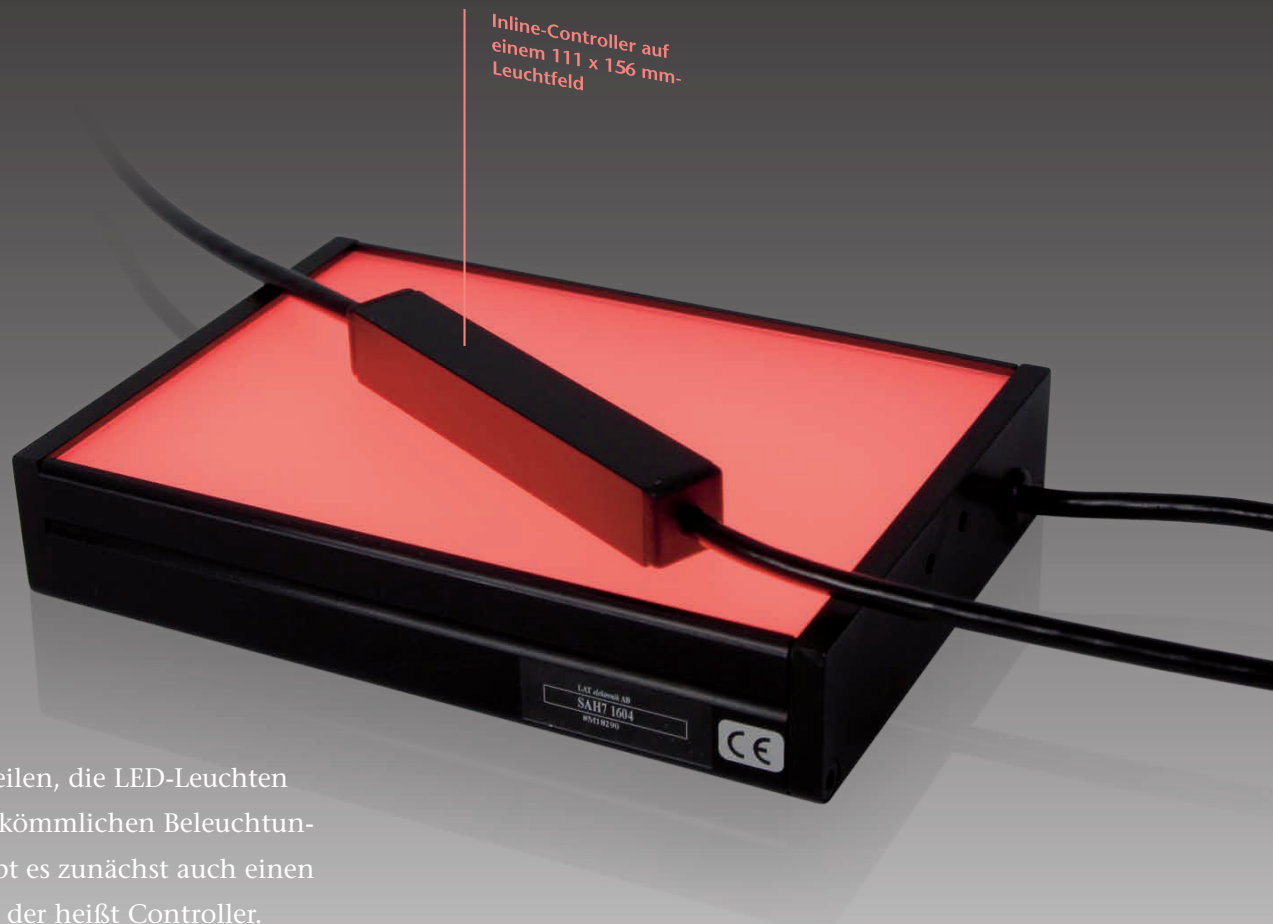


LED-Beleuchtung ohne extra Controller?

Hohes Einsparpotenzial bei einfachen
Bildverarbeitungsanwendungen



Bei allen Vorteilen, die LED-Leuchten gegenüber herkömmlichen Beleuchtungen haben, gibt es zunächst auch einen Nachteil. Und der heißt Controller.



Wo herkömmliche Beleuchtungen direkt am Netzteil hängen, benötigen LED-Lichter wegen der hohen Spannungsempfindlichkeit einen eigenen Controller. Als eigenständige elektronische Komponente ist er zum einen ein bedeutender Kostenfaktor. Zum anderen benötigt er einen Ein- oder Anbauplatz, entsprechende Schnittstellen und muss konfiguriert oder bedient werden.



Diese Betrachtung wäre allerdings einseitig, wenn man unberücksichtigt ließe, dass die LED-Beleuchtung über Controller exakt so angesteuert werden kann, wie es die Anwendung erfordert. Also beispielsweise die Helligkeitssteuerung, das Ein- und Ausschalten oder bei Stroboskop-Beleuchtungen die Blitzzeit und -Verzögerung, einstellbar je nach Art des Controllers per Hand, analog oder über verschiedene Schnittstellen.

Für eine Vielzahl von preiseempfindlichen Anwendungen werden diese Einstellmöglichkeiten gar nicht benötigt.

LATAB, der schwedische Beleuchtungshersteller, hat für seine LED-Leuchtköpfe jetzt einen Inline-Controller in sehr kompakter Bauform entwickelt, der in die Stromversorgungsleitung integriert ist.

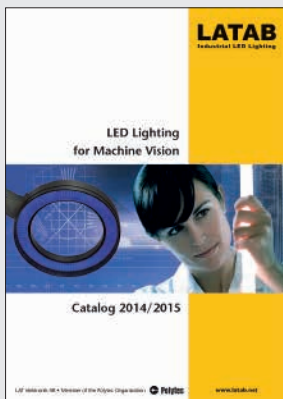
Für einfache Anwendungen mit maximal einem Ampere Stromaufnahme stellt dieser Inline-Controller eine ideale Lösung für Dauerlichtbetrieb dar. Der Preisvorteil beläuft sich auf über 50 % gegenüber herkömmlichen Controllern. Mit 95 x 15 x 15 Millimetern ist der Aufbau extrem kompakt und im geschlossenen Aluminiumgehäuse auch sehr robust.

Kontakt · Mehr Info

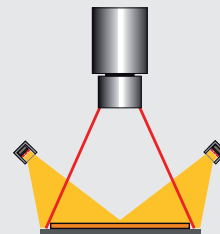
Tel. +49 7243 604-1800
www.polytec.de/led-controller

Bildverarbeitung

Neue Auswahlhilfe für LED-Beleuchtung



Der neue Katalog des Beleuchtungsherstellers LATAB ist das ideale Werkzeug, um schnell und einfach die optimale Beleuchtung für die eigene Bildverarbeitungs-Anwendung auszuwählen. Neben einem umfassenden Spektrum an Leuchten, Controllern und Zubehör finden sich auch einige Neuheiten. Dazu gehört ein 50°-Ringlicht zur Ausleuchtung zylindrischer Objekte, sehr helle Spotbeleuchtungen, Rechteckstrahler und Ringlichter und der neue Inline-Controller. Erhältlich als PDF-Download oder in gedruckter Form.



Kontakt · Mehr Info

Tel. +49 7243 604-1800
www.polytec.de/latab-katalog