

On-light

Freitag, den 24. Juni 2011

Höchste Ansprüche an Nachhaltigkeit

Mit LEDgend stellt Holophane eine neuartige LED Straßenleuchte vor. Die mit einem neuartigen und absolut einzigartigen Wärme- und Optiksystem ausgerüstete Leuchte ist für einen jahrelangen, wartungsfreien Betrieb ausgelegt. Die Leuchte erfüllt die höchsten Ansprüche an Nachhaltigkeit, auch und vor allem durch die Möglichkeit von Upgrades der LED-Module.



Die Lebensdauer von LEDs hängt entscheidend von deren Temperaturregelung ab. Je heißer sie werden, desto geringer fällt ihre Lebensdauer aus. LEDgend verfügt über ein innovatives Wärmemanagement-System, das neben Luft auch Regenwasser zur Kühlung der LED-Module nutzt. Ermöglicht wird dies durch ein vollständig offenes, patentiertes Leuchtendesign.

Der Bereich des optischen Systems ist für Luft von unten und - insbesondere - für Wasser von oben zugänglich, um die Sperrschichttemperatur der LEDs abzusenken. Ein feines Aluminium-Lochgitter am Eintrittsbereich der Armatur verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln. Das Prinzip der offenen Bauweise sorgt für eine dauerhafte Luftzirkulation innerhalb des Leuchtenkörpers, das durchlaufende Regenwasser bewirkt eine zusätzliche Kühlung der sechs unabhängigen, komplett versiegelten LED-Module der Schutzart IP66. LEDgend ist wahlweise mit einer Bestückung von 36 x 1,1 W LEDs oder 120 x 1,1 W erhältlich, neutralweiß, 6000 K.