

ENERGIEMANAGEMENT

Energie und somit Kosten sparen

Holophane bietet ein Energiemanagement-System, das ein Energie- und damit Kosteneinsparungspotenzial von bis zu 50 Prozent ermöglichen soll. Prismatron, das Energiemanagement-System, ermöglicht über ein elektronisches Hochfrequenzvorschaltgerät die stufenlose Dimmung von zwei Prismatron-Leuchten.

Prismatron besteht aus einem elektronischen Vorschaltgerät und zwei Prismatron-Leuchten. Die Leuchten können mit diesem System auf 25 Prozent des Anfangslichtstromes heruntergedimmt werden. Zu den Vorteilen gehören stufenlose Dimmbarkeit, unveränderte Lichtfarbe über die gesamte Dimmbreite, verlängerte Lebensdauer der Leuchtmittel, oder kein stroboskopischer Effekt. Die Dimmung kann manuell, über ein Gebäudemanagementsystem oder über die Prismatron-Fotozelle erfolgen, die bis zu 50 Vorschaltgeräte und damit 100 Leuchten kontrollieren kann.

Prismatron schone die Leuchtmittel durch seine besonders weiche Start-up Phase, damit erhöht das System die Lebensdauer der verwendeten Leuchtmittel, das führt zu einer Ausweitung der Wartungsintervalle und damit zu geringeren Wartungskosten. Zu-



Energie und Kosten sparen mit dem Energiemanagement-System.

sätzlich weisen die mit Prismatron betriebenen Leuchtmittel wesentlich geringe Schwärzungseffekte aus, was zu einer 15-prozentigen Erhöhung der Lichtausbeute führe. Das Prismatron-Vorschaltgerät sei besonders leicht. Mit nur 20 Prozent des Gewichtes konventioneller Vorschaltgeräte betreibt es zwei Leuchten. Sein ge-

ringes Gewicht und seine unaufdringliche, rechteckige Form ermöglichen eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten. Da es ausgelagert wird, entsteht eine ästhetisch ansprechendes Gesamtbild. Dabei bleibe die Lichtfarbe über die gesamte Dimmbreite konstant.

(ts)

Mehr unter www.holophane.de