

Dass

Luminária SMILE

Design: Dass

Prémio: Menção honrosa na Seoul Design Competition; Bienal de Design de Seoul 2008

Data: 2008

Texto: Dass

Fotografia: Dass



Smile é um novo conceito de iluminação pública. É um projecto de investigação e design de modo a criar a luminária do futuro. O seu design, um sorriso assimétrico, foi pensado para enriquecer e simplificar a nossa experiência humana no contexto em que vivemos!

Esta luminária adapta-se perfeitamente a qualquer cenário paisagístico, desde ruas viárias, pedonais, com árvores, jardins, zona de monumentos e tradicionais a zonas mais modernas. O design de Smile, pela sua simplicidade e redução dos seus elementos ao essencial, tem um simbolismo poético, que expressa felicidade, calma e claridade. Estes sentimentos fazem que o espectador tenha sempre uma percepção da luminária em equilíbrio e parte do seu ambiente natural.

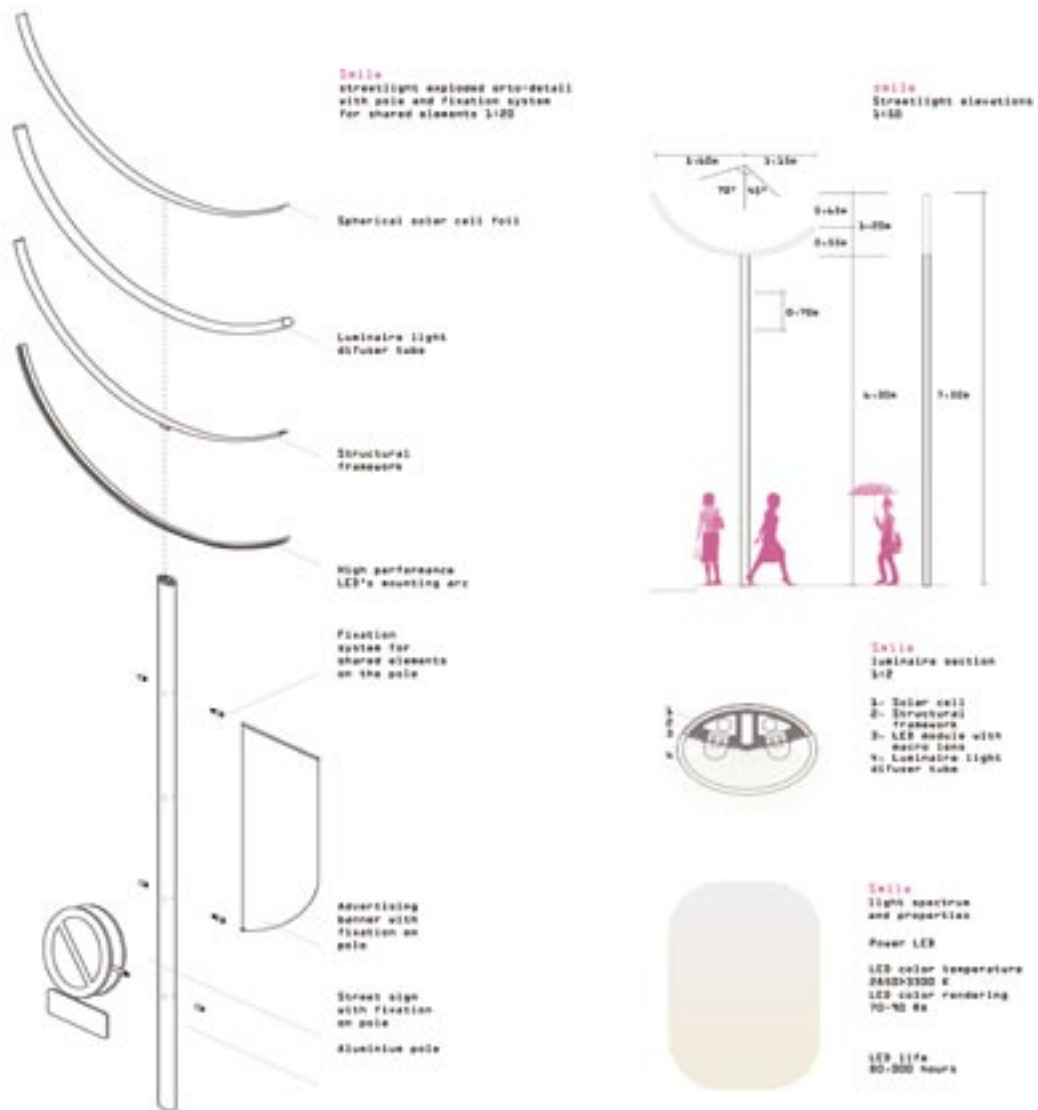
O desafio do projeto foi criar uma luminária inovadora e rentável, ecológica e duradoura respeitando as normas de desempenho técnico com a tecnologia mais inovadora.

Embora Smile mostra um design completamente moderno, a luminária é uma evolução do arco tradicional que é transformado num arco de luz assimétrico, símbolo do crescimento, a harmonia natural e interação. Esta assimetria da luminária, mais de um lado quanto o outro, reflete a escalas diferentes da cidade: carros / pessoas, e, portanto, dando à rua um desenho de luz natural. Smile usa tecnologia inovadora para o sistema de luz, que combina LED's de alto desempenho com novas lentes ópticas para uma distribuição de luz perfeita. O perfil redondo maximiza a área de superfície e funciona como um dissipador de calor para os LED's. O tubo opalino que envolve os LED's é difusor de luz de modo a criar uma luz suave na rua, quase sem sombras, dando uma sensação de segurança para o transeunte.

O poste é de alumínio, 100% reciclável, com a superfície polida e um revestimento de proteção contra o vandalismo. Especial atenção foi dada ao sistema de prender elementos ao poste, como placas de rua e banners de publicidade. O poste tem uma forma oval para melhor apoio estático, e tem de 70 em 70 centímetros um sistema de parafusos ocultos para ligar os elementos a acoplar, como sinais e até publicidade que poderá facilmente amortizar o investimento nas luminárias.

A tecnologia aplicada na luminária Smile permite poupar até 50% da energia gasta pelas cidades em iluminação pública, contribuindo para um futuro sustentável económico e ecológico. ■





Desenhos técnicos

