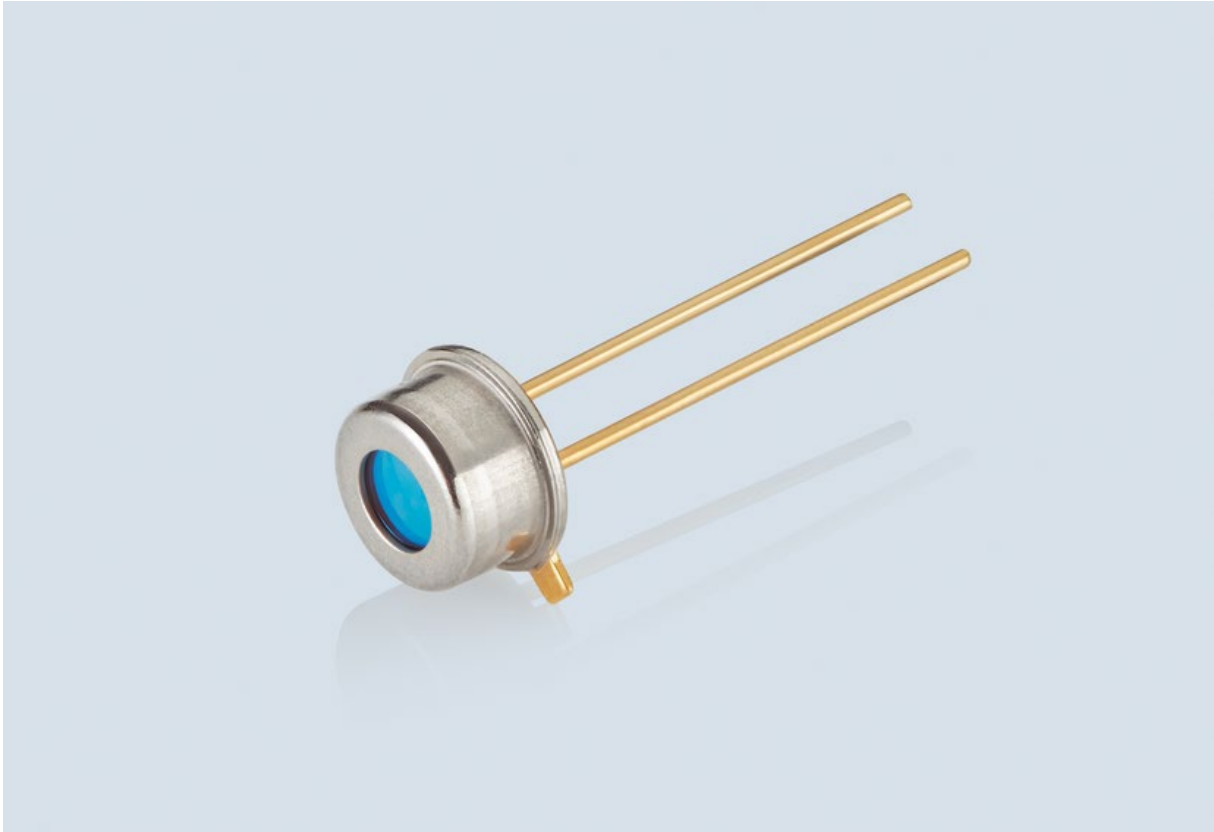
[www.imm-photonics.de](http://www.imm-photonics.de)

### Über IMM Photonics

*IMM Photonics entwickelt und produziert Komplettsysteme und Baugruppen für internationale Kunden aus den Branchen Medizintechnik, Biophotonik, Messtechnik und Analytik. Auch kundenspezifische Lösungen für OEM-Kunden werden gefertigt. IMM Photonics ist an den beiden Standorten München / Unterschleißheim und am Technologie Campus Teisnach der Hochschule Deggendorf vertreten. Der Vertrieb erfolgt selbst und über Distributoren weltweit.*

## BILDANGABEN

**Bild:**



**Name Bilddatei:** Bild PM VCSEL 850nm IMM Photonics.jpg

**Urheberrecht:** IMM Photonics GmbH

**Nutzungsrecht:** IMM Photonics GmbH