

ETAP tomorrow's light

VISÃO GERAL

Circular Light as a Service

1. Introdução à ETAP Lighting

Breve visão geral e nossa missão

2. O que está a motivar a necessidade de mudança de iluminação

3. A nossa resposta: Circular Light as a Service

Contrato de performance

4. C-LaaS processo e ciclo de vida

Desde a proposta até à conclusão

5. Remodelação

CircuLens : a remodelação polivalente



ETAP LIGHTING INTERNATIONAL NV

Quem somos?



Fundada em 1949
em Antuérpia



Empresa de iluminação
familiar



Sede, I&D e produção em
Malle, Antuérpia



Qualidade Europeia



275 funcionários

ETAP LIGHTING INTERNATIONAL NV

A nossa presença internacional



HEADQUARTER



Malle, Belgium

EUROPEAN BRANCHES



Germany



the Netherlands



France



Portugal



Luxembourg



Spain

WORLDWIDE AGENTS / DISTRIBUTORS



Australia



Qatar



Finland



Sweden



Hungary



Turkey



Ireland



United Kingdom



New Zealand



United Arab Emirates



Norway

ETAP, O SEU PARCEIRO NA ILUMINAÇÃO SUSTENTÁVEL

Contribuir para um ambiente de trabalho confortável e seguro



CUIDADOS DE SAÚDE



INDÚSTRIA



ESCRITÓRIOS



EDUCAÇÃO



**DESPORTOS DE
PAVILHÃO**

ETAP, O SEU PARCEIRO NA ILUMINAÇÃO SUSTENTÁVEL

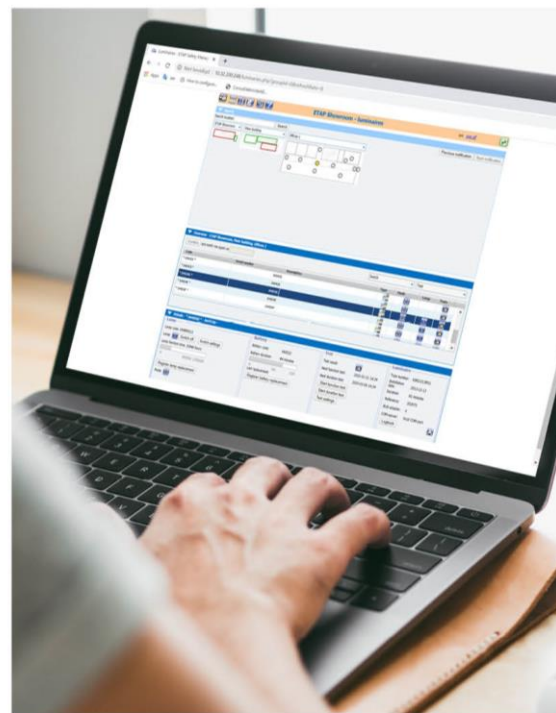
Uma solução completa com qualidade europeia



ILUMINAÇÃO DE
SEGURANÇA



ILUMINAÇÃO



SISTEMAS DE
CONTROLO



SERVIÇOS

ETAP, O SEU PARCEIRO NA ILUMINAÇÃO SUSTENTÁVEL

A nossa promessa de marca

ETAP tomorrow's light



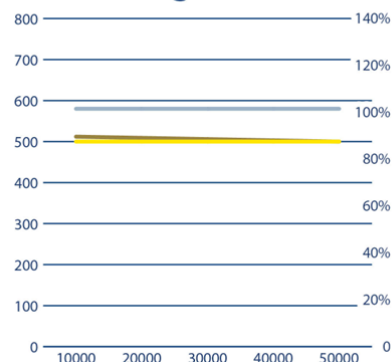
O PERCURSO DA ETAP RUMO À CIRCULARIDADE PLENA

A nossa abordagem sem fim, sem esforço e sem desperdícios



ENFOQUE DA ETAP EM I&D

L99 @ 50kHrs



Vida útil prolongada

Um design de produtos circular reduz o desperdício desde o início

A Luz do futuro será **SEM FIM**

Solução otimizada para interdistâncias

Um design de produtos circular reduz o desperdício desde o início

A Luz do futuro será **SEM DESPERDÍCIO**



A nossa gama **U3 OFI**:
(Otimizada para interdistâncias)

Escritório 28,8 x 14,4 m
32 unidades de U3352/LEDN770S

-55% LUMINÁRIAS

544 lux
0,74 W/m²/100 lx

1ª GEN E8

13 Kg
118 lm/watt
24 450 lúmen
IP20

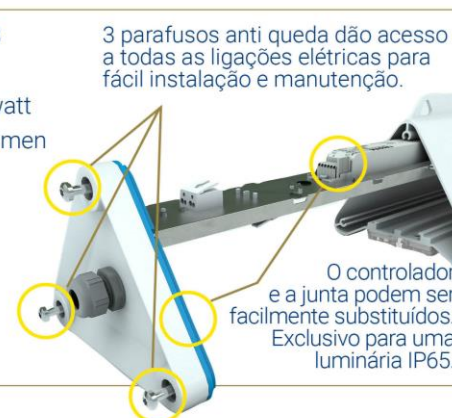


design 'selado para a vida'



NOVA E8

10 Kg
167 lm/watt
24 350 lúmen
IP65



3 parafusos anti queda dão acesso a todas as ligações elétricas para fácil instalação e manutenção.

O controlador e a junta podem ser facilmente substituídos. Exclusivo para uma luminária IP65.

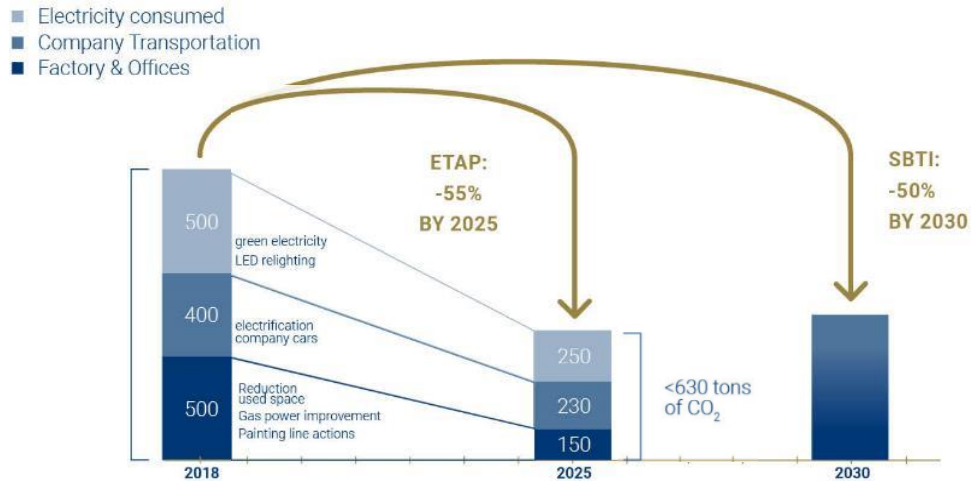
As luminárias são de fácil acesso

Um produto circular é concebido para uma fácil manutenção

A Luz do futuro será **SEM ESFORÇO**

ETAP ANDA NA CONVERSA DA CIRCULARIDADE

O nosso compromisso



- ✓ Membro do The Shift e registrado no SBTi – Science Based Targets initiative
- ✓ Objetivo: acelerar as ambições climáticas das empresas
- ✓ Meta : redução de -50% das emissões de CO₂ até 2030.
- ✓ Hoje, a ETAP já ultrapassou a target de 2025 e atingiu uma redução de 57% nas emissões operacionais

O QUE ESTÁ A MOTIVAR A NECESSIDADE DE MUDANÇA DE ILUMINAÇÃO?

EU Green Deal



- ✓ As alterações climáticas são reais
- ✓ Pacto Ecológico da UE :
 - Tornar a União Europeia neutra em termos climáticos até 2050
 - Reduzir em 55% a emissão líquida de gases com efeito de estufa nocivos até 2030
- ✓ Todos nós temos a responsabilidade social e corporativa de fazer do nosso planeta um lugar melhor para viver para as nossas gerações futuras

O QUE ESTÁ A MOTIVAR A NECESSIDADE DE MUDANÇA DE ILUMINAÇÃO?

Proibição das lâmpadas fluorescentes



- ✓ Proibição das lâmpadas fluorescentes :
 - Sob a diretiva RoHS desde setembro de 2023, a produção e importação de lâmpadas fluorescentes é proibida pela EU
- ✓ Consequências:
 - As lâmpadas fluorescentes e os balastros existentes deixam de estar disponíveis
 - O custo das lâmpadas fluorescentes sobresselentes e dos balastros aumentará ao longo do tempo

A NOSSA RESPOSTA : CIRCULAR LIGHT AS A SERVICE



A nossa oferta Circular Light as a Service (C-LaaS) :



Uma solução de gestão de serviços para todas as suas necessidades de iluminação e iluminação de emergência conceção, financiamento, instalação, comissionamento e manutenção



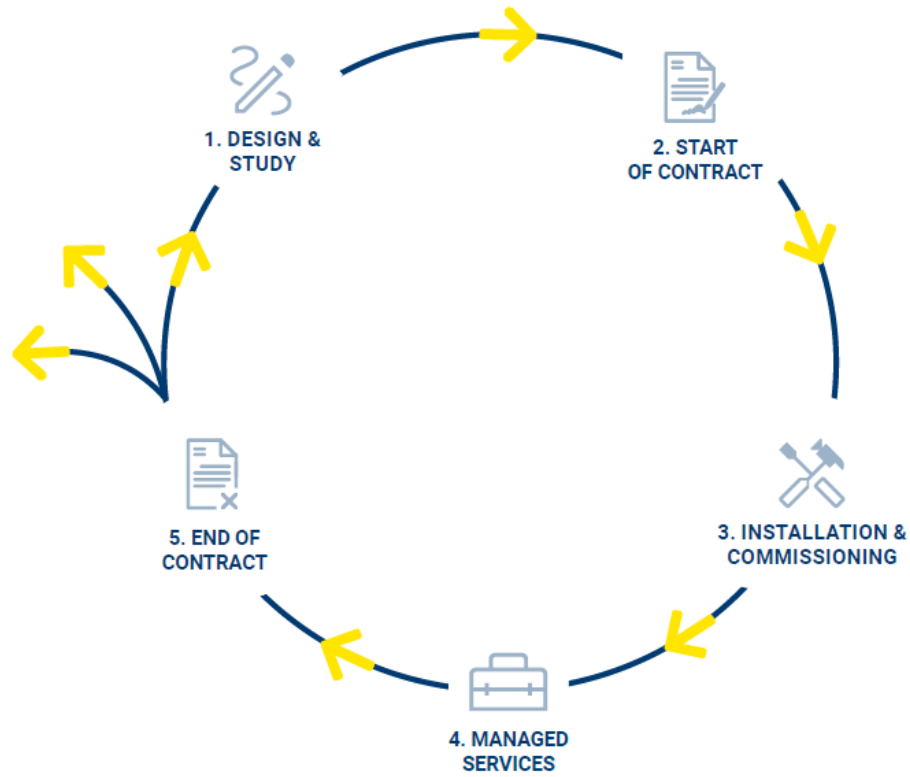
Uma taxa anual fixa (em vez de investir o seu próprio dinheiro numa instalação de iluminação)



Um desempenho garantido: iluminância, eficiência energética e conformidade legal durante toda a vida útil da sua instalação

A NOSSA RESPOSTA : CIRCULAR LIGHT AS A SERVICE

O processo C-LaaS e ciclo de vida



- ✓ **Conceção e estudo**

- ✓ **Contrato de desempenho com níveis de serviço**

Iluminância garantida

Consumo de energia garantido

- ✓ **Instalação e Comissionamento**

- ✓ **Gestão de serviços**

Operações de manutenção preventiva e corretiva

Verificações anuais de conformidade (iluminância e consumo de energia)

- ✓ **Um ciclo sem fim: fim do contrato**

Prorrogação do contrato (5 a 10 anos) incluindo contrato de manutenção

Prorrogação do contrato incluindo remodelação no local

Expiração do contrato – transferência de propriedade para o proprietário do edifício

Expiração do contrato – devolução à ETAP para reutilização ou reciclagem

A NOSSA RESPOSTA : CIRCULAR LIGHT AS A SERVICE

Circular Light as a Service : o que significa para si?



- ✓ Uma garantia de desempenho - não uma garantia de produto
- ✓ Suporte total no mínimo de **10 anos** – até ao máx. de **20 anos** !
- ✓ OPEX (taxa anual recorrente) em vez de CAPEX (um grande investimento de remodelação)
- ✓ Gestão de serviços: As operações de instalação e manutenção estão incluídas
- ✓ Abordagem circular garantida
- ✓ Flexibilidade garantida

CIRCULAR LIGHT AS A SERVICE

Testemunho : Escola Saint-Paulus Bélgica



REMODELAÇÃO

O que é a remodelação?

Técnica de **remodelação da iluminação** onde

- A **fonte de luz** e a **ótica** são substituídas
- Ficando as restantes partes da antiga luminária fluorescente:
 - Caixa
 - Sistema de teto
 - Ligação elétrica à rede elétrica de 230 V



SEM FIM



SEM ESFORÇO



SEM RESÍDUOS



REMODELAÇÃO

O que é a remodelação?



REMODELAÇÃO

Razões para remodelar!



As lâmpadas fluorescentes tornaram-se obsoletas em 2023 devido à legislação europeia. Isto impossibilita a **simples substituição da lâmpada**.



Com ajustes mínimos, está pronto em 10 minutos por luminária. Simplesmente **substituímos a fonte de luz** e a **ótica** por um novo módulo LED.



A instalação é rápida e fácil, com **interrupções mínimas** das suas **atividades diárias**.

REMODELAÇÃO

Razões para remodelar!



Com os módulos de tecnologia LED, é possível realizar economias de energia de até 60% quando comparado com a iluminação de fluorescente tradicional.



Os nossos módulos de renovação **possuem uma vida útil de mais de 10 anos sem redução no fluxo luminoso**. O seu alto desempenho ajuda a evitar custos de manutenção.



A escolha da renovação garante que **materiais valiosos possam permanecer no circuito económico** e evita a extração de novos materiais.

REMODELAÇÃO

Porque é que a ETAP não recomenda tubos LED

- Vida útil mais curta e maior depreciação do fluxo luminoso
 - Níveis de iluminância mais baixos (não conformes com EN12464)
 - As luminárias ETAP normalmente perdem apenas 1% a 5% de após 50.000 horas de trabalho
- Distribuição fotométrica diferente
 - Os tubos LED emitem a luz apenas para baixo
 - As lâmpadas fluorescentes emitem luz em todas as direções usando refletores superiores de alumínio altamente refletivos para empurrar a luz para baixo
 - Os módulos de renovação ETAP otimizam a distribuição de luz



REMODELAÇÃO

Porque é que a ETAP não recomenda tubos LED

- Certificação CE e ENEC
 - Luminárias deixam de estar certificadas
 - Os módulos de renovação da ETAP cumprem os mais elevados padrões de segurança elétrica: ENEC e/ou CE
- Menor poupança de energia
- Suportes de lâmpadas frágeis, podem partir
 - Os suportes das lâmpadas são removidos durante a renovação com ETAP
- Muitas vezes não é compatível com sistemas de gestão de iluminação



REMODELAÇÃO

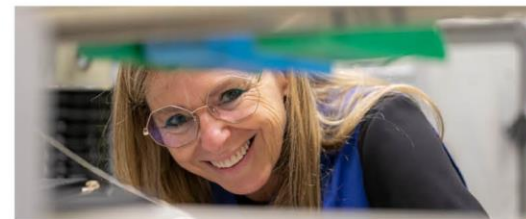
Novo modelo: CircuLens – a remodelação polivalente

- Apenas 6% de perda de luz após 50.000 horas de trabalho
- Eficiência de 140 – 160 lm/W
- Flexibilidade na escolha de fluxo luminoso mais adequada
 - Maximização do potencial de poupança de energia
- Montagem sem necessidade de ferramentas
 - Projetado para facilidade de manutenção e atualização
- Certificação ENEC



O PERCURSO DA ETAP RUMO À CIRCULARIDADE PLENA

Vamos fazer a viagem juntos



A NOSSA EQUIPA ESTÁ AQUI PARA SI



Contatos



Valter Pereira – Senior Field Sales

valter.pereira@etaplighting.com

Tel. +351 914 827 253

ETAP Lighting International NV - Sucursal em Portugal
TagusPark – Núcleo Central, 268

2740-122 Porto Salvo

Tel. 00351 211 384 252 – e-mail: info.pt@etaplighting.com