

A young child is smiling and holding up a colorful, glowing light stick. The background is a blurred night scene with various colorful lights, suggesting a festival or outdoor event. The text is overlaid on the left side of the image.

Dê vida à sua Cidade com connected lighting

Outdoor lighting

Philips Lighting

Fevereiro 2015

PHILIPS



O que está a mudar globalmente na iluminação?

O mundo precisa de mais luz!
Mais mil milhões de pessoas
no mundo em 2015



O que está a mudar globalmente na iluminação?

O mundo precisa de ficar mais inteligente
Tecnologias energeticamente eficientes
como LED podem desencadear poupanças
significativas



O que está a mudar globalmente na iluminação?

O mundo está-se a digitalizar

A digitalização está a mudar a forma como as pessoas usam e interagem com a luz

Desafios para as cidades



Sustentabilidade

- ... poupança de energia
- ... reduzir a pegada de carbono
- ... minimizar a poluição luminosa
- ... oferecer iluminação de alta qualidade
- ... assegurar iluminação pública sustentável



Revolução tecnológica

- ... processamento de dados complexos
- ... protocolos abertos
- ... interfaces
- ... comunicações baseadas na cloud
- ... Aumento dos custos e encargos de gestão



Incerteza económica

- ... minimizar investimentos
- ... ser responsável
- ... gerir a infraestrutura da cidade
- ... reduzir custos



Habitabilidade

- ... iluminação flexível
- ... no nível certo, cor e zona
- ... tornar as cidades mais apelativas para todos



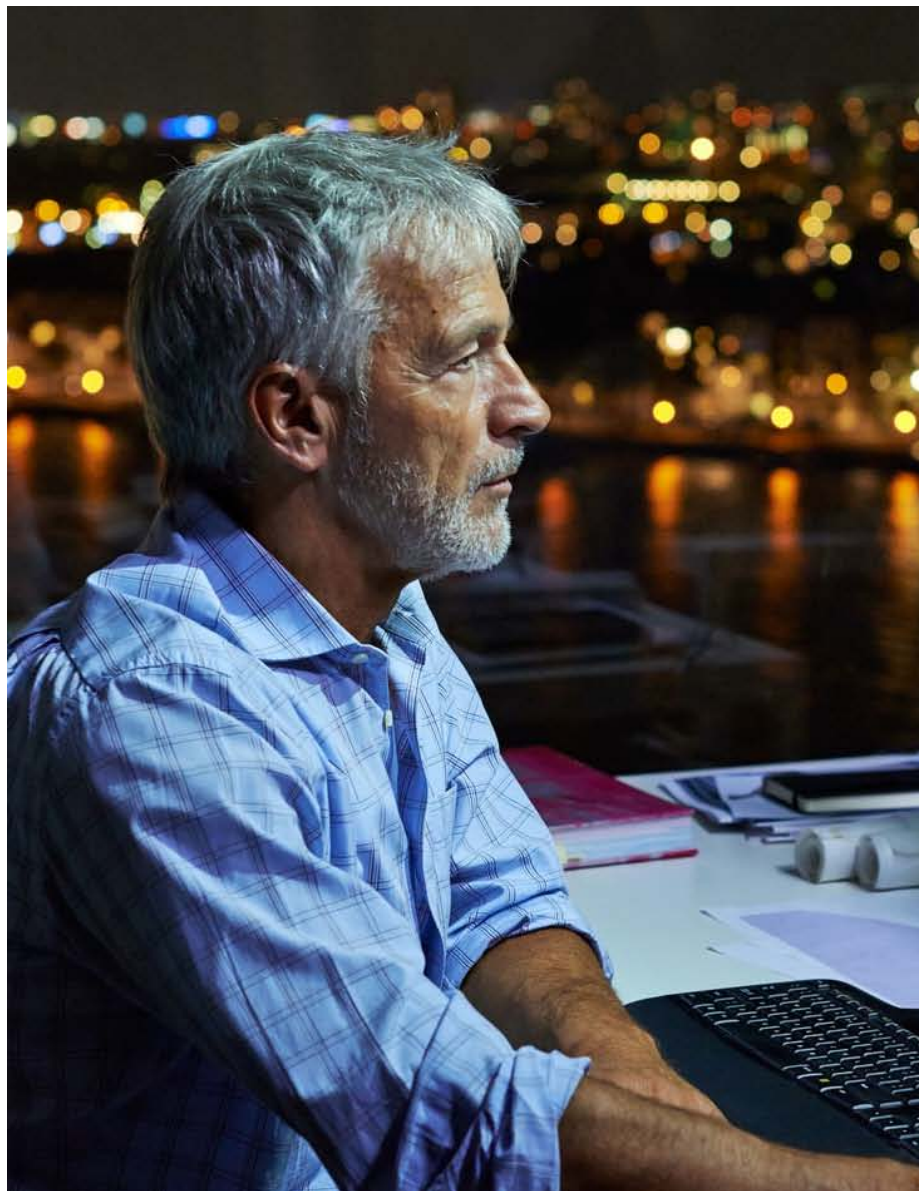
Urbanização

- ... uma solução que se adapta
- ... mudanças
- ... escalável
- ... à prova de futuro



Ajudamos as cidades a lidar com os desafios da vida citadina

Philips IntelligentCity – Um conjunto dinâmico de sistemas, serviços e software para ajudar as cidades nos desafios actuais de forma a estarem preparadas para o futuro



IntelligentCity

Uma abordagem inteligente

Juntamente com os municípios e fornecedores de serviços, oferecemos um sistema de iluminação pública conectada único, através de software de gestão de iluminação, luminárias LED conectáveis e serviços dedicados

Oferecemos uma **abordagem passo a passo** que ajuda as cidades e gestores a melhorar as suas operações, gerir melhor o consumo de energia, melhorar as condições de vida, segurança e sustentabilidade dentro das suas cidades, enquanto reduzem custos.

Redução consumo energético

-70%



Desenvolvimento software fiável

99,9%



Gestão flexível da iluminação

-10%





Dê vida à luz da sua cidade com IntelligentCity

> Para Pessoas



Aumento da segurança
... ambiente da cidade apelativo e vibrante
... verba local
... preservar o céu nocturno

> Para Operadores



Gestão da iluminação pública
... recolher e analisar dados
... controlo flexível
... otimizar processos de manutenção

> Para Governos



Criar identidade para a cidade
... aumentar a habitabilidade e segurança
... credenciais ecológicas



Benefícios para **peçoas**

Iluminação

- ... transforma cidades
- ... Cria espaços vibrantes
- ... aumenta a segurança rodoviária e social
- ... mas consome 19% da energia utilizada globalmente
- ... e torna os céus mais iluminados

IntelligentCity restaura o equilíbrio

IntelligentCity melhora a habitabilidade na sua cidade:

Aumenta a
segurança
rodoviária e
social

Bem estar

City
beautification

Reduz o
crime



IntelligentCity:

O seu sistema de iluminação conectada para que se sinta mais seguro, confortável e orgulhoso da sua cidade



Benefícios para operadores e fornecedores de serviços

Transformação massiva de convencional para LED

- ... novas tecnologias para conectividade digital
- ... novas oportunidades
- ... optimize o seu desempenho
- ... facilite o seu trabalho
- ... novos modelos de negócio

IntelligentCity ajuda-o a melhorar o seu desempenho operacional e reduzir custos através de:



Gestão da
iluminação
eficaz e
simples

Eficiência
operacional

Gestão da
energia

Novos
modelos de
negócio



IntelligentCity:

O seu sistema de iluminação conectada único ajuda-o a ser mais eficiente ao controlar e monitorizar a sua estrutura de iluminação



Benefícios para governos

Iluminação inteligente

- ... tecnologia LED
- ... oportunidades reais para tornar a cidade mais inteligente
- ... segura
- ... sustentável
- ... mais habitável

IntelligentCity torna a iluminação pública numa solução inovadora para melhorar a imagem da sua cidade tornando-a::

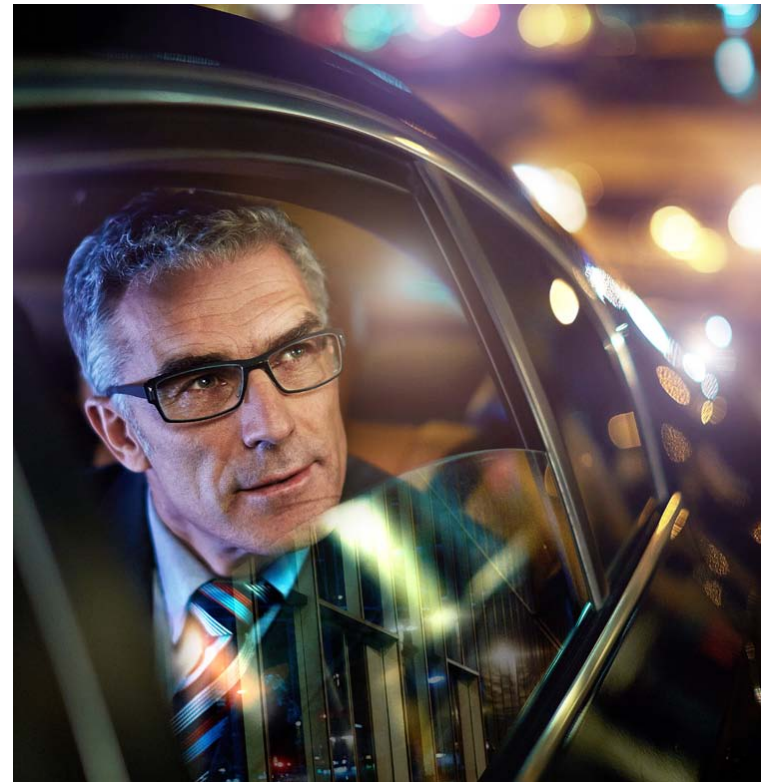


Verde e sustentável

Segura e atractiva para os habitantes

Optimizar a “marca” da cidade

Inovadora e à prova de futuro

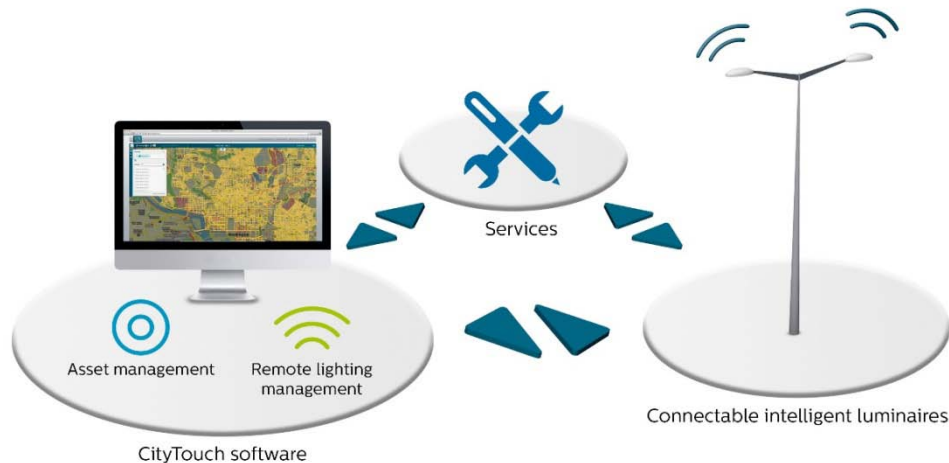




Esteja no controlo

IntelligentCity: Como funciona

- IntelligentCity é uma solução total integrada que liga pontos de luz, controla com software avançado de iluminação e oferece serviços dedicados
- Dinâmico, inteligente e flexível em qualquer situação
- Recolha de dados de iluminação em detalhe e em tempo real
- Equilibra perfeitamente o ambiente da cidade com sustentabilidade e segurança





Software de gestão de iluminação CityTouch

- CityTouch usa a Nuvem para oferecer **soluções escaláveis a preços competitivos**
- O cliente **só se dedica a gerir a sua iluminação**, assegurando-se de que sempre vai ter a aplicação actualizada com as últimas funcionalidades que vão surgindo, resolução de incidências, etc...
- O cliente **despreocupa-se de toda a parte tecnológica** que existe por trás, custos de manutenção, segurança, etc...
- O facto de trabalhar na nuvem, não afecta o facto de que o sistema se possa **integrar com outras plataformas**.
- Trabalhar na Nuvem é **seguro** (a título de exemplo a CIA trabalha na Nuvem)



CityTouch LightWave

Gestão remota – o poder do controlo

Um serviço flexível para gerir soluções mistas de hardware de controlo, incluindo terceiros, através de um simples interface de utilizador. Oferece-lhe controlo completo sobre a operação diária de iluminação da sua cidade, incluindo análise detalhada da actividade do sistema, monitorização e relatórios de consumos.

Benefícios claros:

Gestão remota

- Fácil adaptação dos níveis de luz com um simples click
- Planeamento eficiente através de calendários

Medição de consumos

- Consumo real da energia e histórico completo
- Ferramentas para medida & verificação

Monitorização da iluminação

- Status de iluminação
- Auto-notificações de falhas





Luminárias inteligentes conectáveis

Reduzir custos na instalação, operação e manutenção

Luminárias inteligentes conectáveis são desenhadas para uma conectividade perfeita. Sem problemas no comissionamento – instalação plug & play da luminária sendo o controlo feito na sua secretária através da gestão remota de iluminação CityTouch.

Benefícios claros:

Encomenda e instalação

- Vasta gama disponível
- Fácil de encomendar e instalar
- Instalação Plug & Play
- Auto-comissionamento
- Auto-localização
- Importação de dados
- Sem network local

Operação

- Adaptação flexível dos níveis de luz
- Fácil planeamento através de calendário
- Fácil adaptação dos níveis de luz
- Real leitura energética & histórico completo
- Oferece ferramentas para medida & verificação

Manutenção

- Status de iluminação
- Auto-notificações de falhas
- Todos os dados disponíveis
- Redução de stocks
- Fácil garantia



IntelligentCity

PHILIPS



Serviços IntelligentCity

Serviços de apoio do início ao fim



Serviços consultoria Auditoria cidade
Cálculos TCO / TVO



Serviços projecto Recolha de dados
Importação de dados
Integração no sistema



Serviços ciclo vida Extensão garantia
Serviços manutenção
Desempenho energético
Relatórios

Benefícios claros:

Pre phase

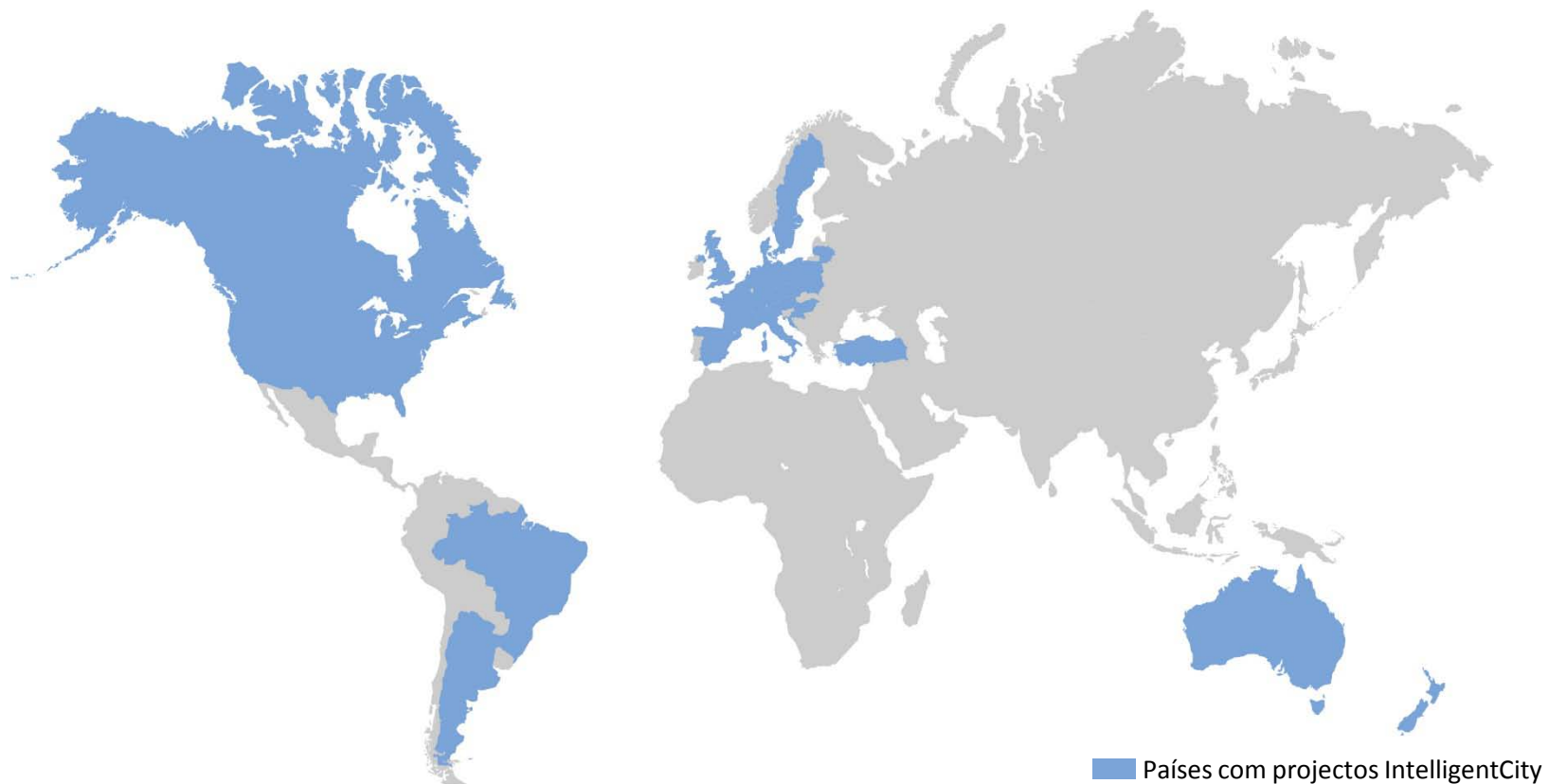
- Processo de decisão rápido & sustentado
- Análise técnica da instalação de iluminação



Projeto e ciclo de vida

- Protecção do investimento
- Paz de espírito
- Execução e entrega eficientes
- Parceiro fiável especialista ao longo de todo o tempo de vida
- Todas as tecnologias e serviços sob o mesmo tecto

A fiabilidade de um parceiro global



Palencia (Espanha)

instalação 2013

2,000,000

Poupança
económica/ EUR

Aumento
segurança

Redução crime
/ Melhoria
condições de vida

3,189

Grande instalação
/ pontos de luz



Holbaek (Dinamarca)

instalação 2013

Controlo
total

Aumento
segurança

70%
Poupança energia

9,000
Grande instalação
/luminárias LED



Rotterdam (Holanda)

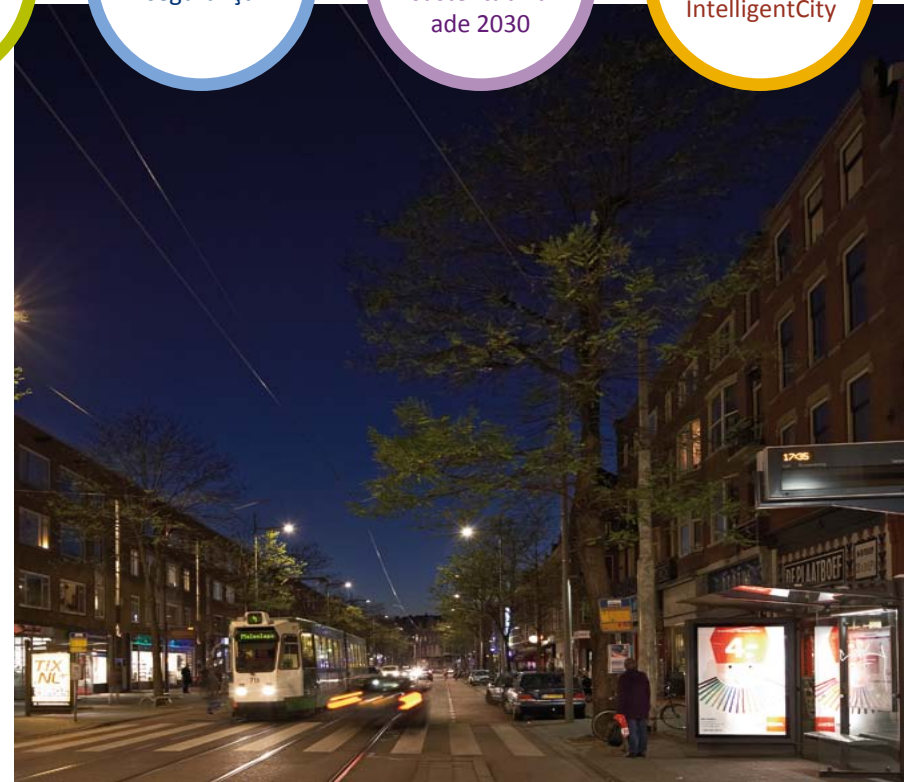
instalação 2011

Redução
custos
operacionais

Aumento da
segurança

Atingir
targets de
sustentabilidade
ade 2030

1st
Projecto
IntelligentCity



Rietberg (Alemanha)

instalação 2012



50%

Poupança energia

29.3tons

Redução
emissões/
Anuais CO₂

117,476

Poupança
económica/ 10
anos EUR

Melhorar a
vida na
cidade



Salobre (Espanha)

instalação 2012

72%

Poupança energia

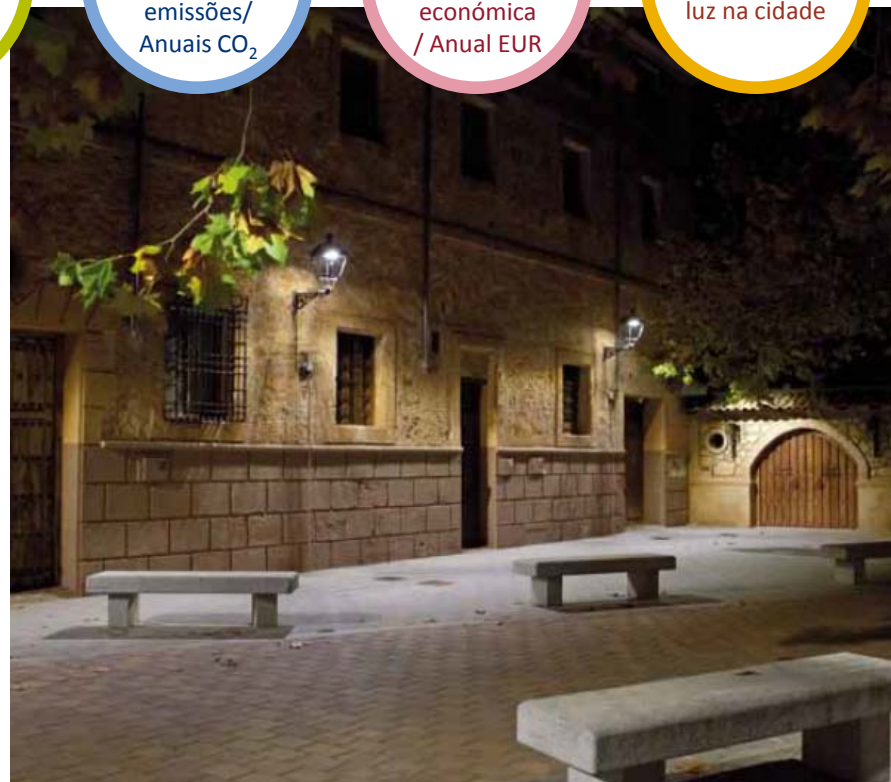
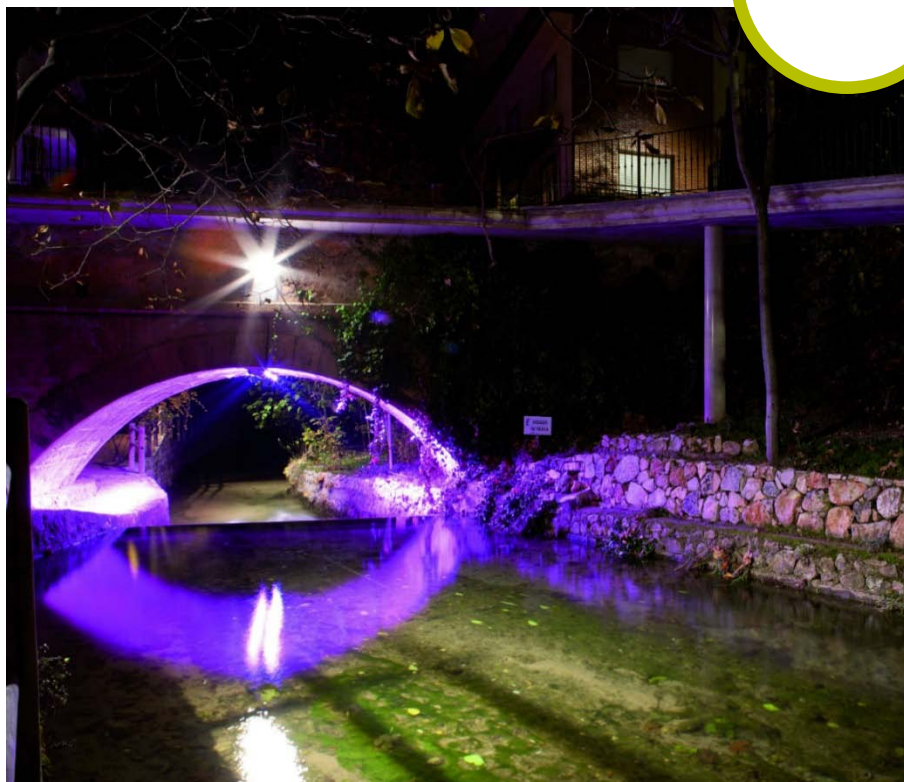
29^{tons}

Redução
emissões/
Anuais CO₂

18,459

Poupança
económica
/ Anual EUR

Optimização
dos níveis de
luz na cidade



Sinta a diferença na SUA cidade





Acompanhe-nos
na vanguarda
da revolução
na iluminação

innovation ✨ you

