

## Großflächenbeleuchtung

Das Energiemanagementsystem Prismastron ist ein elektronisches Hochfrequenzvorschaltgerät, das die stufenlose Dimmung von Halogenmetallampfen im Bereich von 350 bis 400 Watt ermöglicht. Damit können je zwei Prismastron-Leuchten auf 25 Prozent des Anfangslichtstromes heruntergedimmt werden, womit eine Energieeinsparung von bis zu 50 Prozent ermöglicht wird.

Das System besteht aus einem elektronischen Vorschaltgerät und zwei Leuchten. Alle Vorteile von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) in Kombination mit Niederdruckentladungslampen wie stufenlose Dimmbarkeit, unveränderte Lichtfarbe über die Dimmbreite, verlängerte Lebensdauer der Leuchtmittel etcetera, gelten auch für diese Hochdruckentladungslampen. Die Dimmung kann manuell, über ein Gebäudemanagementsystem, einen Bewegungsmelder oder über eine Fotозelle erfolgen, die bis zu 50 Vorschaltgeräte und damit 100 Leuchten kontrollieren kann.

[www.holophane.de](http://www.holophane.de)

