selux

Pressemitteilung

Selux auf der Light und Building 2012

EXTERIOR-Produktneuheit: Leistungsstarke Außenleuchte AVANZA LED

Hédi Körmendi
Unternehmenskommunikation /
Corporate Communication
Tel.: +49 (0) 30 / 72 00 1 - 230
Mobil: +49 (0) 173 / 6 03 69 71
h.koermendi@selux.de
www.selux.com

Berlin, im April 2012 – Die erste leistungsstarke LED-Außenleuchtenfamilie AVANZA aus der Entwicklungsreihe „Efficient Design“ von Selux verbindet Zukunftssicherheit mit Ästhetik.

Das Wesentliche zeigt sich in der Reduktion. Die LED-Außenleuchtenfamilie AVANZA vereint richtungsweisende LED-Technologie mit funktional klarer Formensprache. Der kompakte Leuchtenkopf zeichnet sich durch sachliches Design aus und steht für eine neue Ästhetik in der Stadtbeleuchtung.

Cross Beam Technology für eine effiziente Lichtlenkung

Entwicklungsziel war es, nachhaltig hochwertige Lichtwerkzeuge für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben im Außenraum zu gestalten. Dabei wurde ein Produkt geschaffen, das drei Kernziele verfolgt: Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Ästhetik. Das Ergebnis ist die minimalistische Straßenleuchte AVANZA in zwei Baugrößen – AVANZA 450 und AVANZA 600 –, basierend auf LED-Technologie. Hierfür wurde ein neuartiges optisches System entwickelt und zum Patent angemeldet. Die Selux Cross Beam Technology (CBT) erzeugt eine homogene Beleuchtung von Verkehrsflächen und -plätzen durch präzise LED-Lichtlenkung. Um den Direktanteil des Lichts für eine effiziente Beleuchtung unterschiedlicher Straßen- und Platzgeometrien gezielt zu nutzen, werden bei dieser Technologie die LED in Wirkrichtung voreingestellt. Zur Auswahl stehen verschiedene CBT-Reflektoren für asymmetrische Straßen- und Platzbeleuchtungen.

Mehr Funktionalität durch technische Features

Die Basis des zukunftsorientierten Leuchtenkonzeptes AVANZA bildet die Kombination hochwertiger, optoelektronischer Komponenten mit langlebigen Materialien wie Aluminium-Druckguss und entspiegeltem Sicherheitsglas. Bestückt wird AVANZA mit LED-Clustern in den Lichtfarben 3000K / 4500 K. Das maßgeschneiderte Thermomanagement ist in dem fortschrittlichen Gehäusedesign bereits integriert. Dieses trägt die Schutzart IP66. Ihre Eigenschaften erlauben es, die AVANZA-Leuchtenfamilie auch in Regionen mit hohen Umgebungstemperaturen einzusetzen.

Ein optionales Comfort Feature in Form einer Vorsatzoptik sorgt durch die zusätzliche Aufweitung der Leuchtdichte am Lichtaustritt für einen erhöhten visuellen Komfort. Moderne Lichtmanagementsysteme für die bedarfsgerechte Steuerung können ebenfalls integriert werden. Durch die Dark-Sky freundliche Optik von AVANZA strahlt das Licht nur dorthin, wo es gewünscht ist – im Interesse von Mensch und Umwelt. Der werkzeuglose Austausch aller elektrischen Komponenten erlaubt eine hohe Zukunftssicherheit für folgende LED-Generationen. Für Nachhaltigkeit sorgen gleichzeitig langlebige Materialien und zeitloses Design bei allen sichtbaren Teilen.

Efficient Design made by Selux

„Efficient Design“ ist eine Produktphilosophie der Selux Aktiengesellschaft, Berlin. Dabei entstehen durchdachte Lösungen, die konsequent nach drei Gesichtspunkten entwickelt, gefertigt und vermarktet werden: Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Ästhetik – für professionelle Anwendungen im Innen- und Außenraum. Hierbei wird im Besonderen auf Materialität, Systemleistung, Betriebsgerät, Lichtquelle und optisches System sowie Modularität der Gesamteinheit geachtet.