PHILIPS

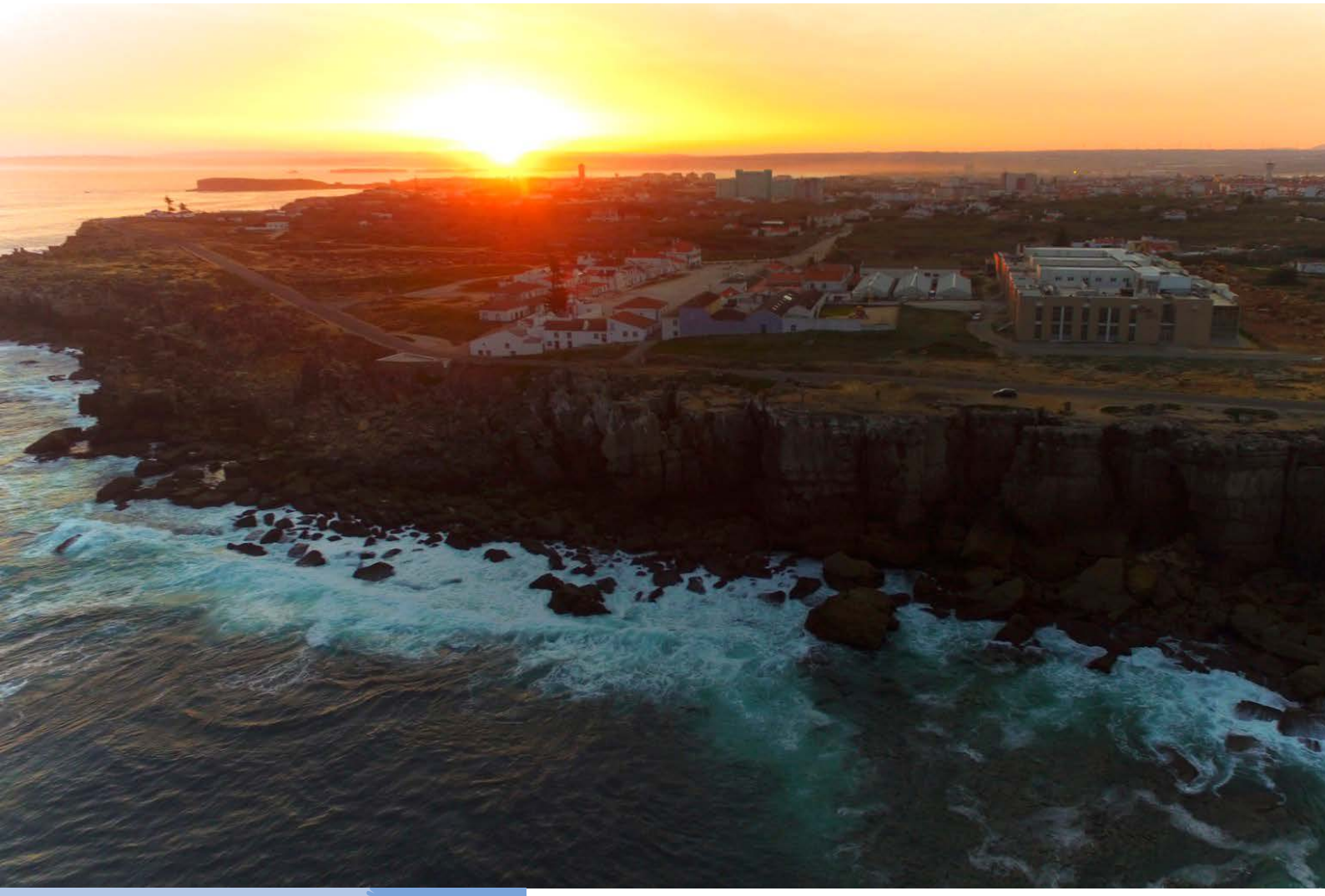
Iluminação exterior

ESE Peniche

Caso de estudo

Iluminação adaptada à vida da cidade

Descubra como as autoridades da cidade costeira de Peniche utilizam a iluminação para realçar o ambiente urbano e melhorar a experiência dos habitantes e visitantes.



Cliente
Câmara Municipal de Peniche

Empresa de serviços energéticos
I-Sete

Projeto
ESE iluminação da cidade de Peniche

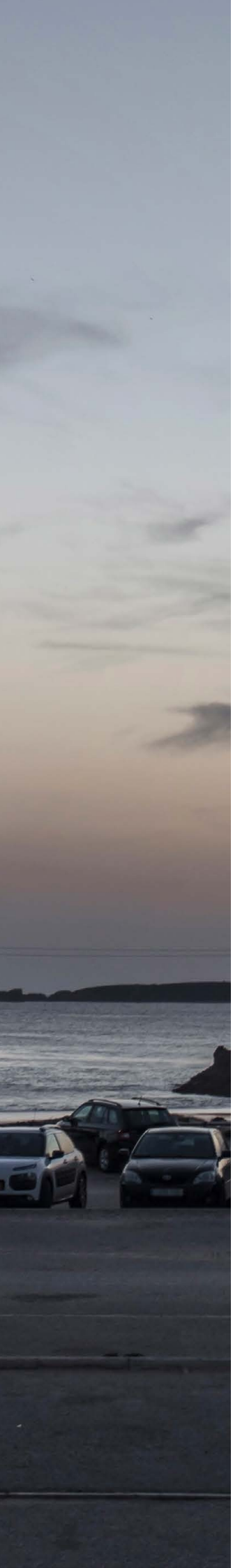
Data
Junho 2017

Localização
Peniche, Distrito de Leiria (Portugal)

Produtos
UniStreet
TownGuide
Sistema de telegestão CityTouch

Acessoria da Philips
Nuno Felgueiras
Nuno Tomás
Ricardo Martins

danau



Desde os anos 70 que começou a ser uma referência para os praticantes de surf devido à qualidade das suas ondas e grande extensão, a Peniche chegam todos os anos centenas de milhares de surfistas de todo o mundo em busca das “ondas tubo”, da comida e ambiente acolhedor.

Mas Peniche segue o seu ritmo. Não fica nervosa e calcula na perfeição as mudanças e avanços tecnológicos para nunca perder a sua identidade nem a magia da sua costa.

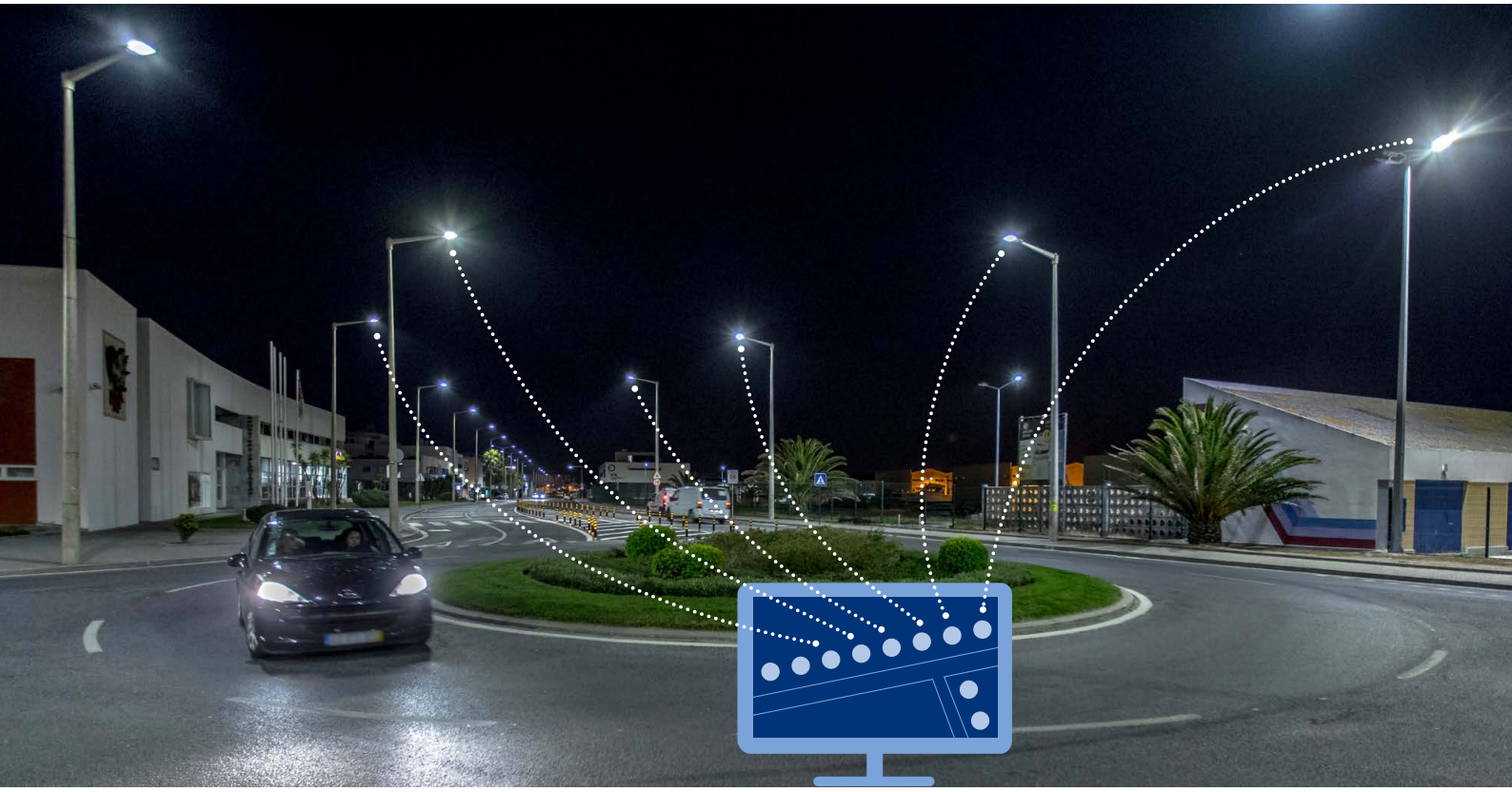
Por isso foi decidido iniciar um projeto que é pioneiro em Portugal. O primeiro sistema de financiamento por modelo ESE com a supervisão de um sistema de telegestão ponto a ponto: CityTouch.

O Modelo ESE é caracterizado por oferecer ao cliente, neste caso a Câmara Municipal de Peniche, um serviço de desempenho energético, com garantia mínima de poupança energética assegurada. A ESE é responsável pelo financiamento e pela sua implementação desde o projecto, passando pelo fornecimento, instalação de equipamento e manutenção durante doze anos de contrato, para além de todo o sistema de telegestão. Tudo isto sem investimento para o município, uma vez que o projecto é financiado pelas poupanças obtidas com a alteração do sistema de iluminação.

O municipio de Peniche aposta no CityTouch, uma solução completamente integrada.

O CityTouch oferece um incrível nível de controlo para além de uma grande poupança de energia. Está desenhado para gerir a iluminação pública, otimizar os fluxos de trabalho e eleger a melhor iluminação.

Graças à sua arquitetura modular o CityTouch torna-se extremamente flexível, podendo ser ampliado e configurado segundo as necessidades do cliente.



Flexibilidade

O CityTouch permite adaptar a iluminação pública de Peniche a todo o tipo de condições e situações.

Eficiência operacional

Ajuda a reduzir o consumo energético e otimizar ao máximo os custos operacionais e de manutenção.

Apoio e previsão

Uma solução simples e eficaz que ajuda na deteção de falhas de forma imediata e a tomada de decisões baseada em dados fiáveis.

Iluminação exterior

CityTouch

Peniche (Portugal)

O CityTouch permite-nos instalar a luminária e coloca-la em funcionamento automaticamente, sem complicações, **um verdadeiro sistema Plug&Play”**

Miguel Sampaio de Mattos. Diretor do Projeto I-Sete

O Município de Peniche, em colaboração com a I-Sete e a Philips Lighting, levou a cabo a renovação das luminárias da Cidade de Peniche (mais de 4.300 pontos de luz), conseguindo uma poupança adicional de 75% em relação à instalação anterior e dando sentido a uma iluminação totalmente adaptável ao muito variável número de visitantes que passeiam ao cair da noite pela cidade e nos arredores das suas praias. Não importa a grande afluência de turismo nas diferentes épocas do ano, a iluminação de Peniche está agora preparada para se adaptar à vida da cidade.

Poupança obtida graças à luminária LED em conjunto com o sistema de controlo CityTouch

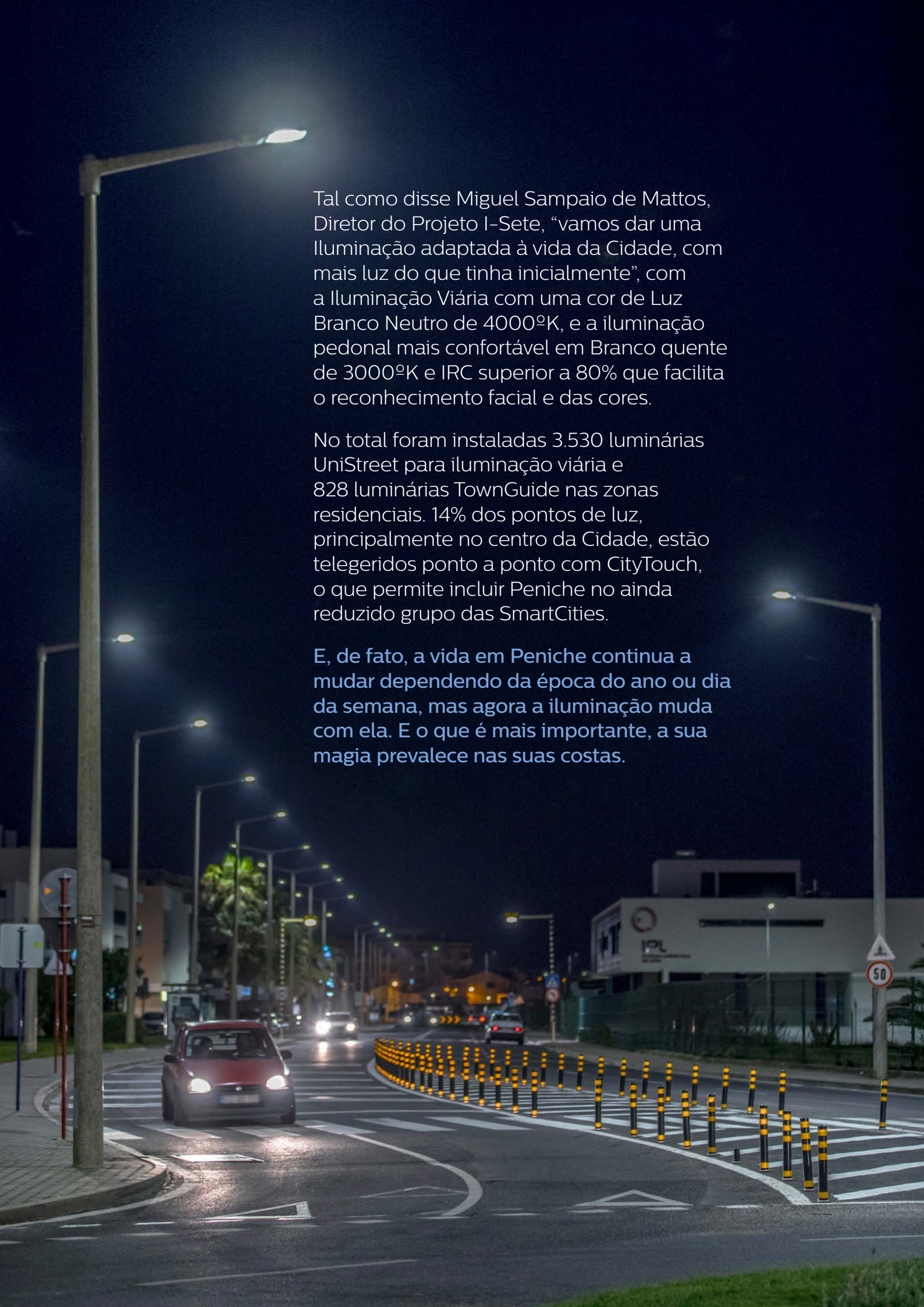
A nova instalação de iluminação fornece mais luz onde e quando é necessária.

Regulação do feixe luminoso para evitar luz intrusa e apreciar o ambiente.

Luz branca neutra para o centro e branca quente para as zonas de lazer e praias.

“Conseguimos uma enorme poupança energética sem diminuir em nada a qualidade da iluminação, até pelo contrário, **melhorando-a notavelmente**”

Nuno Cativo. Responsável pela área de energia e meio ambiente do Município de Peniche



Tal como disse Miguel Sampaio de Mattos, Diretor do Projeto I-Sete, “vamos dar uma Iluminação adaptada à vida da Cidade, com mais luz do que tinha inicialmente”, com a Iluminação Viária com uma cor de Luz Branco Neutro de 4000ºK, e a iluminação pedonal mais confortável em Branco quente de 3000ºK e IRC superior a 80% que facilita o reconhecimento facial e das cores.

No total foram instaladas 3.530 luminárias UniStreet para iluminação viária e 828 luminárias TownGuide nas zonas residenciais. 14% dos pontos de luz, principalmente no centro da Cidade, estão telegeridos ponto a ponto com CityTouch, o que permite incluir Peniche no ainda reduzido grupo das SmartCities.

E, de fato, a vida em Peniche continua a mudar dependendo da época do ano ou dia da semana, mas agora a iluminação muda com ela. E o que é mais importante, a sua magia prevalece nas suas costas.

“O CityTouch permite-nos ser **mais eficientes na iluminação, acentua a sensação de segurança e proporciona mais qualidade de luz**, o que aumenta o prazer na hora de desfrutar do coração da Cidade”

Dr. António Correia
Presidente da Câmara Municipal de Peniche

▶ Ver vídeo

© 2017 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados. A Philips Lighting reserva-se o direito de modificar as especificações e/ou deixar de fabricar qualquer produto sem notificação prévia, e não será responsabilizada por nenhuma consequência resultante da utilização desta publicação.

www.philips.pt
www.philips.pt/iluminacao