

Produktinformation

Unsere Fluchtwegzeichen werden in Deutschland und Schweden gefertigt und sind nach den europäischen Normen EN 1838, EN 60598-2-22, EN 50081-1 und EN50082-2 durch das schwedische nationale Testinstitut getestet worden (siehe Anhang).

Unsere Fluchtwegzeichen sind von sehr hoher Qualität und sind durch eine patentierte Methode anderen LED-Fluchtwegzeichen in Sachen Leuchtdichte, Stromverbrauch und Lebensdauer überlegen. Wir verwenden dabei nur selektierte Hochleistungs- LED's des Herstellers Nichia.

Die Fluchtwegzeichen mit LED-Technik haben gegenüber den Fluchtwegzeichen mit Leuchtstoffröhren große Vorteile. Unsere Fluchtwegzeichen liegen nur bei einem Verbrauch von 0,36 Watt (kein Vorschaltgerät nötig). Im Vergleich zu den Fluchtwegzeichen mit Leuchtstoffröhren 12-15 Watt (inklusive Vorschaltgerät) können erhebliche Energiekosten eingespart werden. Siehe auch Kalkulationsbeispiel.

Die Wartungskosten machen den größten Anteil der Kosten bei Fluchtwegzeichen mit Leuchtstoffröhren aus. Sie setzen sich aus den Arbeitskosten (wechseln und kontrollieren des Fluchtwegzeichens) und aus den Beschaffungskosten neuer Leuchtstoffröhren zusammen. Bei den LED-Fluchtwegzeichen fallen keine Wartungskosten an.

Energieeinsparung mit LED EXIT-Leuchten

Im Vergleich mit konventionellen Beleuchtungsmethoden ist der Energieverbrauch der LED-beleuchteten Zeichen minimal. Ein typisches Fluchtwegzeichen aus unseren Produktbereichen verbraucht weniger als 1W inklusive Verlustleistung.

In den meisten Fällen bedeutet dies eine Reduzierung des Energieverbrauchs von mehr als 90%. Die laufenden Verbrauchskosten und die Belastung der Umwelt werden beträchtlich reduziert.

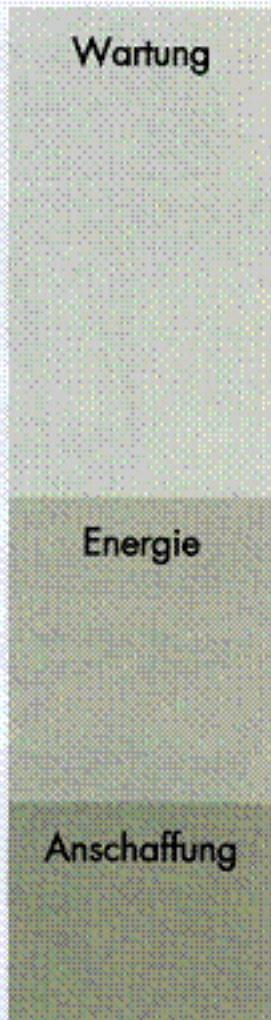
Die Lichtstärke eines LED-beleuchteten Zeichens behält nach 100.000 Stunden noch mehr als 50% ihres Ursprungswertes (Ausgangswert).

Das bedeutet, dass die Anforderungen an die Lichtstärke, die an Fluchtwegzeichen gestellt werden, ohne Austausch der Lichtquelle noch nach 10 Jahren erfüllt sind.

EXIT-Trademark ist als umweltfreundliches Produkt anerkannt.

Vergleich Gesamtkosten in 10 Jahren

Herkömmliche Leuchtröhren



LED EXIT-Leuchten

