

## **Neuer innovativer Netzwerk LED Dimmer mit BUS-Interface für Niederspannungs-LED Lichtsteuerung zur Energieoptimierung**

Mit der Veröffentlichung des innovativen Netzwerk-LED Dimmers bietet der amerikanische Hersteller OPTO 22 (Vertrieb: HY-LINE Systems GmbH) ein Dimmer zur flimmerfreien Kontrolle, Steuerung und Energieeinsparung von 12/24 VDC LED-Lampen, Glühbirnen und LED-Streifen über DMX, Modbus und serielle Netzwerke (Optomux).

OPTO 22 (Vertrieb: HY-LINE Systems GmbH) bietet ab sofort einen netzwerkfähigen LED-Dimmer in kompakter Bauform an. Der Dimmer unterstützt Pulsweitenmodulation (PWM) zur Steuerung der LED-Helligkeit (0-100%) von 9-30 VDC Konstantspannungs-LED-Beleuchtungen, wie Lampen, Glühbirnen, Leuchtbänder, -seile und -stäbe. Stand-alone oder im Verbund mit anderen Dimmern wird der Dimmer überall dort eingesetzt, wo LED Licht intelligent gedimmt werden muss. Planer, Facility Management Ingenieure und Architekten können die Dimmer in Anwendungen wie Bühnenbeleuchtung, LED-Farbmischung, Wegmarkierung, Hintergrundbeleuchtung und Fassaden- oder Wandbeleuchtung einsetzen. Über ein RS-485-Netzwerk lassen sich mehrere Dimmer zu einem Netzwerk verbinden. Die Integration in die Licht-, Gebäude- und Automatisierungstechnik geschieht mittels DMX512-A, Modbus/ ASCII oder Optomux Netzwerkprotokollen.

Durch die sehr kompakte und leichte Bauweise eignet sich der Netzwerk-LED-Dimmer auch ideal für Fahrzeug- und Schiffsanwendungen, bei denen die Energieeffizienz und lange Lebensdauer von Niederspannungs-LED-Beleuchtung entscheidend ist. Auch im Bereich Maschinenbau, wo LED-Beleuchtung im Einsatz bei der Produktion und in den Produkten immer interessanter wird, ist der leichte und kompakte Dimmer geeignet.

Integriert im Dimmer ist eine Rampen Testfunktion zur Prüfung der LED-Intensität, Anschlüsse für die Verdrahtung eines Tasters zum manuellen Betrieb, und eine LED Diagnosefunktion zur BUS-Überwachung.

Aktuelle Dokumentation wie Handbücher und Datenblätter erhalten Sie direkt auf Ihr Smartphone oder Webbrowser nach Scannen des QR-Codes auf der Innenseite des Dimmers. Hierdurch wird eine Inbetriebnahme des Dimmers beschleunigt und vereinfacht, da Produkthanweisungen, Spezifikationen, Verdrahtung und ein interaktives Dienstprogramm für die Konfiguration von internen DIP-Schalter sofort auf Ihrem Endgerät verfügbar sind. Ein Beispiel optimiert für mobile Endgeräte finden Sie unter <http://op22.co/LED-SPCV-LV100W>.

Weitere Informationen: <http://www.hy-line.de/firmengruppe/hy-line-systems/systemloesungen/energiemanagement/>

Mehr Lösungen von OPTO 22 finden Sie unter <http://www.hy-line.de/opto22>

**HY-LINE Systems GmbH**

Inselkammerstr. 10  
D-82008 Unterhaching  
Tel.: +49 89 614503-81  
Fax: +49 89 614503-85  
E-Mail: [systems@hy-line.de](mailto:systems@hy-line.de)  
Web: [www.hy-line.de/systems](http://www.hy-line.de/systems)

**Pressebilder:**

A10618-03\_Netzwerk\_LED\_Dimmer\_Online\_RGB.jpg,

A10618-03\_Netzwerk\_LED\_Dimmer\_Print\_CMYK.jpg