

# LED-Linienlicht in kompakter Bauform

*Die neue ECON-Serie von Spectrum Illumination*



## LED-Linienlicht

- Kompakte Bauform
- Integrierter Leuchtkopf
- Sehr hell
- Industriestandard 24 V
- Farben: rot, weiß, grün, blau,  
IR (850 nm & 940 nm), UV 395 nm

## Helles LED-Linienlicht in extrem kompakter Bauform

Linienlichter für Bildverarbeitungsaufgaben werden normalerweise über einen externen Controller gesteuert, der beispielsweise in einem Schaltschrank untergebracht ist.

Bei der neuen ECON-Serie dagegen ist der Controller dank modernster Elektronikkomponenten schon im Leuchtkopf integriert. Die kompakte Bauform spart Verkabelungsaufwand, Platz und dient in hohem Maße der Übersichtlichkeit der Installation.

Die ECON-Serie verfügt mit einer Mikrotreibertechnologie der neuesten Generation über eine höhere Lichtausbeute als bisherige Beleuchtungsvarianten. Die neu entwickelte Steuer-Elektronik erweitert das Einsatzspektrum erheblich. Neben dem herkömmlichen Schaltbetrieb bietet die ECON-Serie sowohl die Möglichkeit der manuellen Helligkeitsregelung als auch automatisches, spannungsabhängiges Dimmen von 0 bis 100% der Lichtleistung. Darüber hinaus wird mit Hilfe der sogenannten Auto-Burst-Funktion eine Blitzfunktion bereitgestellt, die die Lichtleistung der LEDs für jeweils 500 Mikrosekunden um ein Vielfaches erhöht, ohne die Lebensdauer der Beleuchtung zu beeinträchtigen.

Die Spannungsversorgung entspricht mit 24 V dem Industriestandard. Die ECON-Serie ist in den Farben rot, weiß, grün, blau, IR (850 nm, 940 nm) und UV 395 nm erhältlich. Andere Bauformen wie Ring- und Spotbeleuchtungen sind bereits in der Entwicklung.

### Merkmale

- Ansteuerung
  - Schaltbetrieb
  - Manuelle Helligkeitsregelung
  - Spannungsabhängiges Dimmen von 0 bis 100%
- Auto-Burst-Funktion: Lichtleistung der LEDs wird für 500 µs um ein Vielfaches erhöht

Varianten: 40 mm, 150 mm, 300 mm, 2 x 150 mm

### GESCHÄFTSBEREICH Photonik

Tel.+49 (0)72 43 604-1800/  
BV@polytec.de -1810

### POLYTEC GMBH

Polytec-Platz 1-7  
D-76337 Waldbronn  
Tel.+49 (0)72 43 6 04-0  
Fax +49 (0)72 43 6 99 44  
info@polytec.de