**item Neuheiten**

 **Deutliche Signale setzen: Mit neuem LED-Band Betriebszustände direkt anzeigen**

**Bringt Licht ins Dunkel: Der neue LED-Streifen RGB 24V von item ermöglicht hochwertige Signalisierungslösungen und lässt sich einfach in Profilrahmen mit Nut 8 integrieren. Die Grundfarben können einzeln oder gemeinsam angesteuert werden. So ist der Betriebszustand von Anlagen stets direkt ersichtlich.**

Der [LED-Streifen RGB 24V](https://www.item24.com/de-de/led-streifen-rgb-24v-1m-71545/) ist leuchtstark und energieeffizient. Er lässt sich über ein vierpoliges Anschlusskabel ansteuern und kann in unterschiedlichen Farben leuchten. Somit können Betriebszustände in Produktion und Logistik einfach angezeigt werden. Das LED-Band ist flexibel, 3 mm hoch und in den Längen 1.000 mm sowie 2.000 mm verfügbar. Es kann nach Bedarf in Abschnitten von 100 mm gekürzt werden. Die Installation ist unkompliziert und schnell realisiert: Der LED-Streifen wird einfach in ein [LED-Mantelprofil 8 14x5](https://www.item24.com/de-de/led-mantelprofil-8-14x5-natur-71815/) eingelegt. Anschließend lässt sich das transluzente Hohlkammerprofil in der Nut befestigen und dient damit als sichere Ummantelung für das RGB-Band, die gleichzeitig vor Schmutz und Beschädigung schützt. Die speziell für das LED-Mantelprofil erhältliche [Abdeckkappe](https://www.item24.com/de-de/led-mantelprofil-8-14x5-abdeckkappe-grau-aehnlich-ral-7042-71968/) verschließt die Stirnseiten sicher und dient zusätzlich als Zugentlastung für das Kabel des LED-Streifens. Dieses kann mit der Sensor/Aktor-Anschlussleitung einfach verlängert werden. Das 5 m lange [vierpolige Kabel](https://www.item24.com/de-de/sensor-aktor-anschlussleitung-5m-m12-4p-buchse-a-kodiert-schwarz-71452/) besitzt eine vormontierte Anschlussbuchse M12. Aufgrund der 24-Volt-Technik lässt sich der LED-Streifen optimal an die Steuerung anschließen. Möglich machen dies die optionalen [Anschlussstecker M12 A-Kodiert](https://www.item24.com/de-de/anschlussstecker-m12-4p-stecker-a-kodiert-schwarz-71800/), die sogar werkzeuglos an den offenen Leitungsenden befestigt werden.

Im Ergebnis lassen sich mit dem neuen LED-Band in Kombination mit den abgestimmten Komponenten leuchtstarke und bestens sichtbare Signalisierungslösungen auf Basis klassischer Aluminiumprofile realisieren.

Weitere Informationen sind über das ePaper abrufbar: <https://media.item24.com/ePaper/de/item-Neuheiten-2023-I/>

**Umfang:** 1.995 Zeichen inkl. Leerzeichen

**Datum:** 14. Juni 2023

**Fotos: 2** (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Der neue LED-Streifen RGB 24V von item ermöglicht hochwertige Signalisierungslösungen und lässt sich einfach in Profilrahmen mit Nut 8 integrieren.

**Bildunterschrift 2:** Das langlebige, leuchtstarke RGB-Band kann zum Anzeigen von Betriebszuständen in Produktion und Logistik genutzt werden und ist durch das transluzente Hohlkammerprofil bestens geschützt.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen und ein Partner der Fertigungsindustrie in der ganzen Welt. Das Produktportfolio umfasst mehr als 4.500 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. item ist vielfach ausgezeichnet für Produkte mit richtungsweisendem Industriedesign und durchgängiger Ergonomie.

Als Vorreiter im Digital Engineering treibt item die Digitalisierung von Konstruktionsprozessen mit eigenentwickelten Softwaretools voran. Die item Academy bietet Aus- und Weiterbildung durch mehrsprachige Online-Kurse und Training-on-demand.

item hat ihren Hauptsitz in Solingen und ist mit Tochterfirmen international vertreten. Mit Know-how und Leidenschaft entwickeln rund 900 Mitarbeiter weltweit innovative Lösungen und Dienstleistungen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch zwölf Standorte gewährleistet. Eine globale Logistikkette stellt die kurzfristige Lieferung aller Komponenten sicher.

**Unternehmenskontakt**

Katja Feldmann • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107–109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5427

E-Mail: k.feldmann@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv

Eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-Kommunikation für Logistik, Robotik, Industrie und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv.de • Internet: [www.additiv.de](http://www.additiv.de)