

# Pressemitteilung

---



## Produktvorstellung Pockels Cell Driver 3 kV + 10 kV

Die EOS Optronics GmbH hat besondere Treiberschaltungen entwickelt, um Pockels-Zellen für 10 kV und 3 kV zu schalten.

Pockels Cells werden u. a. in Hochleistungslasersystemen eingesetzt. Die Hochspannungsmodule zeichnen sich dadurch aus, dass damit die Hochspannung an mehreren parallel geschalteten Lasten von Pockels Cells sehr schnell umgeschaltet werden kann.

Typischerweise werden bei dem 10 kV Pockels Cell Driver Anstiegs- und Abfallzeiten von 11 ns beim Umschalten einer Hochspannung von 9,5 kV an einer Last von 12 pF erreicht; ebenfalls ist eine stabile Pulsbreite von 80 ns – 2,3  $\mu$ s und eine Wiederholrate von bis zu 2 kHz einstellbar.

Beim 3 kV Pockels Cell Driver werden typischerweise 8 ns Pulsbreite an 12 pF Last bei einer maximalen Wiederholrate von 1 kHz gemessen.

### Weitere Informationen / Ansprechpartner

- Für Fragen oder Interviews stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

**Manfred Danner, Business Manager**, 0991 / 344 788-130, [manfred.danner@eos-optronics.com](mailto:manfred.danner@eos-optronics.com)

**Dr. Josef Kölbl, R&D Manager**, 0991 / 344-788-153, [josef.koelbl@eos-optronics.com](mailto:josef.koelbl@eos-optronics.com)

- Download Produktdatenblatt PCD: <http://www.eos-optronics.com/pcd>
- Download dieser Pressemitteilung: <http://www.eos-optronics.com/news>