

Front Cover

O PROGRAMA EUROPEU GREENLIGHT

Uma iniciativa promovida pela Comissão Europeia

Page 1

As alterações climáticas constituem um dos principais desafios que a nossa sociedade terá de enfrentar nos próximos anos.

O cumprimento do protocolo de Quioto para a redução das emissões dos gases de estufa não pode ser obtida sem o esforço de todos os Europeus, em particular, organizações públicas e privadas de todas as áreas da economia.

A iluminação tem um impacto substancial no ambiente pois é responsável por cerca de 40% da electricidade utilizada nos edifícios de serviços.

Podem ser alcançadas importantes economias energéticas, como ficou demonstrado num estudo recente realizado pela Comissão Europeia. Entre 30% a 50% da electricidade utilizada na iluminação, poderá ser economizada investindo em sistemas de iluminação energeticamente eficientes. Na maioria dos casos, estes investimentos revelam-se não só lucrativos como mantêm ou melhoram a qualidade da iluminação.

Page 2

Esta é a razão porque a Comissão Europeia
pede à sua organização
para se associar ao Programa GREENLIGHT.

Uma Simples Decisão
Um Grande Número de Benefícios
para a sua Organização

Utilizando soluções de iluminação energeticamente eficientes
está a contribuir para o esforço comum
de alcançar os objectivos estabelecidos em Quioto.

Page 5

O GREEN LIGHT É UM PROGRAMA VOLUNTARISTA

Através do qual organizações públicas e privadas
comprometem-se perante a Comissão Europeia
a reabilitar as suas instalações de iluminação
e a projectar novas instalações,
utilizando sistemas de iluminação
energeticamente eficientes quando:

- as economias energéticas justifiquem o investimento;
- a qualidade da iluminação possa ser mantida ou melhorada.

OS OBJECTIVOS DO PROGRAMA GREENLIGHT SÃO:

reduzir, em toda a Europa, o consumo de energia utilizada na iluminação, reduzindo assim as emissões poluentes e limitando o aquecimento global.

melhorar a qualidade das condições de trabalho

... poupando dinheiro !

CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE DO PROGRAMA GREENLIGHT

- ESPAÇOS JÁ EXISTENTES:

Reabilitar pelo menos 50% dos espaços próprios ou alugados onde a rentabilidade do investimento exceda a remuneração de capital do colectivo (ou 20% da Taxa Interna de Rentabilidade) ou, em alternativa, reduzir o consumo total agregado de electricidade para iluminação pelo menos em 30%.

- ESPAÇOS NOVOS:

As novas instalações devem ser escolhidas de modo a que nenhuma das alternativas possíveis:

- 1 mantenha ou melhore a qualidade de iluminação fornecida pela instalação escolhida;
- 2 tenha um consumo inferior de electricidade e;
- 3 represente um investimento suplementar em que o retorno do investimento gerado exceda a remuneração do capital do colectivo.

PARA ALÉM DISSO A EMPRESA DEVE:

- Completar as reabilitações nos primeiros 5 anos de adesão ao programa.
- Enviar todos os anos enviar um relatório de progressos.
- Indicar um responsável da empresa para assegurar a execução do Programa.

OBTENHA O RECONHECIMENTO COMO
UM LÍDER AMBIENTAL NA LUTA CONTRA O AQUECIMENTO GLOBAL

Reconhecimento da Comissão Europeia:

- Placas indicativas nos seus edifícios
 - Anúncios em jornais
 - Internet
- Utilização exclusiva do Logo GREENLIGHT
 - Inclusão no catálogo de participantes
 - Participação nos prémios GREENLIGHT

TRANSFORME OS SEUS GASTOS EM LUCROS Exemplo de Demonstração

ANTES	DEPOIS
72 luminárias de 2 x 40W	60 luminárias de 1 x 58W
Potência instalada = 7,7 kW	3,3 kW
Sem reflector	Reflector espelhado
Balastros convencionais	Balastros electrónicos
Controlo manual	Controlo gradual de acordo com a luz natural
Nível de luz: só 90 lux	280 lux
Consumo: 15.500 kWh/ano	5.800 kWh/ano
INVESTIMENTO	6507 Euro
RETORNO do INVESTIMENTO	2170 Euro/ano
TEMPO DE PAYBACK	3 anos
REDUÇÕES DAS EMISSÕES DE CO ₂	5 T CO ₂ /ano
MELHORIA DA ILUMINÂNCIA	190 Lux

PROMOVER A PRODUTIVIDADE E O BEM-ESTAR DOS FUNCIONÁRIOS

- Optimiza os níveis de luz
- Elimina o piscar que incomoda muitos funcionários¹
 - Melhora a restituição de cor²
- Reduz o brilho e os reflexos luminosos irritantes que podem causar o cansaço da vista³
- Melhora a produtividade dos funcionários

- 1 As lâmpadas fluorescentes convencionais piscam 100 vezes por segundo; as lâmpadas fluorescentes electrónicas de alta frequência ligam e desligam mais de 40.000 vezes por segundo, invisível mesmo sublimemente.
- 2 A maioria das lâmpadas fluorescentes normais têm uma restituição de cor entre 50 e 75; novos revestimentos fosforosos podem alcançar 90 ou mais (de um máximo de 100). A restituição de cor permite que as cores sejam vistas de forma correcta.
- 3 Muitos objectos recentes são criados especialmente para controlarem a reflexão e o brilho.

AUMENTAR A SATISFAÇÃO DOS CLIENTES

A beleza pode ser somente superficial... mas o que os clientes vêm é determinado pela luz que lhe incide...

Porquê pagar mais por iluminação obsoleta que deixa os seus clientes com má impressão... quando pode lucrar através da aplicação de uma tecnologia moderna que lhes transmite uma maior naturalidade?

O Programa GREENLIGHT incentiva os seus membros a procurarem uma melhor qualidade de iluminação para a reabilitação.

Nunca esquecendo que os benefícios indirectos de uma boa iluminação podem exceder largamente os benefícios monetários directos de uma reabilitação da iluminação.

Page 19

PARA MAIS INFORMAÇÕES

Casos de sucesso – Guia de implementação – Guia financeiro –
Guia de manutenção / tratamento de resíduos – Contactos – Informação sobre iluminação –
Guia de inspecção e reabilitação

As Agências Nacionais decidiram promover activamente o Programa GREENLIGHT.
Contacte-as para mais informações:

(((lista das agências)))

Page 20

A coordenação técnica do Programa GREENLIGHT é assegurada por:

(((keep english text)))

Page 21

FAÇA PARTE DE UM MOVIMENTO EUROPEU

Peça um Formulário de registo com os detalhes do programa para:

(((keep english text)))