

CATÁLOGO DE ILUMINAÇÃO LED



INDICE

SOBRE NÓS	5
OS NOSSOS PILARES.....	8
ÁREAS DE NEGÓCIOS.....	9
TELEGESTÃO.....	10
CIES.....	14
ATMOSLED.....	16
URBAN	18
VILLA FERNANDINA.....	20
LUMINÁRIA AROUSA	22
CIES CROSSWALK	24
PROJETOR FLEX.....	26
PROJETOR FLEX MINI.....	28
PROJETOR MAXI.....	30
PROJETOR STANDARD.....	32
AROUSA.....	34
INNERLED	36
CAMPÂNULA ZAR.....	38
RETROFIT	40



Televes Corporation®



O desejo inato de permanecer na vanguarda da tecnologia, oferecendo os melhores produtos e soluções, direccionou a evolução da Televes. A empresa iniciou a sua jornada em 1958 como fabricante de antenas, até se consolidar como referência internacional em soluções de recepção e distribuição de sinais de rádio e televisão. Em pouco tempo, o sector obrigava a focalizar o conhecimento tecnológico em áreas complementares, como a expansão da cobertura da TDT, equipamento de medida profissional ou novas tecnologias para a distribuição de serviços audiovisuais.

A especialização tecnológica eficiente recomendava a criação de empresas específicas que tratariam os vários sectores de forma personalizada. Assim nasceu o conceito da Televes Corporation em 1989, onde a segurança de um ambiente empresarial, comercial e industrial sólido foi disponibilizado ao serviço de empresas direccionadas para tecnologias mais específicas.

Esta inessante especialização tecnológica motiva-nos para continuar a crescer. Recentemente, demos um salto na diversificação, destacando a nossa posição como fornecedores de serviços através das infraes-

truturas de telecomunicações de edifícios, principalmente serviços de saúde, segurança e eficiência energética. Esta alavanca tecnológica permite-nos também alcançar sectores alternativos muito competitivos e dinâmicos, como aeronáutica, transportes ou smart cities.

Até hoje, o crescimento e a especialização multisectorial resultaram na articulação de um grupo multinacional formado por mais de 20 empresas industriais e de serviços.

Desenvolvimento tecnológico, Fabrico de vanguarda e Paixão pela qualidade.

A Televes é muito mais do que uma marca líder na recepção e distribuição de sinais de televisão, é o núcleo de um grande grupo de empresas que controla vários nichos do sector das TIC.

A Televes Corporation, é um grupo de 22 empresas que trabalham com o objectivo comum de desenhar e fabricar os melhores equipamentos destinados a dotar os edifícios e cidades com excelentes infraestruturas de telecomunicações



Televes®



A Televés é uma empresa tecnológica líder mundial, focada no design, desenvolvimento e fabrico de equipamentos para soluções para infraestruturas de telecomunicações em lares, edifícios e cidades.

A sede está localizada em Santiago de Compostela (Espanha), onde a empresa foi fundada em 1958. Actualmente, a Televés é a linha da frente de uma corporação com mais de 20 empresas industriais e de serviços, mais de 700 funcionários e 75 patentes registadas. A Televés tem 11 filiais internacionais, Portugal, França, Reino Unido, Itália, Alemanha, Polónia, Escandinávia, Rússia, Estados Unidos, China e Emiratos Árabes Unidos e distribui os seus produtos para mais de 100 países nos cinco continentes, através de uma extensa rede de distribuidores.

Com 60 anos de experiência, a Televés já lançou mais de 1.500 produtos diferentes, uma conquista justificada pela autêntica paixão pela

fabrico. A empresa produz nas próprias instalações para garantir a mais alta qualidade. É pioneira na implementação de linhas de produção 4.0 e tem os seus próprios laboratórios de certificação e controlo de qualidade. Desta forma, os produtos da marca possuem orgulhosamente o selo European Technology Made in Europe.

Uma empresa que se orgulha em definir o padrão no mercado, a Televés está em constante evolução, alinhada com os critérios estabelecidos pela Agenda Digital Europeia e o Programa-Quadro de investigação e Inovação Horizonte 2020. Paralelamente ao seu perfil de especialista em infraestruturas de telecomunicações, a Televés desenvolve linhas de negócio complementares como impulsor de serviços através dessas infraestruturas, sob o paradigma tecnológico do Edifício Digital.

TELEVÉS EM NÚMEROS



OS NOSSOS PILARES



I+D

Uma equipa em constante evolução

A vocação inovadora faz parte da identidade da Televés Corporation. Mais de 80% dos nossos produtos foram desenvolvidos com tecnologia própria, contamos com mais de 200 certificados de patentes e modelos de utilidade a nível internacional.

Os recursos de inovação estão concentrados no nosso Centro Tecnológico, onde uma grande equipa de engenheiros de telecomunicações responde constantemente às mudanças tecnológicas e regulatórias.



PRODUTIVIDADE

Tecnologia de vanguarda

Fomos pioneiros na integração de tecnologias de ponta, como sistemas de montagem de superfície (SMD) e linhas robotizadas, cujo maior expoente resume-se no lançamento da tecnologia TForce. Hoje trabalhamos na implementação do modelo Industry 4.0.

Este esforço traduz-se em índices de alta produtividade que nos permitem maximizar a competitividade dos nossos produtos e soluções

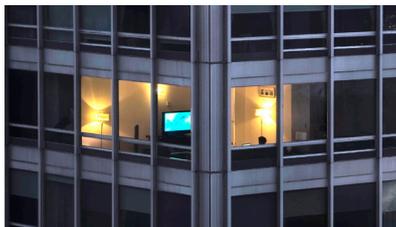


QUALIDADE

Paixão pelos detalhes

Temos um laboratório de certificação, um dos mais avançados do sector.

Realizamos testes rigorosos de compatibilidade eletromagnética ou segurança eléctrica, testes de temperatura, vibração e humidade. Sujeitamos os nossos produtos a testes de envelhecimento em ambientes extremos, comprovando assim a sua durabilidade.



DISTRIBUIÇÃO DE TV

A distribuição de sinais de transmissão e serviços audiovisuais em edifícios e casas é o coração tradicional do nosso negócio



HOTELERIA

Acceso a Internet eficiente e onnipresente in un'infrastruttura di rete multiservizio ad alta capacità.



SOCIO SANITÁRIA

Soluções de telecuidados com tecnologia inteligente em ambientes extremos para verificar sua durabilidade.



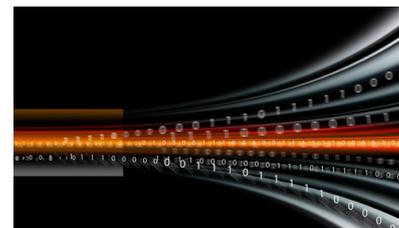
ILUMINAÇÃO LED PROFISSIONAL

Desenvolvimento e fabricação de luminárias para ambientes industriais.



DATAKOM

Produtos e soluções para redes de par de cobre em infraestruturas de telecomunicações residenciais e especiais.



TRANSPORTE ÓTICO

Soluções para transporte ótico de alta capacidade e disponibilidade, máxima eficiência e mínima latência, desde 1Gbps até 1,2 Tbps.

TELEGESTÃO

AURANT

MÓDULO DE ILUMINAÇÃO



O seu primeiro passo para as Smart City

Consiga o controlo de forma simples e confiável, assegurando uma importante redução do consumo e consiga o melhor serviço de iluminação. O módulo de Iluminação da Aurant oferece uma plataforma para a telegestão de toda a rede de luminárias, de forma prática e eficaz.

Graças a uma iluminação inteligente e ligada, conseguirá **reduzir o gasto e assegurar o bem-estar e segurança dos cidadãos**, adaptando a luz às necessidades reais.

Tire o máximo proveito da rede de iluminação com a nossa tecnologia Aurant, integralmente desenvolvida na Televés. Controle infraestruturas extensas com muitos pontos de luz ou faça a gestão remota de poucos pontos com um investimento mínimo.

Que vantagens oferece a Aurant?



1. Aumenta a poupança com uma mínima percepção no serviço

A regulação gradual dos níveis de iluminação permite avançar em eficiência energética, sem afetar o serviço recebido pelos cidadãos. O controlo da iluminação opera em ambas as direções, de forma ágil e simples e permite adaptar-se à mudança de hábitos e costumes da população.



2. Reduz a pegada de carbono

Com uma iluminação inteligente, reduz-se o gasto energético, diminuindo os níveis quando não são necessários. Isto reduz diretamente as emissões de CO₂ à atmosfera, cuidando do planeta.



3. Melhora o serviço de iluminação

Investe no bem-estar e segurança para os cidadãos, adaptando a iluminação às suas necessidades. Ilumina onde e quando é necessário, reforçando os níveis em pontos concretos da rede, sem afetar toda uma linha de luminárias. Além disso, graças à monitorização contínua, podemos responder rapidamente a uma incidência, mesmo antes de que seja detetada pelos vizinhos.



4. Grande escalabilidade da rede

O módulo de iluminação da Aurant é perfeito para gerir desde um projeto pequeno, com poucos pontos de luz, até cidades inteiras de com milhares de luminárias. Graças à nossa plataforma de desenvolvimento próprio, o crescimento não tem limites.



5. Ampla compatibilidade

Concebido com base em normas e com uma base tecnológica neutra, o módulo de iluminação da Aurant oferece a flexibilidade de poder gerir não só as nossas próprias luminárias, mas de outras marcas. Esta facilidade de integração apoia a implementação do serviço, evitando mudar toda a rede. Além disso, a nossa plataforma aberta também pode ser integrada em aplicações de terceiros e é compatível com todas as tecnologias de comunicação.



6. Otimiza a manutenção da rede

A identificação precoce de cada ponto de falha permite planear rotas de manutenção, respondendo rapidamente a qualquer incidência e reduzindo tempos e custos.



7. Compromisso com uma iluminação responsável

Controlando a luz de forma inteligente e adequada, conseguimos reduzir a contaminação lumínica, protegendo a escuridão do céu noturno e a biodiversidade do ambiente.

A00637



<https://aurant-lighting.televes.com/>

CIES

LUMINÁRIAS ECOLÓGICAS FABRICADAS EM POLÍMERO TÉCNICO DE ELEVADA DURABILIDADE

A CIES é a primeira série de luminárias fabricada em polímeros técnicos especialmente desenvolvidos pela Televés, que combina o design, engenharia mecânica e a mais recente tecnologia eletrônica de forma a satisfazer os clientes mais exigentes.

Esta luminária é uma solução inovadora no mercado da iluminação, tornando-se ideal para os ambientes mais agressivos uma vez que está otimizada a facilitar a sua instalação, funcionamento e manutenção.



COM TELEGESTÃO



VIÁRIA E INTERURBANA ZONAS MARÍTIMAS

ATMOSLED

ILUMINAÇÃO VIÁRIA INTERURBANA E ESPAÇOS EXTERIORES

Luminária viária altamente versátil, adaptável a qualquer ambiente exterior, fabricada em alumínio extrudido e anodizado, especialmente concebida para uma perfeita gestão térmica, excelente vida útil e resistência a ambientes agressivos.

Projetada para aumentar a economia de energia e reduzir os custos de manutenção, devido à sua alta eficiência e durabilidade.



COM TELEGESTÃO



VIÁRIA E INTERURBANA

URBAN ALAMEDA | MAIA

LUMINÁRIAS COM UM ESTILO MODERNO PARA REALÇAR A ILUMINAÇÃO NO CENTRO DAS CIDADES

Luminária de iluminação urbana decorativa, fabricada em alumínio fundido. A série Urban Alameda apresenta um design compacto com linhas geométricas suaves, que se integra harmoniosamente com o ambiente que a rodeia, tornando-se uma excelente opção para espaços urbanos e residenciais.

Destaca-se pela facilidade de instalação e manutenção sem a necessidade de ferramentas. O seu protetor de vidro temperado de alta qualidade favorece o conforto visual e reduz o brilho.

COM TELEGESTÃO



▶ **URBAN MAIA**

▶ **URBAN ALAMEDA**



COM TELEGESTÃO



URBANA E RESIDENCIAL

VILLA | FERNANDINA

LUMINÁRIAS

**LUMINÁRIAS CLÁSSICAS DE GRANDE VALOR HISTÓRICO E ARQUITETÓNICO
UTILIZANDO A MAIS MODERNA TECNOLOGIA LED**

Luminárias de grande valor decorativo e artístico, que combinam uma linha clássica e tradicional com a mais avançada e eficiente tecnologia LED.

O seu design oferece a oportunidade de preservar o património histórico, obtendo uma melhor e mais eficiente iluminação, responsável e adaptada ao ambiente. Fácil de instalar e de reduzida manutenção, torna-se ideal para espaços históricos e urbanos, bem como para ruas residenciais, praças ou parques.



▸ FERNANDINA



▸ VILLA



ORNAMENTAL

AROUSA

LUMINÁRIA

LUMINÁRIAS DE AÇO INOXIDÁVEL ANTIVANDALISMO PARA ZONAS PEDONAIS E JARDINS

A luminária Arousa apresenta funcionalidade e estilo integrados, devido ao seu design moderno de elevada durabilidade e à sua ampla área de iluminação, quando instalada em colunas ou na parede. A sua estrutura em aço inoxidável destaca-se pela sua capacidade de permanecer inalterável face ao vandalismo e pela sua resistência às intempéries, mesmo em ambientes marítimos.

A linha estética Arousa combina luminárias e balizadores destinados a iluminar parques ou caminhos de forma equilibrada e harmoniosa.



ZONAS MARÍTIMAS



SINALIZAÇÃO

CIES CROSSWALK

ILUMINAÇÃO INTELIGENTE EM BENEFÍCIO DA SEGURANÇA PÚBLICA

A CIES Crosswalk é uma solução de iluminação LED inteligente concebida para melhorar a segurança dos peões em passadeiras ou caminhos e trilhos pouco frequentados. A luminária utiliza um sensor de movimento para aumentar a iluminação da zona de passagem ao detetar um peão, reduzindo assim o risco de acidentes e melhorando a segurança rodoviária. Esta deteção de presença permite regular o nível de iluminação aumentando-o ao máximo quando deteta transeuntes e reduzindo-o na sua ausência. O que aumenta a poupança e minimiza a poluição luminosa sem comprometer a segurança das pessoas.

Contribui também para aumentar a segurança pública se for instalado em ruas ou caminhos pedonais normalmente menos frequentados durante a noite. O aumento da iluminação faz com que melhore a visibilidade das pessoas para que consigam identificar mais facilmente potenciais perigos ou obstáculos, aumentando assim a sua segurança. O aumento da visibilidade também funciona como um elemento dissuasor para os criminosos, reduzindo a probabilidade de agressão ou roubo.

Recorrendo à iluminação inteligente, é possível alcançar um equilíbrio adequado entre eficiência energética, segurança pública e proteção ambiental.



ILUMINAÇÃO
COM SENSORES



SINALIZAÇÃO



SEGURANÇA
RODOVIÁRIA

PROJETOR FLEX

ILUMINAÇÃO MODULAR DE ALTA POTÊNCIA PARA INSTALAÇÕES DESPORTIVAS PROFISSIONAIS E ESPAÇOS DE GRANDES DIMENSÕES

Os Projetores Flex combinam excelente desempenho e alta potência num prático formato modular, de até 4 módulos por suporte, otimizando recursos. A sua alta eficiência (80%), durabilidade e facilidade de manutenção, permitem obter uma excelente rentabilidade.

A sua configuração escalonável, de 1 a 4 módulos num único ponto de fixação e as diferentes opções de configurações por módulo (potência, óticas e número de LEDs), oferecem uma faixa de 250 a 1200W. Uma ampla gama de possibilidades que fazem dos Projetores Flex a melhor escolha para qualquer ambiente.



COM TELEGESTÃO



ZONAS DESPORTIVAS



INSTALAÇÕES ESPECIAIS

PROJETOR FLEX MINI

ILUMINAÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA COM UM FORMATO COMPACTO

Os Projetores Flex Mini oferecem uma elevada eficiência e um excelente desempenho luminoso num formato compacto e fácil de instalar. A sua estrutura não necessita de qualquer suporte adicional. Além disso, a inclinação da base e o ajuste do ângulo de rotação do projetor permitem que a iluminação seja direcionada com precisão para a área de interesse, sem encandeamento ou sombras.

O design dos Projetores Flex Mini otimiza o espaço sem comprometer a potência luminosa. São ideais para pequenas instalações desportivas que requerem elevados níveis de iluminação, como campos de padel, ténis ou basquetebol.



ZONAS DESPORTIVAS



TÚNEIS

PROJETOR MAXI

ILUMINAÇÃO PARA INSTALAÇÕES DESPORTIVAS E GRANDES ÁREAS

Os projetores são luminárias de alto desempenho e elevada potência luminosa. Permitem direcionar o fluxo luminoso para um determinado ângulo com elevada precisão, expondo a luz apenas nas áreas de interesse.

Os Projetores Maxi foram especialmente concebidos para iluminar grandes superfícies desportivas, respondendo perfeitamente aos requisitos visuais necessários para a prática desportiva, incluindo competições de alto nível.



ZONAS DESPORTIVAS

PROJETOR STANDARD

ILUMINAÇÃO QUE REALÇA A BELEZA DAS CIDADES

Os Projetores Standard são a solução ideal para uma iluminação ornamental, artística ou arquitetônica, onde a luz contribui para um elevado patamar estético. O seu objetivo é realçar a beleza dos objetos para atrair a sua atenção, tratando a iluminação como uma arte, através de uma correta gestão de luz, sombra, contraste e cor.

O projetor de reduzidas dimensões alia um excelente desempenho de iluminação, adaptando-se discretamente a diferentes ambientes e realçando objetos de interesse através de um intenso feixe de luz de alta qualidade e eficiência.



ORNAMENTAL

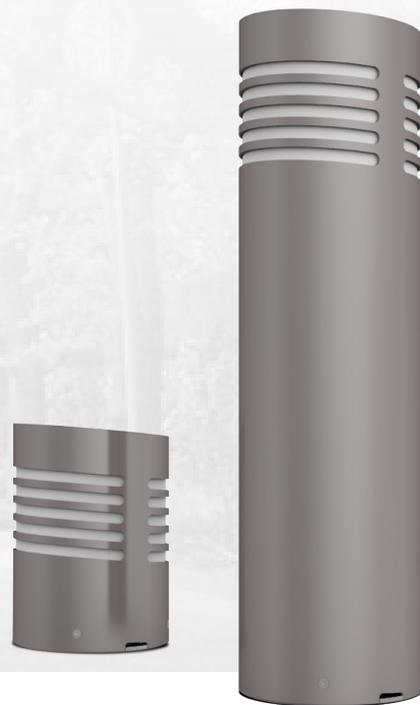
AROUSA

BALIZADORES INOXIDÁVEIS E ANTI-VANDÁLICOS PARA ZONAS PEDONAIS E JARDINS

O Balizador Arousa destaca-se pela elevada resistência e capacidade em se manter inalterado perante as condições mais extremas, com elevada protecção contra vandalismo ou impactos e com revestimento em verniz incolor anti-graffiti. Além disso, a sua alta estanqueidade e o seu corpo em aço inoxidável também evitam a entrada de água e oxidação. Arousa é um balizador com uma excelente durabilidade, personalizável em diferentes aspectos, tal como desempenho, cor e acabamento.

A gama é composta por dois modelos de alturas diferentes: S (30 cm) e L (80 cm).

A linha estética Arousa combina luminárias e balizadores destinados a iluminar parques, jardins, ou caminhos de forma equilibrada e harmoniosa.



ZONAS MARÍTIMAS



SINALIZAÇÃO

INNERLED

LUMINÁRIA LINEAR DESTINADA A AMBIENTES INDUSTRIAIS E PROFISSIONAIS

Luminária LED de alto desempenho e alta qualidade para utilização no interior. Fabricada em alumínio extrudido e anodizado, robusta e com uma elevada resistência ao impacto e à corrosão, garante uma alta durabilidade.

A estrutura da InnerLED favorece a dissipação de calor do driver e do módulo LED, tornando-a adequada para uma utilização intensiva sem elevar a temperatura.

A sua alta eficiência e durabilidade, tornam a InnerLED numa excelente solução para reduzir o consumo de energia e os custos de manutenção, ao mesmo tempo que oferece uma excelente iluminação, criando espaços mais agradáveis e com maior conforto visual.



INDUSTRIAL



ZONAS DESPORTIVAS

ZAR CAMPÂNULA

CAMPÂNULA TIPO UFO PARA ESPAÇOS ABERTOS EM AMBIENTES INDUSTRIAIS E PROFISSIONAIS

Luminária LED de interior, fabricada em alumínio injetado, foi especialmente concebida para obter uma excelente gestão térmica, elevada longevidade e eficiência.

Os ambientes industriais e profissionais exigem condições de iluminação adequadas que contribuam para a segurança no trabalho, conforto visual e produtividade. A ZAR high-bay é uma luminária com elevada capacidade para iluminar grandes espaços abertos, atingindo os níveis mais exigentes de qualidade de iluminação (CRI>80).



INDUSTRIAL

RETROFIT

RENOVAÇÃO PARA TECNOLOGIA LED PRESERVANDO A ESTRUTURA ORIGINAL DA LUMINÁRIA

A solução Retrofit permite a substituição direta das antigas tecnologias de iluminação por outras mais modernas e eficientes, reaproveitando as infraestruturas já existentes. Este sistema de iluminação é a solução perfeita para obter um consumo sustentável, alta eficiência energética e elevado desempenho.

Retrofit é uma aposta eficaz a favor do meio ambiente, uma vez que prioriza a minimização dos resíduos gerados através do aproveitamento das estruturas já existentes. Também se destaca pelo baixo consumo associado à tecnologia LED e pela sua elevada durabilidade, oferecendo uma iluminação responsável minimizando ao máximo a luz emitida para o hemisfério superior.



▲ COMPONENTE **RETROFIT**



▲ COMPONENTE **RETROFIT Q**



**RENOVAÇÃO DA
ILUMINAÇÃO**



ORNAMENTAL

ÂMBITO DE APLICAÇÃO



Vias rodoviárias e interurbanas

Vias de tráfego rodoviário, estradas, vias rápidas, auto estradas, rotundas, portagens, etc.

São específicos para áreas de uso exclusivo para veículos.



Zonas marítimas

Portos, cais, ruas, passeios marítimos.

São recomendados para espaços frequentados por peões e veículos em ambientes agressivos como ambientes marítimos.



Urbana e residencial

Zonas urbanas, ruas, passeios, parques, áreas residenciais, urbanizações.

São ideais para zonas frequentadas por peões, mas também por veículos.



Segurança rodoviária

Zona de passagem de peões em áreas urbanas e interurbanas, passadeiras próximas a parques e escolas, ruas com pouco trânsito, ciclovias, estacionamento.

São utilizados para realçar a presença de peões, aumentando a sua visibilidade e melhorando assim a segurança rodoviária.



Túneis

Túneis, passagens subterrâneas, galerias.

Foram concebidos para iluminar túneis, cumprindo com as diferentes necessidades. Garantem visibilidade, segurança e conforto visual, além de elevada durabilidade mesmo perante uso intensivo.



Renovação da iluminação

Todos os tipos de iluminação pública.

É utilizada em zonas onde é importante conservar as luminárias devido ao seu valor histórico, no entanto também permitem o reaproveitamento dos recursos existentes obtendo-se uma elevada poupança na sua implementação.



Ornamental

Locais de monumentos, zonas históricas, património protegido, pontes, igrejas, muralhas.

Ligados à iluminação ornamental e/ou decorativa, oferecem iluminação ambiente integrada à decoração do ambiente e também são utilizados para destacar pontos de interesse.



Sports areas

Sports areas such as sports centres, football pitches, basketball courts, paddle and tennis courts, swimming pools.

Designed for areas where precise control and direction of light is crucial.



Sinalização

Passeios, caminhos, parques, jardins, hotéis, esplanadas.

Essencial para orientar e guiar as pessoas, perfeito para áreas que necessitam de uma iluminação ambiente que garanta visibilidade.



Industrial

Setor industrial, fábricas, armazéns, oficinas, plataformas logísticas.

Essencial para zonas interiores que exigem rigorosas condições de segurança, robustez e durabilidade das luminárias.

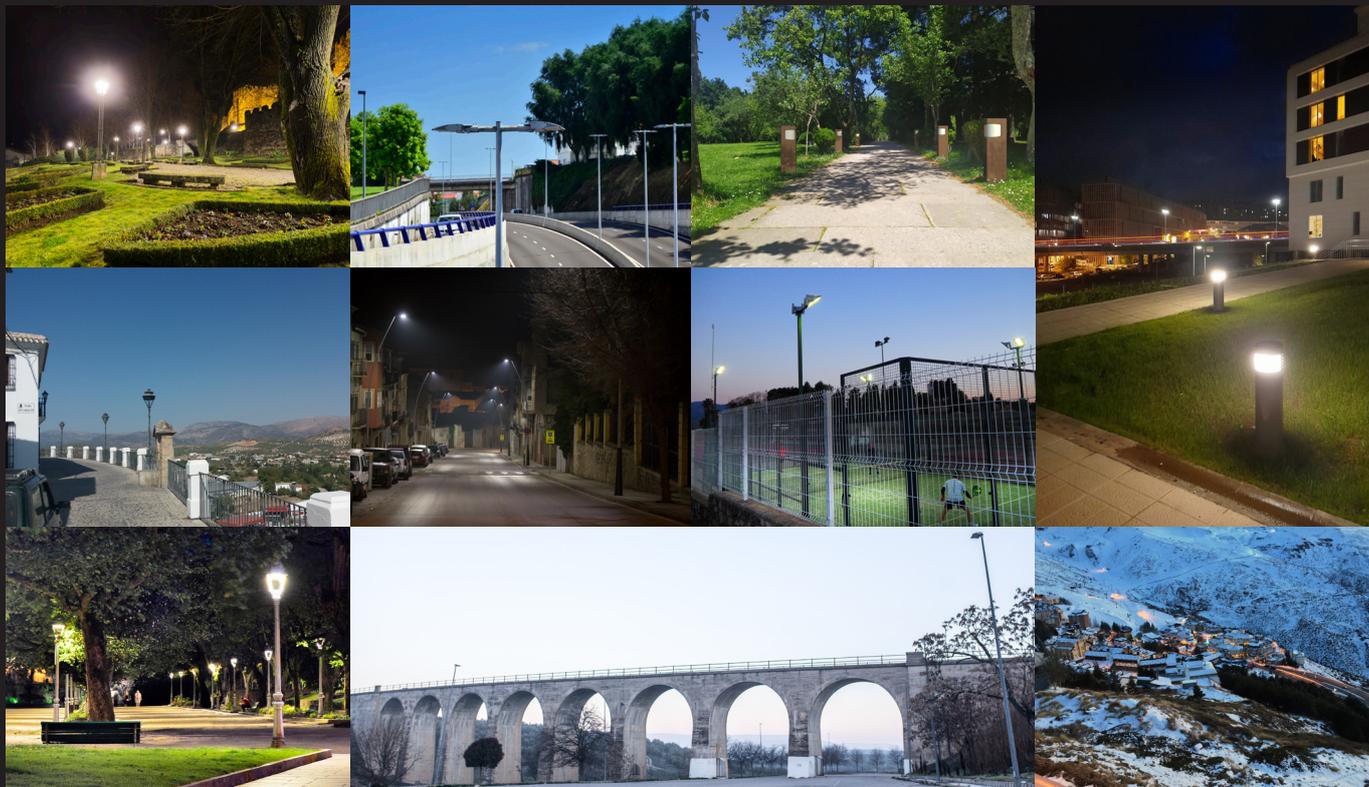


Instalações especiais

Marinas, cais de carga, aeroportos.

Destacam-se pela elevada fiabilidade, essencial em áreas onde é fundamental manter uma iluminação adequada, garantindo a visibilidade e segurança dos utilizadores.

MAIS DE 100.000 PONTOS DE LUZ INSTALADOS



Mais de 60 anos de experiência como fabricante europeu de tecnologia

lighting.televes.com | www.televes.com

