

Parque de Coqueiros recebe Poste Solar Fotovoltaico

Na última quarta, 15 de dezembro, foi instalado no Parque de Coqueiros, em Florianópolis, um Poste Solar Fotovoltaico modelo LPS-10, da FC SOLAR – Energias Alternativas, uma solução Sustentável com Tecnologia Ecologicamente correta para iluminação do Parque.

O modelo LPS-10, da FC Solar, possui 8 metros de altura, 3 luminárias com 27 LEDs, somando uma potência de 80W, 2 Módulos Solares Fotovoltaicos de 120W e duas baterias estacionárias 120Ah, tornando-se auto-suficiente por até cinco dias seguidos sem sol (aprox. 36h).

O principal destaque é a total autonomia do poste, alimentado pelas baterias e carregadas pela Energia Solar Fotovoltaica durante o dia. O poste utiliza a nova Tecnologia de Iluminação POWER-LED e não é conectado à rede elétrica. O controlador de carga gerencia o funcionamento do conjunto Módulo Solar/Luminária/bateria e, neste caso, foi ajustado para manter a luminária acesa durante sete horas/noite.

A instalação é simples e rápida, e a manutenção é mínima, já que os Módulos Fotovoltaicos apresentam vida útil de mais de 25 anos e as lâmpadas LED mais de 50.000 horas. As luminárias da FC SOLAR podem ser utilizadas em ruas, praças, parques e estacionamentos.