



RETROFIT

Gehen Sie bei Lichtqualität keine Kompromisse ein

Unter einer Retrofitlampe versteht man im Beleuchtungsmarkt ein Ersatzleuchtmittel, das die Vorteile der LED Technologie nutzt, um Energiekosten zu sparen, ohne in die bestehende Beleuchtungsanlage einzugreifen. Statt der Leuchten wird also nur das Leuchtmittel (z.B. veraltete T5/T8-Leuchtstoffröhren oder Kompakt-Leuchtstofflampen) ausgetauscht. Wenn für den Lampentausch die Leuchte umgebaut werden muss, spricht man von einer Konversionslampe.

Was in der Theorie so einfach und überzeugend klingt, erweist sich in der Praxis aber häufig als komplexer.

Im professionellen Umfeld müssen neben den Energie- und Investitionskosten auch weitere Faktoren ins Kalkül gezogen werden:

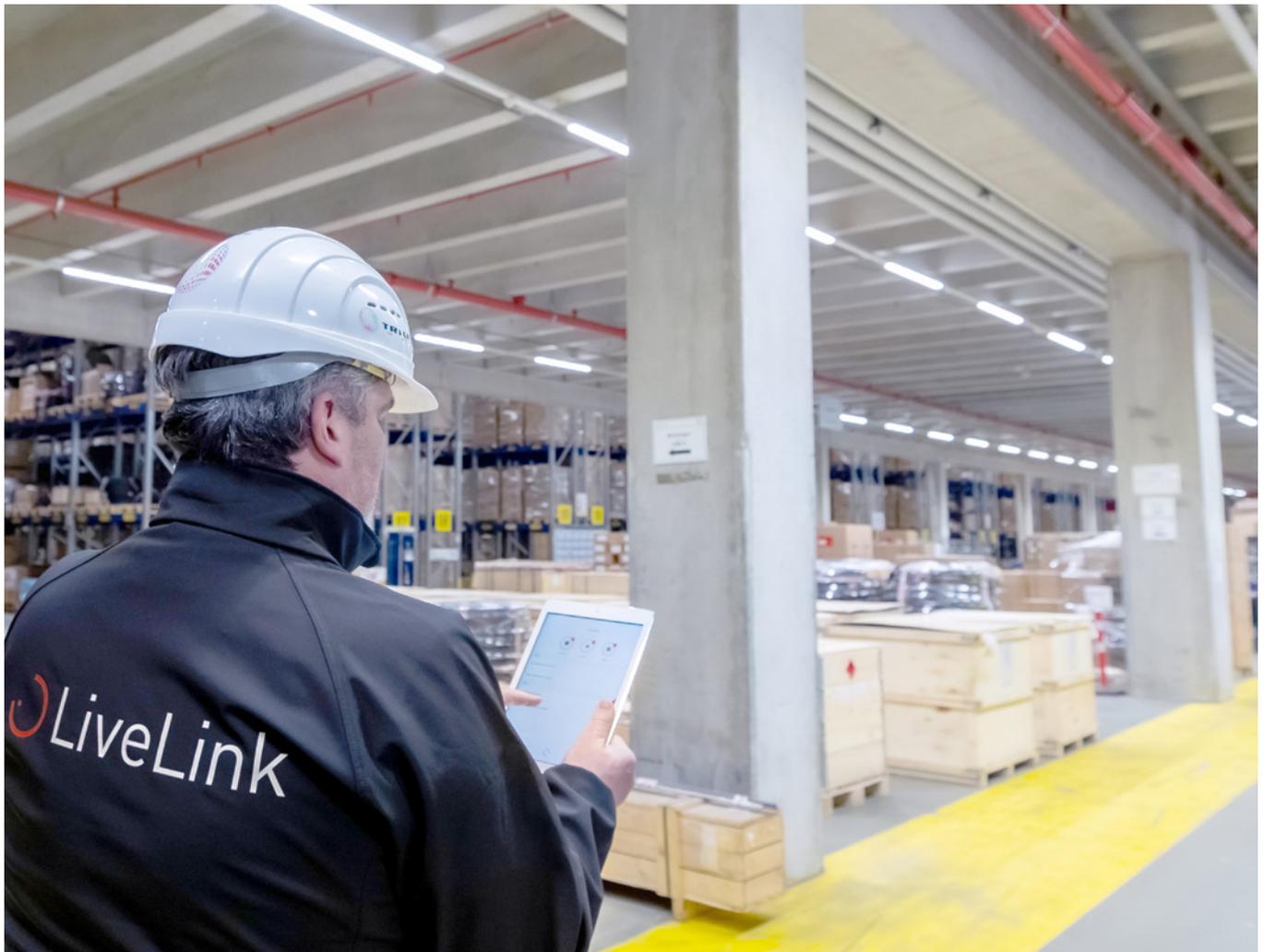
- Gesamtwirtschaftlichkeit
- Einhaltung von Richtlinien und Normen
- Sicherheit und Gewährleistung
- Lichtqualität und Nutzung

Wir beraten Sie gerne bei einer nachhaltigen, ganzheitlichen Lösung, die wir maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse entwickeln. Sprechen Sie uns an.

MEHR INFORMATIONEN:



www.trilux.com/refurbishment



Die wichtigsten Punkte im Überblick, die Sie beim Einsatz von Retrofitlampen beachten müssen.

- Die in einer Leuchtenbauform verwendeten Betriebsgeräte können technisch sehr unterschiedlich sein. Retrofitlampen gleicher Größe funktionieren jedoch nicht mit jedem dieser Vorschaltgeräte. Der Einsatz von Retrofitlampen muss individuell geprüft werden, da die Lampe auf das spezifische EVG abgestimmt sein muss.
- Die Zulässigkeit von Retrofitlampen bei einem Betrieb in Tandem-Schaltungen ist vorab anhand der technischen Produktdatenblätter zu prüfen (bislang: 2 Leuchtstofflampen in der Leistungsstufe 18 W in Reihenschaltung an einem Vorschaltgerät).
- Die Person, die eine Leuchte für den Betrieb einer Konversionslampe verändert, wird zum Hersteller der veränderten Leuchte mit allen Pflichten und übernimmt u.a. die Produkthaftung.
- Beim Einsatz von Retrofit- und Konversionslampen sind die Angaben zu den Ausfallraten und Lebensdauern zu beachten.
- Retrofit- und Konversionslampen können eine geringe Farbkonsistenz (SDCM) aufweisen.
- Retrofit- und Konversionslampen sind im Gegensatz zu LED Leuchten von den meisten staatlichen Fördermaßnahmen ausgenommen.
- Die Lichtqualität von Retrofit- und Konversionslampen ist sehr unterschiedlich, jedoch bestenfalls annähernd vergleichbar mit dem bisherigen Betrieb der Beleuchtungsanlage mit Leuchtstofflampen.

MEHR INFORMATIONEN:



www.trilux.com/refurbishment