

On-light

Montag, den 30. Mai 2011

Estilo - Stilvoll gestaltete Straßenleuchte

Mit Estilo stellt Holophane eine neuartige Straßenleuchte vor. Die Ausleger-Mastleuchte ermöglicht den Einsatz zwei spezieller, austauschbarer Optiken zur Erfüllung der unterschiedlichen straßenbeleuchtungsrechtlichen Spezifikationen für Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte.



Estilo wurde speziell für den Einsatz elektronischer Steuerelemente entwickelt, die eine Dimm- und Fernmanagement-Funktion ermöglichen [Bild: Holophane Europe Ltd.]

Estilo kann weitestgehend alle straßenbeleuchtungsrechtlichen Vorschriften und Spezifikationen erfüllen. Ob einfache Straßen oder Haupt- und Seitenstraßen, Verkehrsstraßen, Schnellstraßen oder Autobahnen - mit den beiden jederzeit austauschbaren Spezialoptiken HOLOmax und HOLOlux bietet diese Leuchte stets eine optimale Lösung und ein einheitliches Erscheinungsbild trotz unterschiedlicher Straßentypen. HOLOmax ist ein vor allem auf hohe Leuchtdichte ausgelegtes optisches System für Verkehrsstraßen, Autobahnen und Schnellstraßen gemäß ME-Typ-Beleuchtung (cd/m^2) nach EN 13201. HOLOlux hingegen ist eher ein auf hohe Beleuchtungsstärke ausgelegtes System für normale Straßen, Haupt- und Seitenstraßen gemäß CE- und S-Typ-Beleuchtung (Lux) nach EN 13201. Da sich Verkehrsaufkommen und Verkehrsdichte und damit auch die spezifische Einordnung von Straßen über die Jahre ändert, brauchen Kommunen bei Estilo nur die optische Einheit auszutauschen, nicht aber den kompletten Leuchtenkopf ersetzen. Diese dynamische Anpassungsfähigkeit der Leuchte erspart Städten und Kommunen mittelfristig erhebliche Kosten.

Estilo wurde speziell für den Einsatz elektronischer Steuerelemente entwickelt, die eine Dimm- und Fernmanagement-Funktion ermöglichen. Diese Funktionen reduzieren die Betriebs- und Instandhaltungskosten und führen zu weiteren Einsparungen für den Betreiber. Ein weiterer wesentlicher Leistungsaspekt der neuartigen Straßenleuchte ist ihr optimales thermisches Management zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs über die gesamte Lebensdauer. Im Kern besteht es aus einem abnehmbaren Aluminium-Druckguss-Geräteträger mit externen Kühlrippen zur Wärmeableitung und Kühlung des elektronischen Vorschaltgerätes. Das Thermik Management-System reduziert den Wartungsaufwand erheblich und bietet damit weiteres Einsparpotential an Kosten.

Der Zugriff auf Lampe und Betriebsgeräte erfolgt werkzeuglos. Das Leuchtmittel ist dabei in fünf, die Betriebsgeräte sind in nur drei Schritten zugänglich. Auch das führt zu verringerten Wartungs- und Instandhaltungskosten. Die spezielle Anordnung von Leuchtenkopf, Optik und Linse lenkt das Licht exakt dahin, wo es hin soll. Blendungen von Autofahrern und Fußgängern sowie Lichtsmog werden weitestgehend verhindert. Holophane bietet Estilo wahlweise mit einer Flachglas- oder einer Wannenglaslinse. Das Leuchtgehäuse wird aus Aluminium-Druckguss oder aus Polypropylen gefertigt. Ausgelegt ist Estilo für die Bestückung mit 60W bis 140W COSMO, 100W bis 250W Natriumdampfhochdrucklampen oder 100W bis 150W HID- Keramische Halogenmetalllampen.