

Umrüstungsalternativen von Verolight

Die stufenweise Ausphasung von Leuchtmitteln gemäss EU-Richtlinie 2016/65/EU macht eine Umrüstung auf moderne LED-Technik unumgänglich. Deshalb ist ein früher Entscheid zur Umrüstung sinnvoll, um schneller von der effizienteren Lösung zu profitieren.



Die Vorteile von LED-Technik sind vielfältig:

- Hohe Effizienz führt zu einer hohen Stromersparnis und einer niedrigeren Wärmestrahlung
- Bessere Farbwiedergabe und somit höhere Lichtqualität
- Dimmbarkeit und intelligente Steuerungslösungen
- Längere Lebensdauer und dadurch niedrigere Wartungsintervalle
- Keine Einschaltverzögerung

Als Nachteil könnte man die hohen Investitionskosten anführen, doch mit einer Amortisationsrechnung kann schnell aufgezeigt werden, ab wann sich die Investition lohnt. Je nach bestehender Beleuchtungsanlage sind verschiedene Lösungsansätze denkbar:

Umrüstung der bestehenden T5- und T8-Leuchtstofflampen

Bei diesem Ansatz wird einzig die Leuchtstofflampe durch LED-Technik ersetzt. Das Leuchtgehäuse bleibt dabei bestehen. Mit Magnetar bietet Verolight ein System an, welches ganz einfach durch Magnete an den bestehenden Leuchtenkörper befestigt werden kann und mindestens die gleiche Leuchtkraft aufweist, wie eine herkömmliche Leuchtstofflampe. Auf Konstantstromtechnik

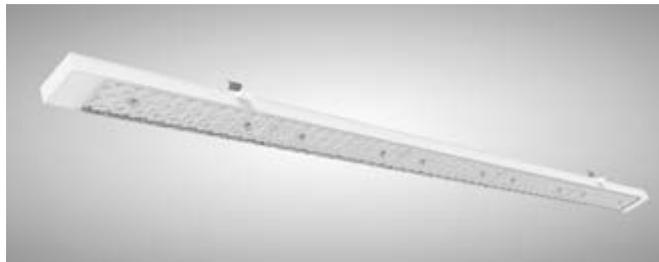


Magnetar Profilleuchte mit magnetischer Befestigung

aufgebaut, erreicht es in der High Efficiency Version satte 180 lm/W. Neben Standardmassen und unterschiedlichen Leistungsstufen für T5- und T8-Leuchtstofflampen sind auch individuelle Abmessungen oder verschiedene Diffusoren möglich.

LED-Leuchteneinsatz für Profilschienen

Wenn das bestehende Schienen-Profil beibehalten werden soll, dann wird die Leuchte inklusive Vorschaltgerät durch einen LED-Einsatz ausgetauscht. Die zwei internen Dip-Schalter ermöglichen die Wahl zwischen acht Leistungsstufen (20W bis 68W) und drei Leiter (L1, L2, L3). Der Einsatz passt in 26 handelsübliche Profilschienen und die Montage ist in einem Klick, ganz ohne Werkzeuge, schnell erledigt.



Varia Profilleuchte für den Einsatz in 26 handelsüblichen Profilschienen

Komplettsystem

Wenn die Anlage zu alt ist oder sich für eine Umrüstung als ungeeignet erweist, wird die komplette Beleuchtungsanlage von Grund auf neu geplant. Dafür wählt der Lichtplaner die für Raum und Anforderungen geeignete Beleuchtungskörper und berechnet für Sie die notwendige Anzahl Leuchten.

Kontakt:

Verolight GmbH, 6260 Mehlsecken
Tel. +41 62 552 22 00
vertrieb@verolight.com, www.verolight.com

