

## Nagroda Przemysłu Oświetleniowego przyznana firmie Sunovia za oprawę uliczną Cobra Head

26 kwietnia 2011



Departament Energii Stanów Zjednoczonych (DOE) przyznał oprawie Cobra Head tytuł Najlepszego Oświetlenia Ulicznego w swojej klasie

Oprawa uliczna LED Cobra Head SCHX5 podczas konkursu **2010 Next Generation Luminaires™ Solid State Lighting Design Competition** otrzymała nagrodę dla Najlepszego Oświetlenia Ulicznego w swojej klasie. Nagrodę przyznał Departament Energii Stanów Zjednoczonych (DOE), Międzynarodowe Stowarzyszenie Projektantów Oświetlenia (IALD) oraz Towarzystwo Inżynierów Oświetlenia (IES). Sunovia po raz kolejny udowodniła, że technologia Aimed Optics™ nie ma sobie równych.

Do tegorocznej edycji (2010) konkursu NGL zostało zgłoszonych 328 produktów, to więcej niż w latach ubiegłych (2009-265). Ale z powodu bardzo rygorystycznych wymagań dotyczących dokumentacji, tylko 138 produktów zgłoszonych przez 61 producentów, zostało dopuszczonych do dalszego etapu. Pozostałe produkty oświetleniowe zostały odrzucone.

Spośród 138 produktów ocenianych w konkursie wyłoniono 33 zwycięskie produkty obejmujące 11 kategorii: oświetlenie punktowe, oświetlenie punktowe montowane podtynkowo, oświetlenie architektoniczne typu wall washing, oświetlenie architektoniczne typu wall grazing, oświetlenie montowane podtynkowo typu downlight, wiszące oświetlenie dekoracyjne, ściennie oświetlenie dekoracyjne, oświetlenie ogólne, oświetlenie przemysłowe, oświetlenie typu in-grade, oświetlenie uliczne oraz oświetlenie zewnętrzne.

Oprawa SCHX5 pokonała konkurencję osiągając liczbę FTE (Fitted Target Efficacy) 57 zapewniając tym samym największe natężenie oświetlenia powierzchni przy najmniejszej liczbie diod oraz przy najmniejszym zużyciu energii. FTE zostało opracowane przez Departament Energii Stanów Zjednoczonych jako nowy standard pomiaru efektywności świetlnej służący do przyznawania normy energetycznej Energy Star® oprawie, której liczba FTE przewyższa standardy.

Departament Energii, Międzynarodowe Stowarzyszenie Projektantów Oświetlenia oraz Towarzystwo Inżynierów Oświetlenia dokładnie ocenili pięć elementów technologii Aimed Optics™ zastosowanej w lampie Cobra Head. Ich ocena skoncentrowana była na: braku oślepiającego blasku, najwyższej wydajności, najlepszej gospodarce cieplnej, jednolitości światła oraz najwydajniejszej optyce. Oprawa SCHX5 była jedyną wyróżnioną oprawą w kategorii zewnętrzne oświetlenie uliczne/parkingowe. Ponadto lampa SCHX5 została wybrana przez komisję konkursową jako godną polecenia projektantom oświetlenia.

Sędziowie przyznawali punktu w następujących kategoriach: barwa oświetlenia, współczynnik oddawania barwy (CRI), odpowiednie natężenie oświetlenia, odpowiednia luminacja, sprawność watogodzinowa, koszt, wygląd estetyczny i styl. Dodatkowe punkty przyznawane były za: możliwość regulacji, elastyczność, innowacyjność i oddziaływanie na nocne środowisko (Dark Sky).