

LEDVANCE

SUSTENTABILIDADE

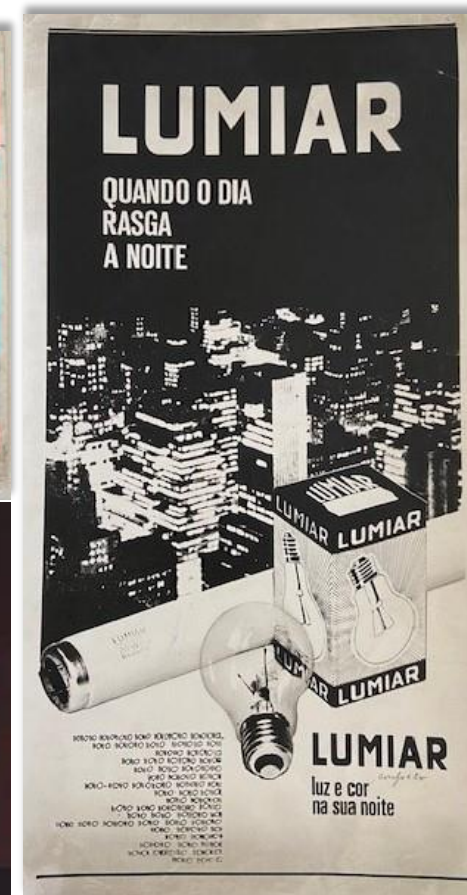
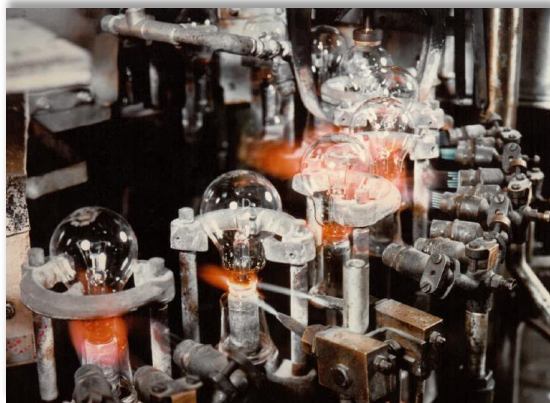
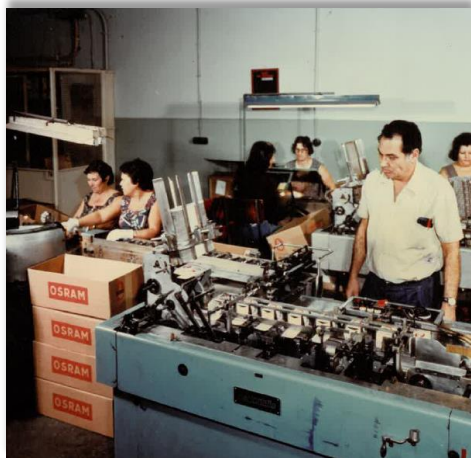
Os Novos Desafios das Soluções de Iluminação

Carla Rocha | 16.04.2025



HÁ 93 ANOS A ILUMINAR PORTUGAL

LEDVANCE



LEDVANCE



Mundialmente somos a Segunda maior empresa de iluminação geral.

100+

A nossa vasta experiencia com mais de 100 anos, enriquecida com um legado da OSRAM.



2600+

Funcionários em todo mundo



140+

Países em que atuamos



1500+

Patentes de produtos



>1200 m³

Produtos enviados diariamente



2016

Membros do grupo MLS

POWER THROUGH LIGHT

Os nossos clientes beneficiam da transformação da luz em **poupanças reais através de soluções energéticas inteligentes**, tecnologia solar e melhores ambientes de trabalho e de vida com os nossos sistemas de iluminação.

Estamos **empenhados em contribuir para um planeta mais verde**, reduzindo as emissões de CO2 e os resíduos **através de produtos, soluções e processos mais sustentáveis**.

Por fim, colocamos o poder da luz nas mãos dos nossos colaboradores e partes interessadas, para contribuir para **uma melhor qualidade de vida num planeta mais verde**.

**NOVO SLOGAN
MESMA MISSÃO!**



LEDVANCE

POWER THROUGH LIGHT

<https://www.youtube.com/watch?v=ULYMIakL4BA>



A NÍVEL MUNDIAL,
APROXIMADAMENTE
400 MILHÕES DE
TONELADAS DE
PLÁSTICO SÃO
PRODUZIDO
TODOS OS ANOS.*



O QUAL É
ELIMINADO
APÓS UTILIZAÇÃO.

*Associação Alemã para as Nações Unidas e.V., 03/2022: "O fim do plástico descartável?"

APENAS
CERCA DE **9%**
É **RECICLADO.**



O **RESTANTE** VAI
PARA **ATERROS,**

DEPOSITADO
ILEGALMENTE NA
NATUREZA

OU QUEIMADO.*



LEDVANCE

DO **FABRICO** À **INCINERAÇÃO**, SÃO LIBERTADAS
QUANTIDADES SIGNIFICATIVAS DE **CO₂**.

O PLÁSTICO NÃO **PREJUDICA** APENAS
O NOSSO **MEIO AMBIENTE** MAS TAMBÉM O **CLIMA**.

**71% DOS
CONSUMIDORES
GLOBAIS SENTEM
A NECESSIDADE DE
TOMAR MEDIDAS.***



**E NÓS COMO
EMPRESA TAMBÉM.**

*Simon-Kucher, 10/2022: "Estudo de Sustentabilidade 2022": "71% dos consumidores em todo o mundo estão a mudar o seu estilo de vida e os produtos que compram para viverem de forma mais sustentável."



O PACOTE DE SERVIÇO COMPLETO PARA OS SEUS PROJETOS



Consultoria em
Iluminação



Soluções Específicas
para o Cliente



Serviços de Suporte



Análise Energética, Inc.
Estudos de Viabilidade

A ILUMINAÇÃO IDEAL AO SEU REDOR

A GAMA COMPLETA DE ILUMINAÇÃO LEDVANCE



LUMINÁRIAS PROFISSIONAIS



SISTEMA DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO VIVARES



SISTEMAS DE FITAS LED



LUMINÁRIAS RESIDENCIAIS



SMART HOME



LÂMPADAS LED



SUSTENTABILIDADE FROM LINE TO LOOP



Na LEDVANCE, a sustentabilidade não é um destino, mas uma **prática comum**. Trata-se mais do que apenas ser ambientalmente consciente; Trata-se de **remodelar as nossas práticas, reduzir a nossa pegada de carbono, criar espaços colaborativos sustentáveis e promover uma conduta empresarial ética**. Isso inclui a criação de novas gamas de produtos, minimizando as emissões de CO2 através de instalações de transporte eficientes, melhorando o planejamento de produção com IA e otimizando nossa sede para refletir nossos princípios de sustentabilidade.

Recentemente, introduzimos a "LEDVANCE LOOP", uma nova submarca que consolida todos os nossos esforços e medidas globais de sustentabilidade.

O nosso slogan de sustentabilidade "from line to loop" refere-se à transição da LEDVANCE de processos lineares (take-make-waste) para processos circulares (take-make-reuse + repeat).

A marca LEDVANCE LOOP inclui as nossas duas novas gamas de produtos **EVERLOOP** e **NATURELOOP**.



EVERLOOP para profissionais é uma gama de produtos que permite a substituição de componentes para prolongar a vida útil do produto e reduzir o desperdício natural.

A **NATURELOOP** oferece produtos feitos de materiais reciclados para os consumidores finais. Esta iniciativa significa a nossa dedicação em promover a sustentabilidade e práticas ambientalmente conscientes nas nossas operações.

LEDVANCE **NATURELOOP**
AS LÂMPADAS LED SÃO FEITAS DE, PELO MENOS,
40% DE PLÁSTICO RECICLADO (PCR).



LÂMPADAS LED NATURELOOP



Características do produto



- ✓ Pelo menos 40 % do plástico utilizado para a caixa e o difusor é feito de material de PCR
- ✓ O plástico PCR atende aos requisitos essenciais para lâmpadas LED de alta qualidade (resistência à quebra, resistência ao calor, homogeneidade).
- ✓ Amigo do ambiente
 - Redução da produção de plástico sintético novo em, pelo menos, 40 %
 - Embalagens com, pelo menos, 80 % de papel reciclado e 100 % de papel reciclável

Perspetivas:

- O teor de PCR > 40% a partir da 2ª geração
- Expansão da gama de lâmpadas NATURELOOP para incluir todas as lâmpadas de dissipador de calor LED comuns



LEDVANCE CONCEITO



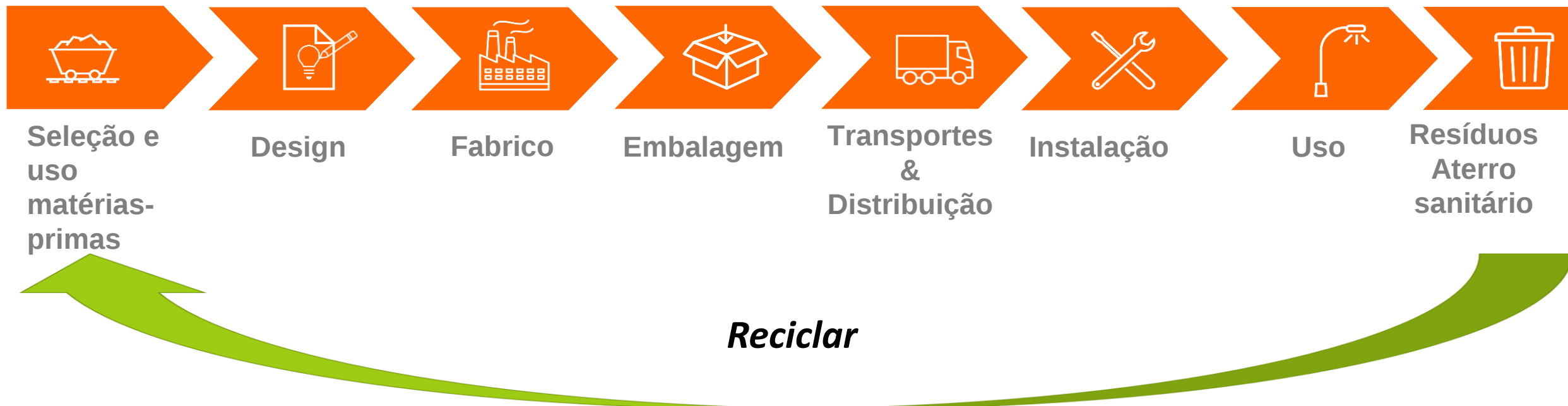


HOJE, quando se trata de gestão de resíduos, a indústria de iluminação concentra-se em fazer com que os materiais usados nas luminárias sejam **recicláveis**



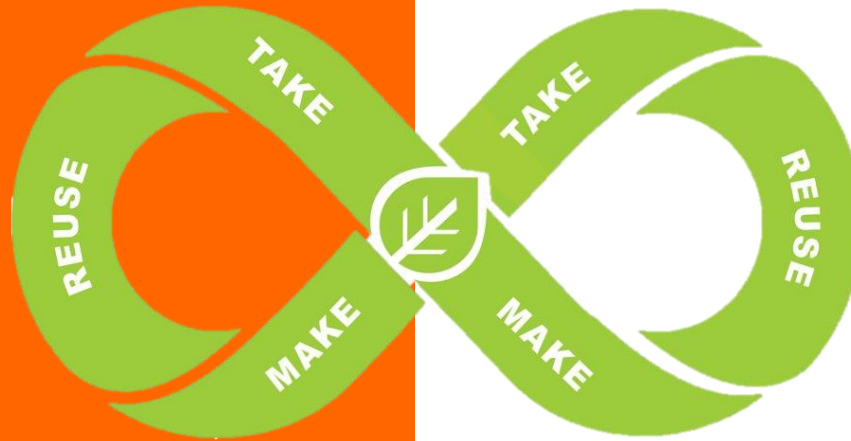
É um grande esforço, em si mesmo, considerando os recursos naturais limitados.

Mas significa que recomeçamos cada vez que um produto chega ao fim da sua vida útil...



De line to loop

Há uma maneira melhor...



... trata-se de fechar a linha de consumo linear num ciclo de economia circular.

EVERLOOP é a designação que damos a luminárias com fontes de luz LED e drivers convenientemente substituíveis.

As luminárias **LEDVANCE EVERLOOP** facilitam a substituição de componentes para que possa fazer a manutenção, personalizar e atualizar as suas luminárias convenientemente.

UMA ESCOLHA SUSTENTÁVEL

As luminárias EVERLOOP são excelentes exemplos da economia circular que opera ao nível do produto.

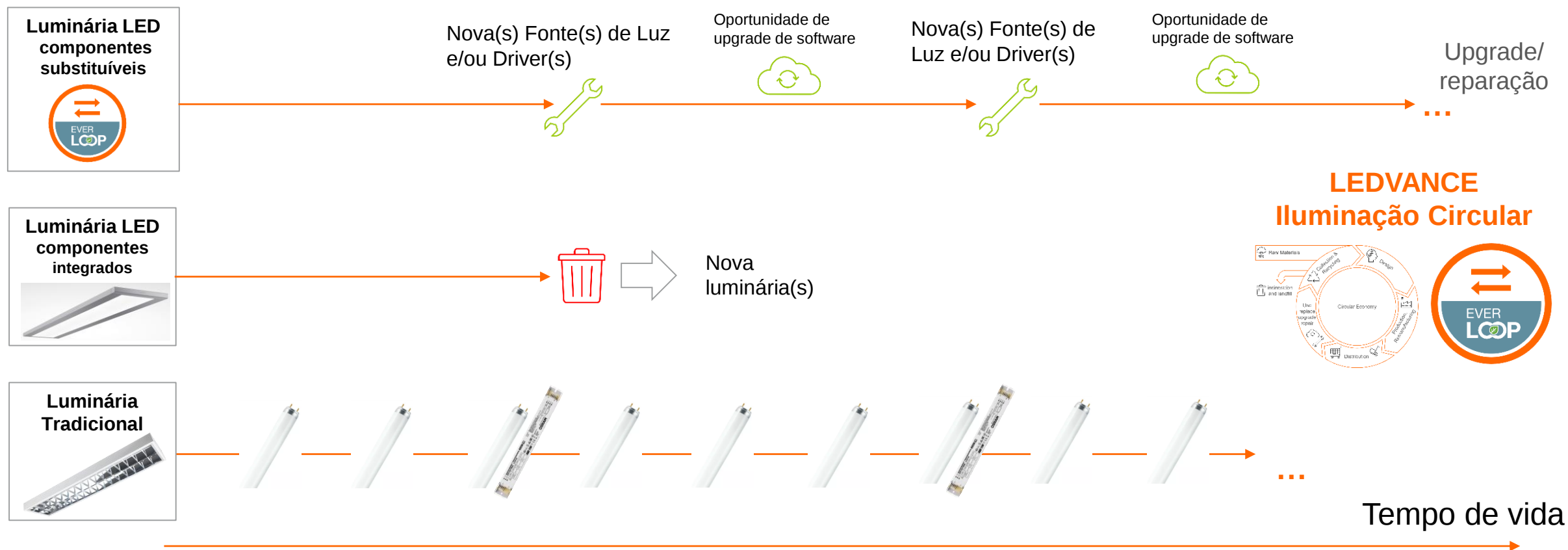
Convenientemente substituível, a **EVERLOOP** promove a economia circular maximizando a vida útil da luminária, uma vez que certos componentes podem ser substituídos individualmente, em vez da substituição da luminária na sua totalidade.



É por isso que a LEDVANCE criou o conceito EVERLOOP.



Comparação do Ciclo de Vida da Luminária



The application lasts principally for EVER which is a great LOOP – following the idea of circular economy.

LEDVANCE – Conceito EVERLOOP

SUBSTITUIBILIDADE PARA UM FUTURO

SUSTENTÁVEL

Pela **Sustentabilidade** → Menos

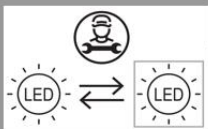


LEDVANCE significa avanço da iluminação e pensa no futuro.

Concentramo-nos não só em lâmpadas e luminárias LED energeticamente eficientes e preparadas para o futuro, mas também na **substituíbilidade**.

É por isso que estamos a desenvolver as novas luminárias modulares e substituíveis **EVERLOOP**.

Fonte de luz



Fonte de luz



SERVIÇO EVERLOOP
Encontre as fontes de luz substituíveis e drivers em
www.ledvance.com/everloop-replacement



Linear IndiviLED® G2



BULKHEAD RD



Surface FLAT



DP Gen 2



DP FLEX



LEDVANCE – Conceito EVERLOOP

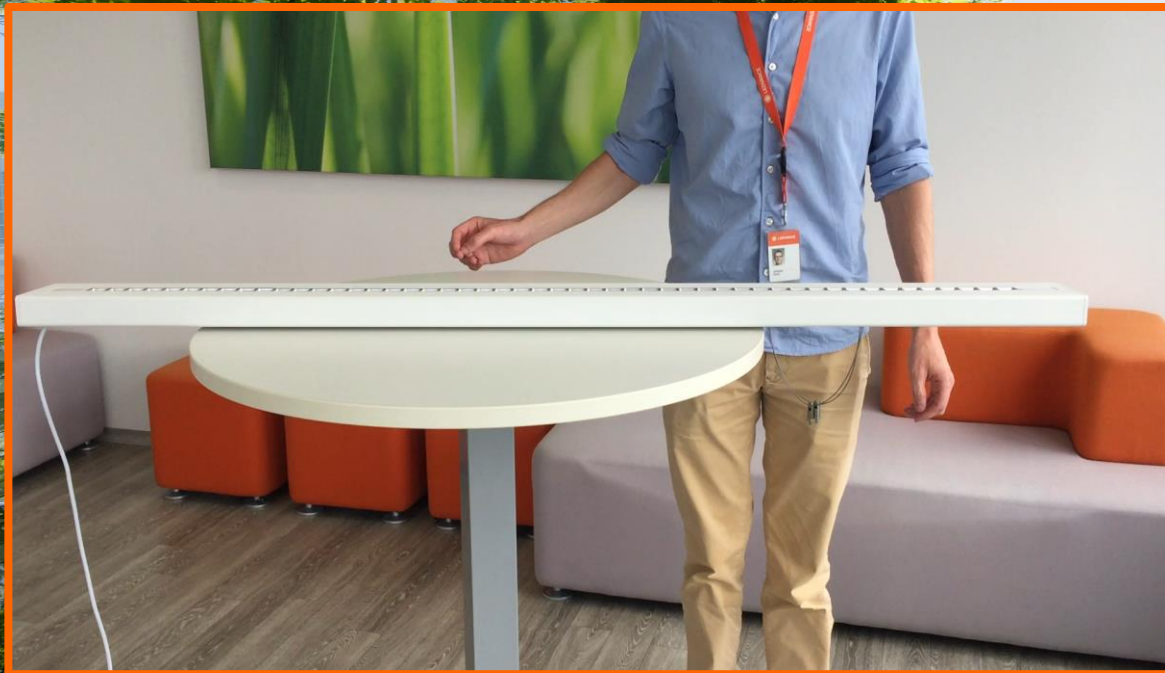


EVERLOOP
PANEL CONCEPT

LEDVANCE – Conceito EVERLOOP



EVERLOOP
INDIVILED GEN 2



LEDVANCE – Conceito EVERLOOP



EVERLOOP
DAMP PROOF



ILUMINAÇÃO AMIGA DO AMBIENTE

REGULAMENTOS DA UE PARA A SUSTENTABILIDADE

A União Europeia ambiciona proteger o ambiente, reforçar a proteção dos consumidores e melhorar a sustentabilidade dos produtos.

A iluminação deve – e pode – dar um contributo significativo para alcançar o “European Green Deal” aprovado em 2020, o qual contempla um conjunto de iniciativas políticas da Comissão Europeia, com o objetivo global de **tornar a União Europeia (UE) neutra em termos climáticos em 2050***, transformando a UE numa economia moderna, eficiente em termos de recursos e competitiva.

- **SLR/ELR em 2021**

Novos regulamentos da UE como a revisão da ErP - Diretiva 2009/125/EG com dois tópicos principais: Novo Regulamento de Eco-design (proibição) e Nova Etiqueta Energética

- **RoHS com relevância em 2023**

Revisão da RoHS Diretiva 2011/65/UE da UE com a proibição de lâmpadas fluorescentes compactas e lâmpadas fluorescentes

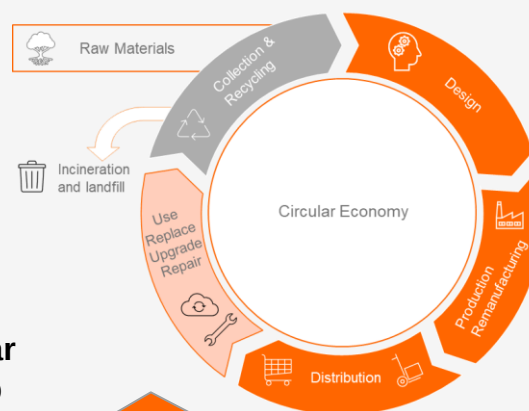


O que é o PEP?



WHAT? O que é o PEP?

- **PEP*** (Product Environmental Profile) - Perfil Ambiental do Produto
- O **Cartão de Identificação Ambiental** do seu Produto
- Um programa de **Âmbito Internacional**
- Um processo **Reconhecido e Certificado** para obter uma **“Eco-Declaração”** **
- Fornece **Informações Ambientais Quantificadas e Verificadas de forma Independente** ao longo do ciclo de vida de bens ou serviços
- Utiliza o **LCIA** (Life cycle impact assessment) – Avaliação do impacto do ciclo de vida - como **técnica para quantificar e visualizar o impacto ambiental** de cada etapa durante o ciclo de vida de um produto:



Environmental Product Declaration
(Declaração Ambiental do Produto)
= Declaração Tipo III (ISO 14025)
documento verificado com base no LCA



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
Independent verification of the declaration and data in compliance with ISO 14025: 2006

LEDVANCE

LEDVANCE PANEL COMFORT BACKLIT (DALI)
Reference product:
PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR

Registration number	LEDV-00111-01-01-EN	Drafting rules	PEP-PCR-0204-EN-2021 09 06
Verifier accreditation number	9008	Represented by	PEP-0114-022-0-EN-2023 07 13
Date of issue	08/2024	Validity period	18 years
EPD prepared by	LEDVANCE GmbH		
Independent verification of the declaration and data in compliance with ISO 14025: 2006	Internal		X

The PCR system was developed by a panel of experts chaired by Anne Degler.
The PCR was created with PCR-0204-EN-2021 09 06 as the basis.
The owners of the EPD/PCR cannot be considered responsible for any errors from another party.
Document in compliance with ISO 14025: 2006 - Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations.

4 Environmental impacts

4.1 Introduction
The following table summarizes the key information for the calculation of the environmental impacts:

Table 11: Basic information LCA model

Information	Value
Used LCA software	GaBi / LCA for experts 10
Used LCI database	GaBi Professional 2023.2 + Electronics Extension 2023.2
PCR version	PEP-PCR-0204-EN-2021 09 06
PCR version	PEP-PCR-0204-EN-2023 07 13
Functional unit	Provide lighting that delivers an outgoing artificial luminous flux of 1,000 lumens during a reference lifetime of 35,000 hours

4.2 Results per functional unit
The following results of the environmental declaration have been developed by considering an outgoing artificial luminous flux of 1,000 lumens over a reference lifetime of 35,000 hours. The results refer to the core environmental impact indicators and indicators describing resource use, waste categories, and output flows according to EN 15959:2014+A2:2019.

Table 12: Results for core environmental impact indicators per functional unit

Indicator	Value	Unit	Weight	Weighted value	Weighted value (GWP)	Weighted value (GWP)
Global Warming Potential (GWP)	1.000	kg CO ₂ eq	1	1.000	1.000	1.000
Acid Equivalency Potential (APE)	0.000	kg SO ₂ eq	1	0.000	0.000	0.000
Human Health Potential (HHP)	0.000	kg PM ₁₀ eq	1	0.000	0.000	0.000
Resource Use (RUE)	0.000	kg oil eq	1	0.000	0.000	0.000
Waste (W)	0.000	kg waste eq	1	0.000	0.000	0.000

Registration number: LEDV-00111-01-01-EN- PEP #ecopassport

8 of 12

*Outros sinónimos utilizados: Environmental Product Declaration (EPD), Product Environmental Footprint (PEF), PEP Ecopassport é o Operador do Programa onde os documentos EPD são publicados

**ISO 14025, 14040, 74044 standards

DO PAPEL AO DIGITAL

TRANSIÇÃO PARA DOCUMENTOS DE PRODUTOS ONLINE



- + Aceda aos documentos do produto através de código QR no produto e na embalagem.
- + Mantenha tudo à mão, atualizado e conveniente.
- + Poupamos papel para poupar recursos naturais.



CONVENIENTE PARA SI
GENTIL COM O PLANETA
DIGITALIZE OU CLIQUE PARA SABER MAIS

PROIBIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES - BAN 2023



Fluorescente
circular T5/T9



Lâmpadas fluorescentes
circulares plug-in, CFLni
- 2pin/4pin



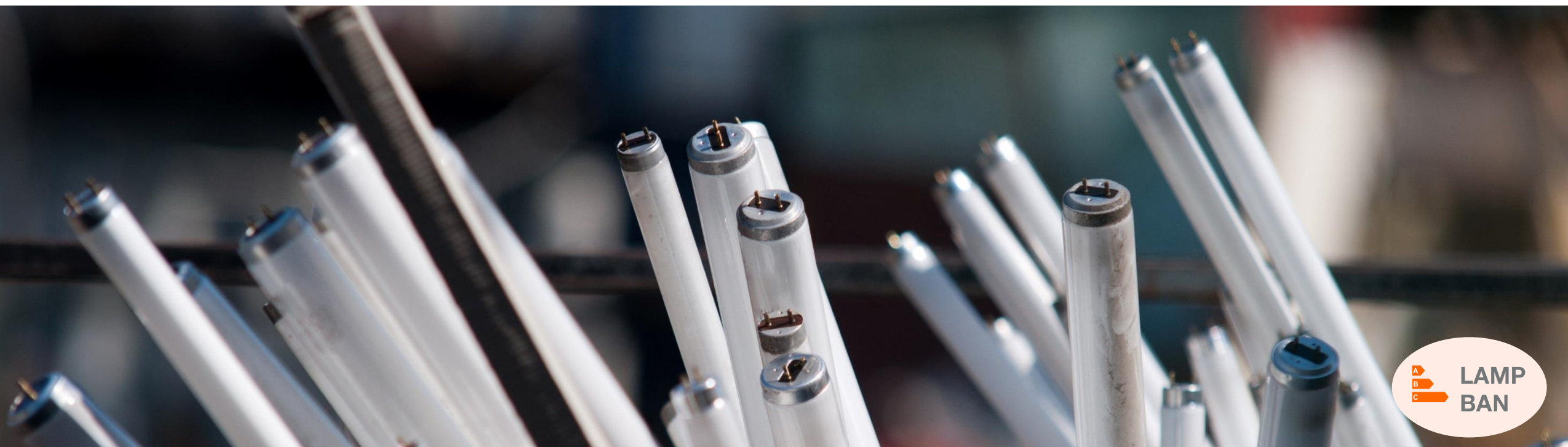
Lâmpadas fluorescentes
lineares T5 e T8



2023

25.02

25.08



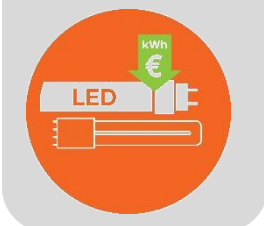
A
B
C
LAMP
BAN

A LEDVANCE OFERECE SOLUÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO PARA CADA PROJETO

Solução com Tubo LED / DULUX LED

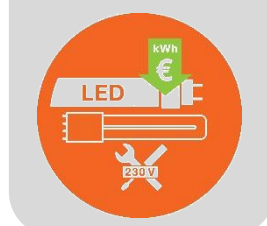


RETROFIT



Portefólio de Tubos LED

CONVERSÃO



Tubo LED + Reeletrificação

Solução com LUMINÁRIAS

UPGRADE



MAGNETIC BATTEN
T5 + Tubo LED T5 AC

Nova Instalação



Portefólio de Luminárias



O Portefólio **LEDVANCE**
oferece **resposta** a
todas as **NECESSIDADES**





LEDVANCE

LUMINÁRIAS LED

PORTEFÓLIO MARÇO 2025



DOWNLIGHTS | Resumo 2025

PERFOR-
MANCE
CLASSPERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASSECO
CLASS

Downlight BIOLUX Tunable White G2



Downlight em alumínio, Tunable White e UGR<19; DALI 2 IoT e ZIGBEE 3.0; maior eficiência

Downlight Comfort (G2)



Qualidade de luz, versatilidade e desempenho

Downlight HE



Qualidade de luz, versatilidade e elevado desempenho

Downlight Surface IP65



IP65/IK06, UGR<19

Downlight Slim Alu (G2)



Design baixo perfil e fluxo luminoso flexível

Downlight Universal



Semi-encastado, para vários rasgos, perfeito para retrofiting

Downlight Slim



Downlight em PC, Driver integrado

Downlight IP44



Downlight económico, boa performance, IP44

SPOTLIGHTS | Resumo

Spot Vario



Spotlight alta potência

Spot Multi



Cardin multi spot alta potência

Spot Square Adjust DK



Spot atraente em forma quadrada

Spot Combo



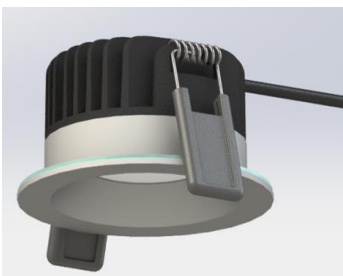
Com 3CCT e Power Switch (3.6W/5.5W)

SPOTLIGHTS | Resumo

❖ DIM / PS (4W/6W/8W) / 927, 930, 940 / CRI90 / SDCM<3 / IP20, IP44, IP65 / White (WT), Black (BK) and Silver (SI)

PERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASSECO
CLASS

SPOT FIX



Spot Universal com excelente qualidade de construção

SPOT ADJUST



Spot Universal Ajustável, rasgo 68mm

SPOT FIRE RATED FIX



Spot para montagem em tetos resistentes ao fogo F30

SPOT DARKLIGHT FIX



Spot para maior conforto visual, anti encandeamento

SPOT AIR FIX



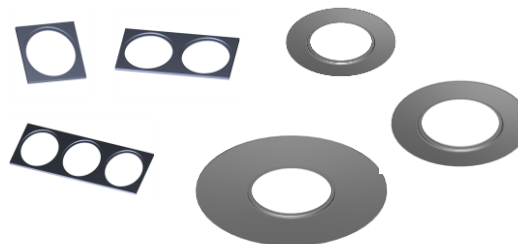
Spot de baixo perfil para montagem direta em tetos de baixo perfil

SPOT AIR ADJUST



Ajustável, Spot de baixo perfil para montagem direta em tetos de baixo perfil

SPOT ACESSÓRIO



Acessórios para maior facilidade de montagem e conveniência

SPOT ACESSÓRIO



Acessório espaçador para apoiar o material de isolamento térmico; Driver DALI

TRACKLIGHTS | Resumo

Tracklight Spot ZOOM



Dimmable & ZOOM

Tracklight Spot



Simple e Compacto

PANELS | Resumo

PERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASSECO
CLASS

Panel Tunable White / BIOLUX®(GEN2)



Painel Tunable white com CRI90 e
HCL

Panel FLEX



Luminária com elevada eficiência (até
5220lm/30W) e vida útil (**100.000h**)

Panel Protect (PL IP54 GEN2)



O painel para aplicações mais
exigentes: Difusor IP54 e PMMA

Panel Comfort (PFM GEN4)



Luminárias CRI90 com alto
desempenho e conforto visual

Panel IndiviLED®



Iluminação Perfeita com ópticas
IndiviLED® e Scale Design

Panel Compact (Value GEN3)



Painel para uma maior economia

Panel ECO (GEN2)



Preço de “combate”

Acessórios para Panel



Opções de montagem versáteis

DESENHE A SUA LUZ: PANEL PRINT SKY



- ✓ Traga o céu para dentro dos edifícios
- ✓ Teto luminoso criando uma atmosfera que conforta as pessoas
- ✓ Impressão de alta qualidade realizada em França, disponível como um único painel, conjunto de 6 e conjunto de 9
- ✓ Versões DALI disponíveis
- ✓ Apenas para uso decorativo, a referência técnica do painel é o Panel Compact
- ✓ **Outras imagens, padrões personalizados e logotipos a pedido**
- ✓ 5 anos de garantia



LUMINÁRIAS DE PAREDE E TETO | Resumo

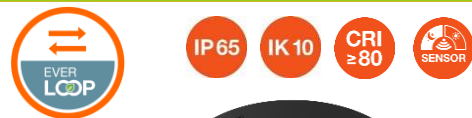
PERFORM-
MANCE
CLASSVALUE
CLASSECO
CLASS

Surface Compact IK10



Luminária saliente robusta

BULKHEAD RD



Luminária robusta para interior e exterior

Surface FLAT



Baixo perfil, elevada versatilidade

Surface Circular



Para aplicações standard, circular

Surface Square



Para aplicações standard, quadrado

Bulkhead Compact



Versão EM



Para aplicações de iluminação geral

BULKHEAD RD compact



NOVO



Luminária robusta para interior e exterior

LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO| Resumo

Panel Direct/Indirect



Luminária suspensa com emissão de luz direta e indireta

Linear IndiviLED® G2 Direct e Direct/Indirect



LN IndiviLED® Direct/Indirec
LN IndiviLED® Direct

LINEAR LUMINAIRES | Resumo

Linear Surface IP44 GEN2



Surface IP44; 600/1200/1500mm; EL

Linear Ultra Output G2



Fluxo Luminoso Ultra

Linear MR



Luminária compacta para espelho

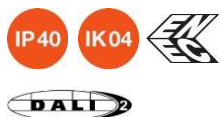
Linear Compact



Compacta e versátil

TRUSYS® SYSTEMS | Resumo

TRUSYS® FLEX Luminárias Linha Contínua

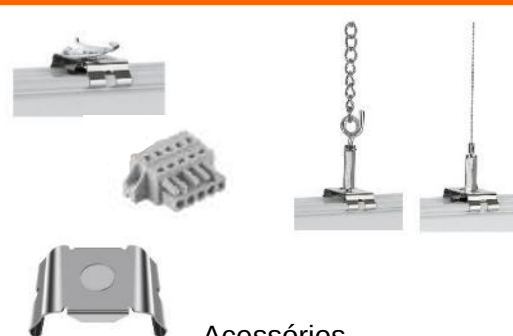


On/Off, DALI, Emergência

TRUSYS® FLEX Energy Rail



TRUSYS® FLEX Acessórios



Acessórios

TRUSYS® FLEX TRACK Series



T5 Track, Sensor Track, Spot Track

TRUSYS® UNIVERSAL Luminaires On/Off, DALI



On/Off, DALI

TRUSYS® UNIVERSAL Accessories



Accessories

LUMINÁRIAS DAMP-PROOF | Resumo

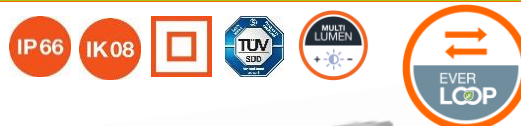
PERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASSECO
CLASS

DAMP PROOF Gen 2 (incl. DALI, EM, SENSOR)



A clássica damp-proof com
múltiplas opções

DP FLEX



A forma moderna com maior conforto
de instalação

DP SPECIAL Gen 2



O especialista em agricultura e
ambientes externos oleosos

DP HOUSING



Para quem gosta de lâmpadas

DP VALUE



Forma clássica com desempenho
valorizado

DP SLIM VALUE



Slim em dimensão e preço,
com alta robustez

DP COMPACT Gen 2



Forma moderna compacta com
interruptor de seleção de potência e
cablagem de repicagem

DP ECO + ECO HLO



Preço “combate”, formato clássico

LUMINÁRIAS HIGH-BAY / LOW BAY | Resumo

HB Gen 5 on/off + 1-10V, DALI2



Top level product spec in the market available

HB Gen 4 com Sensor



Adequada para a maioria das aplicações standard e desafiadoras

HB COMPACT



Design moderno e elegante com desempenho valorizado

LOW BAY FLEX



Luminárias Low Bay com design linear atrativo, até 155 lm/W; BallProof

FLOODLIGHTS | Resumo

PERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASSECO
CLASS

Arena



Elevada eficiência e substituível

Gen 4



C4



Projetores eficientes e para todos os fins

FL Flex



C5



Elevado desempenho

FL MAX



Maior fluxo luminoso para grandes áreas

FL AREA Gen2

06/25



Projetores para Iluminação geral
assimétricos

FL Compact



Projetores para Iluminação geral

FL High Mast



300W e 500W -
driver destacável

Projetores elevada eficiência para
grandes áreas; sym e asym

ECO high power Floodlight



Projetores para grandes áreas; simétricos

STREETLIGHTS / Decorativo Exterior | Resumo

Streetlight Flex



Iluminação de estrada e estacionamento extremamente versátil e eficiente

Streetlight Area



Iluminação de rua e estacionamento focados no TCO

ECO AREA



Iluminação de rua

Urban Lantern



Iluminação decorativa; simétrica e assimétrica

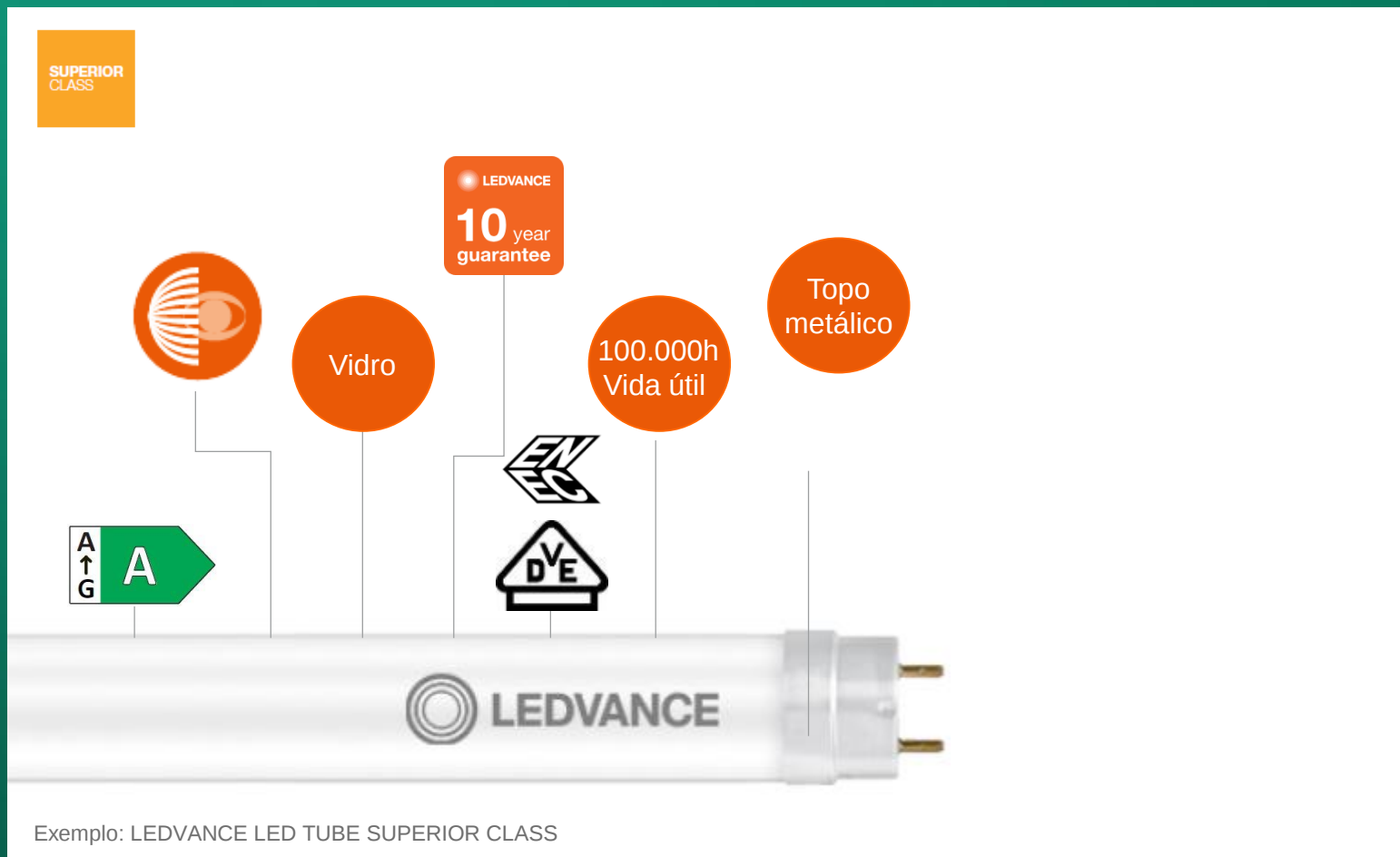


LEDVANCE

LÂMPADAS LED



LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A



- Maior poupança de energia possível graças à classe de eficiência energética A
- Eficiência extremamente elevada de 210 lm/W
- Vida útil extremamente longa: até 100.000 h
- Operação com CCG ou diretamente à rede

FITAS LED

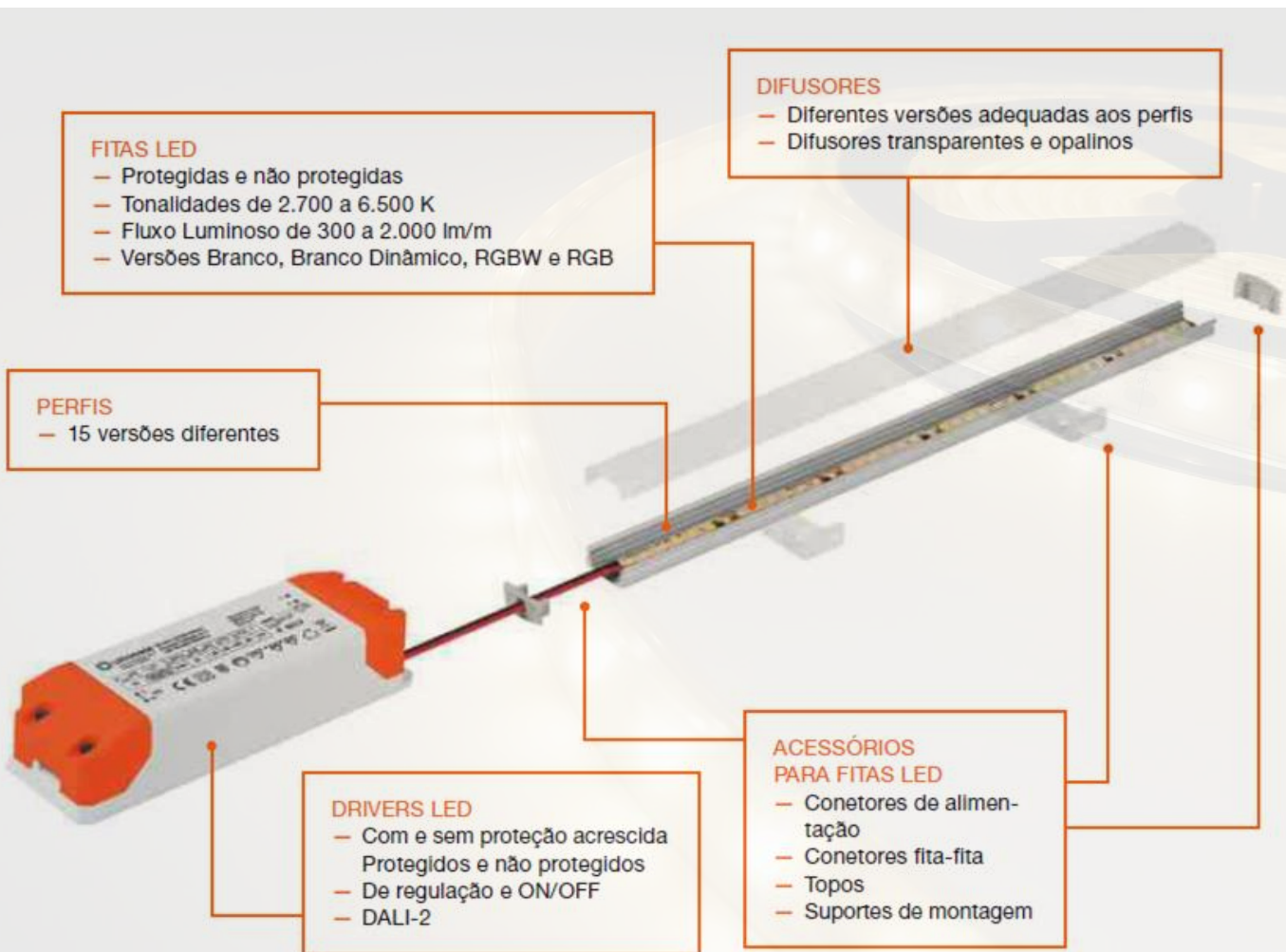




LEDVANCE

Sistemas de Fitas LED LEDVANCE

COMPONENTES



Fitas, Drivers (ON / OFF; DALI-2; 1-10V DIM) e Acessórios | Resumo

SUPERIOR CLASS



Tunable White (IP00 / IP67)
Não Protegida / Protegida

PERFORMANCE CLASS



White (IP00 / IP67)
RGBW (IP00 / IP66)
COB IP00
Não Protegida / Protegida

VALUE CLASS



White (IP00 / IP66)
White Rolos grandes (IP00 / IP65)
RGB (IP00 / IP65)
Não Protegida / Protegida

ACCESSORIES



Perfis, difusores, conetores,
Controladores para fitas dinâmicas



LMS

Light Management Systems





LEDVANCE

Os novos componentes da LEDVANCE num relance

Controlador DALI Iluminação de espaço individual

PLUG & PLAY Simples e pronto a usar

Funções predefinidas:

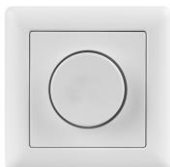
- Ligar e desligar a luz
- Ajustar o brilho
- Mudar a cor da luz
- Guardar definições



PCU FLUSH MOUNT TW



MCU SELECT



MCU SELECT EXC TW



MCU TOUCH



MCU TOUCH TW



MCU SELECT TW



SURFACE MOUNT FRAME

Configurações de iluminação flexíveis e baseada em projeto

Caraterísticas:

- Suporta dispositivos de entrada DALI-2
- Configuração baseada na App & Controlo de iluminação
- Para até 250 m²



FLEX CU DALI-2 TW



FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW



FLEX CU FM DALI-2 TW



App stores

DALI controller Iluminação multi espaços

Configurações de iluminação flexíveis e baseada em projeto

Caraterísticas:

- Suporta dispositivos de entrada DALI-2
- App & software para configuração
- Acesso remoto
- Interconexão LAN
- Serviços Cloud VIVARES
- Para até 1000 m²



FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW



App & software

DALI Dispositivos de entrada

Sensores A MAIS VALIA em poupança de energia

Para controlo automático da luz:

- Presença/movimento
- Luminosidade

SENSOR DALI-2
LS-PD-40X5 IR CISENSOR DALI-2
LS-PD-24 IR CMSENSOR DALI-2
LS-PD-8 IR CI

SENSOR CM KIT

SENSOR DALI-2
LS-PD-6 IR CI

Pushbutton Coupler Para controlo manual da luz



PUSHBUTTON COUPLER DALI-2

LEDVANCE SOLUÇÕES FOTOVOLTAICAS

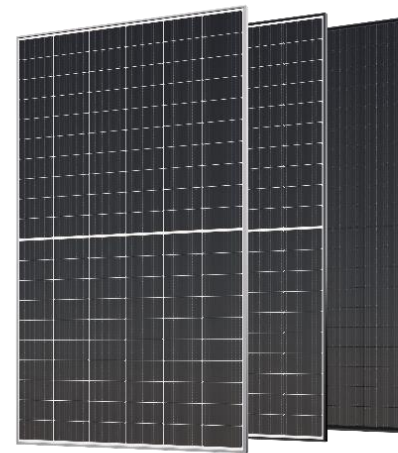
LEDVANCE
- SMART ENERGY



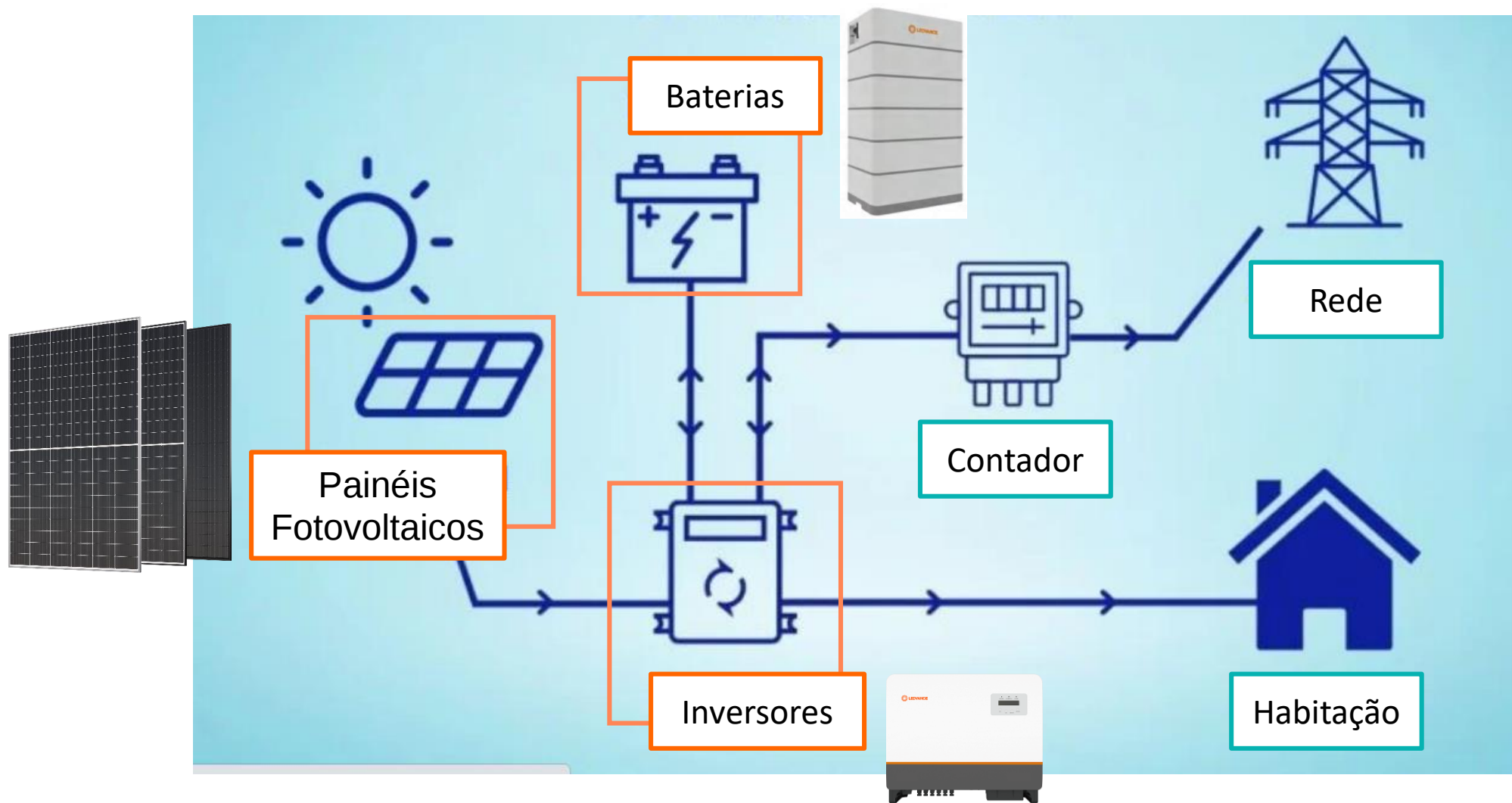
LEDVANCE
RE **NEW** ABLES



A oferta LEDVANCE
com um Sistema de uma única fonte!

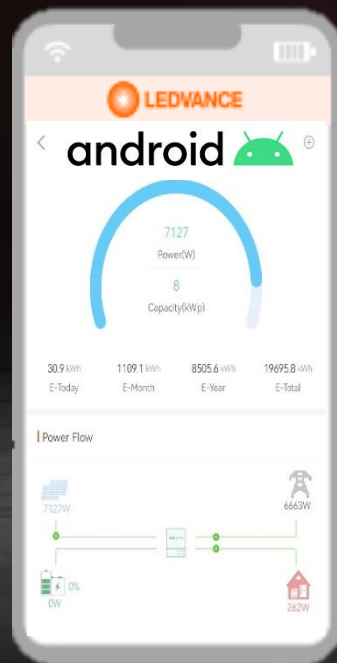


SISTEMAS PV RESIDÊNCIAIS / COMERCIAIS - O Portefólio LEDVANCE

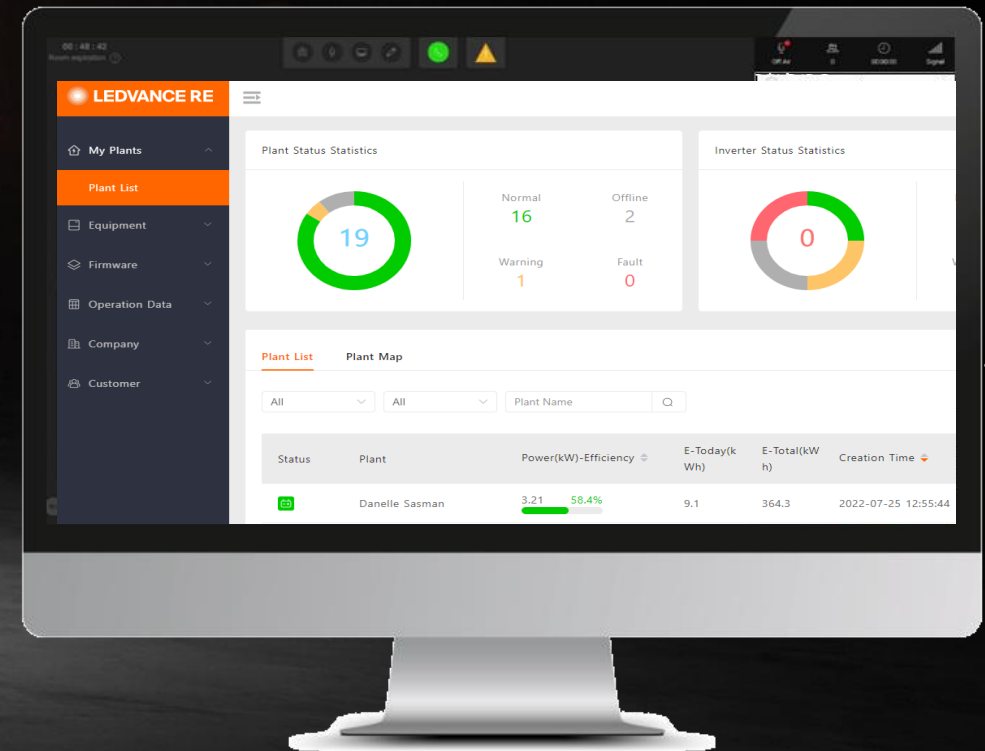


LEDVANCE RE – aplicação móvel/desktop

Versões móveis para Android / iOS



Versão desktop – acessível via www



43°C



Plataforma de Formação LEDVANCE

Saiba mais sobre os nossos produtos e a sua aplicação de uma forma interativa.



E-learning

Descubra fatos interessantes sobre tecnologia, produtos e aplicações. Descubra o mundo da luz de uma forma interativa nos e-learning LEDVANCE.

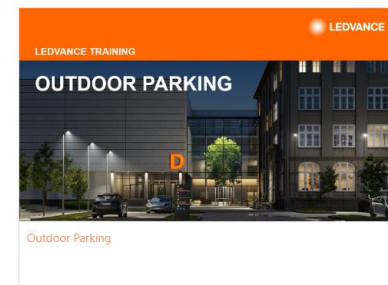
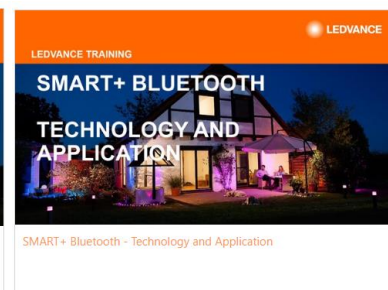
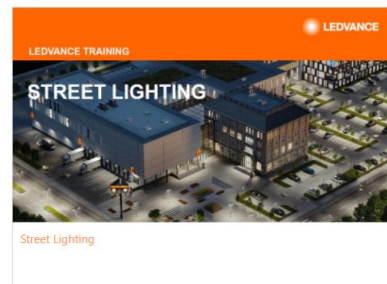
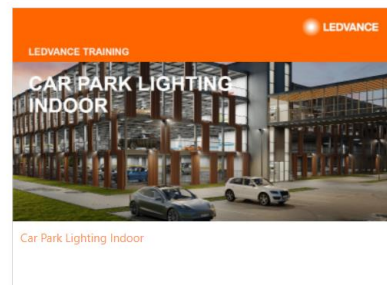
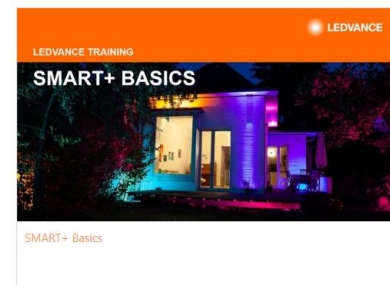
[LINK DIRETO](#)



Tutoriais LEDVANCE

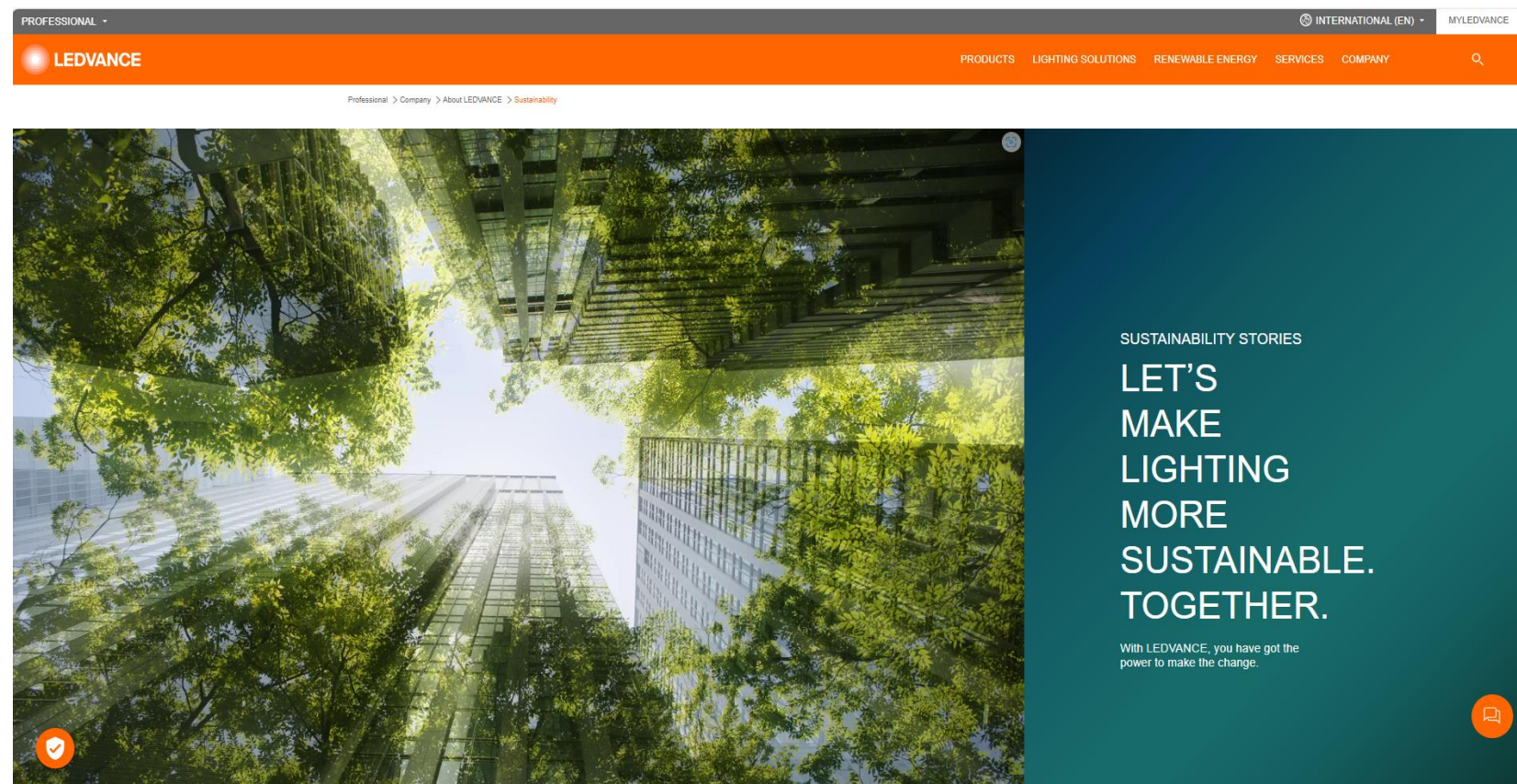
Visite o nosso canal no Youtube, especializado em vídeos de produtos e instalações. Descubra informações interessantes sobre produtos e novas tecnologias.

[LINK DIRETO](#)



PARA SABER MAIS

Visite o nosso website de Sustentabilidade



LEDVANCE
SUSTAINABILITY
WEBSITE



POWER THROUGH LIGHT

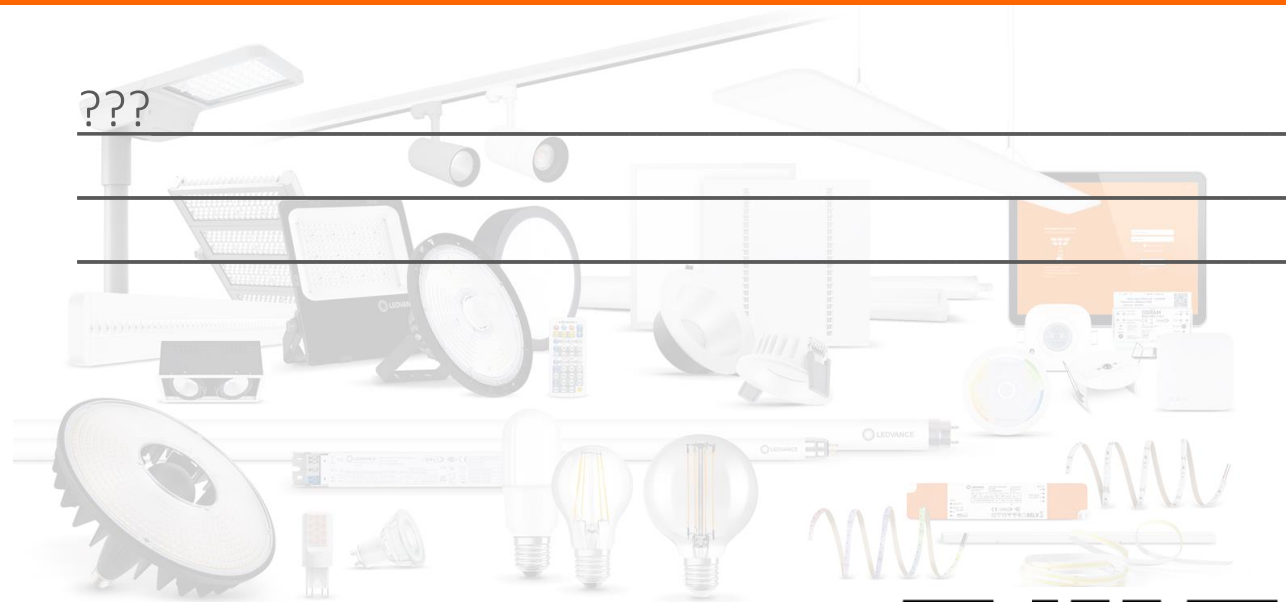
Continuamos a fazer
da ILUMINAÇÃO
a nossa grande
paixão!





LEDVANCE

QUESTÕES



INQUÉRITO DE PARTICIPAÇÃO:

- O SEU FEEDBACK (office.com)
- Ou faça scan do código QR com o seu smartphone:





LEDVANCE

MUITO OBRIGADA



Carla Rocha

c.rocha@ledvance.com / 913068631