



# AMBIENTE E CONFORTO

ILUMINAÇÃO LEDVANCE  
PARA HOTELARIA E RESTAURAÇÃO

# A ILUMINAÇÃO IDEAL PARA CLIENTES FANTÁSTICOS ACOLHEDORA, EFICAZ E EFICIENTE

## ÍNDICE

PORTEFÓLIO DE PRODUTOS	03
LAMP BAN 2023	04
QUARTOS DE HOTEL	06
RESTAURANTES	08
LOBBIES - ZONAS DE ENTRADA	10
ÁREAS COMUNS	11
SALAS DE REUNIÕES	12
BARCOS DE CRUZEIRO	14
ÁREA DE PROJETO	15

As alterações climáticas, os custos crescentes da energia e as exigências dos hóspedes obrigam-no a repensar na iluminação. A sustentabilidade está na ordem do dia, tal como estipulado pela legislação.

Enquanto profissional da hotelaria e restauração arquiteto ou designer de interiores para a indústria hoteleira, pode decidir o nível de eficiência energética e ambiente que pretende para a sua iluminação. A nova geração de LEDs mostra que ambos são possíveis - uma solução à prova de futuro com um potencial de poupança que vale a pena.

Uma iluminação ambiente agradável é um elemento de design essencial para criar um espaço convidativo e funciona como cartão de visita. Aqui mostramos-lhe soluções de iluminação que pode utilizar para ajudar os seus convidados a ver e a sentir uma boa iluminação.





## DESTAQUES DECORATIVOS E FUNCIONAIS PARA A ILUMINAÇÃO CERTA

A LEDVANCE é especialista de renome na iluminação de hotéis e restaurantes e pode apoiá-lo com um portefólio de produtos amplo e um apoio ao seu projeto para iluminar os seus espaços - perfeitamente adaptada às necessidades dos hóspedes e colaboradores.

- Luminárias LED: projetores, downlights, luminárias de parede e teto, luminárias de suspensão decorativas, luminárias para exterior e muito mais para um projeto de iluminação excepcional.
- Lâmpadas LED: decorativas de filamento LED, inovadoras GLOWdim, tubulares LED eficientes e muitos outros tipos para iluminação ambiente.
- Fitas e componentes LED: soluções de iluminação flexíveis para iluminação ambiente e geral com fitas LED e sistemas de controlo de iluminação.
- BIOLUX HCL: A tecnologia HCL de última geração permite ajustar a luz individualmente e em função da luminosidade. Isto ajuda a apoiar o bioritmo e a aumentar eficazmente a concentração ou recetividade em reuniões e conferências.
- Sistemas de gestão de iluminação VIVARES: Gostaria de tornar a sua iluminação mais eficiente, fiável e económica? VIVARES DALI e o VIVARES Zigbee ajudam-no a otimizar o seu sistema de iluminação - a partir de qualquer lugar através do serviço de nuvem.

SPECIFY

### NOVIDADE: A NOSSA LUZ PARA O SEU PROJETO

Tem um projeto que exige uma solução especial? Quer esteja à procura de um método de instalação personalizado, tipo de ligação, emissão de luz, funções de gestão de iluminação ou uma luminária personalizada - podemos adaptar os produtos às suas necessidades. Fale connosco!





# UM PROBLEMA? NÓS TEMOS A SOLUÇÃO.

## JOGUE PELO SEGURO COM LÂMPADAS LED EM CONFORMIDADE COM A UE



### A SITUAÇÃO MAIS EFICIÊNCIA PARA O AMBIENTE

Como medida contra as alterações climáticas, a UE pretende reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> nos edifícios em 30% até 2030. Além disso, a Directiva RoHS da UE está a restringir ainda mais as exceções para o mercúrio em fontes de luz. Como resultado, as lâmpadas de mercúrio e ineficientes deixarão gradualmente de ser colocadas no mercado em 2023.



### O DESAFIO MUDAR PARA LED

A tecnologia LED é eficiente, versátil e à prova de futuro. No entanto, a mudança das lâmpadas fluorescentes T8/T5 e compactas CFLni para alternativas inovadoras LED nos sistemas de iluminação existentes nem sempre funciona como um retrofit simples - as condições locais diferem muito.

## ADEUS LÂMPADA FLUORESCENTE. OLÁ LED.

As lâmpadas fluorescentes chegaram ao fim do caminho. A LEDVANCE oferece alternativas à prova de futuro: Compatível com a UE, eficiente do ponto de vista energético e rentável.

LÂMPADAS FLUORESCENTES CIRCULARES T5/T9\*

LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS de pinos (CFLni-2pin/4pin)

TUBOS FLUORESCENTES T5 e T8

HALOGÉNEO DE PINOS G4, GY6.35, G9

Produtos afetados



2023



25.02.

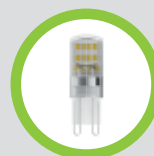


25.08.



01.09.

Produtos de substituição LED LEDVANCE



\*Phase-out da T9 pela LEDVANCE



## A SOLUÇÃO SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA OU NOVA LUMINÁRIA

Na LEDVANCE, tem ao seu lado um parceiro de iluminação que oferece uma alternativa convincente para o seu projeto e o apoio na procura de soluções - desde a substituição direta e reeletrificação até às atualizações e novas instalações.

Isto dá-lhe a tranquilidade de ter sempre a resposta certa para as proibições de lâmpadas, alterações climáticas e escassez de energia.



Uma visão detalhada do Lamp Ban 2023 pode ser encontrada em: [ledvance.pt/lampban2023](http://ledvance.pt/lampban2023)



Para uma visão geral detalhada, consultar: [ledvance.pt/rohs](http://ledvance.pt/rohs)



## 4 OPÇÕES PARA TODAS AS SITUAÇÕES – COMO TROCAR

### SOLUÇÕES COM TUBOS LED

#### RETROFIT



##### Substituição simples 1:1:

- Vasta gama de tubos LED para a substituição fácil, rápida e segura
- Sem necessidade de reeletrificação
- Como um substituto para tubos fluorescentes a funcionar com CCG OU ECG
- Encontre o tubo LED certo em poucos passos com o Tube Finder

#### CONVERSÃO



Se não houver alternativa de retrofit ou se o cliente valoriza a máxima poupança de energia e baixa manutenção, o retrofit é a solução.

1. Tubo LED para tensão de rede: Particularmente rápido e orientado para a aplicação com o kit de conversão e a gama correspondente de tubos LED T8 e T5

2. SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED: Tubo LED T5/T8 e DRIVER LED EXTERNO: A solução perfeita para mudar de lâmpadas fluorescentes e regulação DALI para tecnologia de tubo LED eficiente e regulável

### SOLUÇÕES COM LUMINÁRIAS LED

#### ATUALIZAÇÃO



##### Atualize com o princípio luminária na luminária:

- Régua LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 para luminárias T5 e T8 existentes
- Posicionamento e montagem com ímanes ajustáveis
- Reeletrificação rápida e sem utilização de ferramentas graças ao terminal de ligação
- Concebida para utilização com tubos LED T5 AC
- Disponível em três comprimentos diferentes

#### NOVA INSTALAÇÃO



##### Substituição completa com luminárias LED modernas:

- Grande variedade de luminárias inovadoras para novos projetos ou renovações
- Design atrativo e elevada qualidade
- Elevada funcionalidade para o controlo da iluminação inteligente
- Longa vida útil e máximo potencial de economia de energia



Aceda ao Lamp Finder:  
[ledvance.pt/tubefinder](http://ledvance.pt/tubefinder)



# NO QUARTO DE HOTEL: LIGUE A LUZ E RELAXE

Um quarto de hotel deve proporcionar um ambiente agradável e acolhedor, que nos faça sentir em casa. Uma boa iluminação dá estrutura ao quarto, realça o design e sublinha o conforto.

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Spots LED reguláveis para uma iluminação adaptada às suas necessidades.

## AMBIENTE E ESTÉTICA

Os candeeiros Vintage Edition 1906 no moderno design retro proporcionam uma luz extra quente e um ambiente acolhedor.

## AMBIENTE AGRADÁVEL

- A luz como fator decisivo de bem-estar para os hóspedes.
- Uma combinação equilibrada de iluminação geral e de realce.
- Iluminação multifuncional para diferentes situações: dia a dia, trabalhar, dormir, descansar.

## UMA EXPERIÊNCIA DE CONFORTO - SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO LEDVANCE

### 1 SPOTS DE ENCASTRAR VERSÁTEIS

Funcional e flexível: com spots LED, pode iluminar e dar um design elegante ao quarto de hotel.

### 2 LÂMPADAS/LUMINÁRIAS LED VINTAGE

Luz ambiente, discreta e apelativa: o design retro de elevada qualidade alia-se à tecnologia LED, criando um ambiente especial.

### 3 FITAS LED FLEXÍVEIS

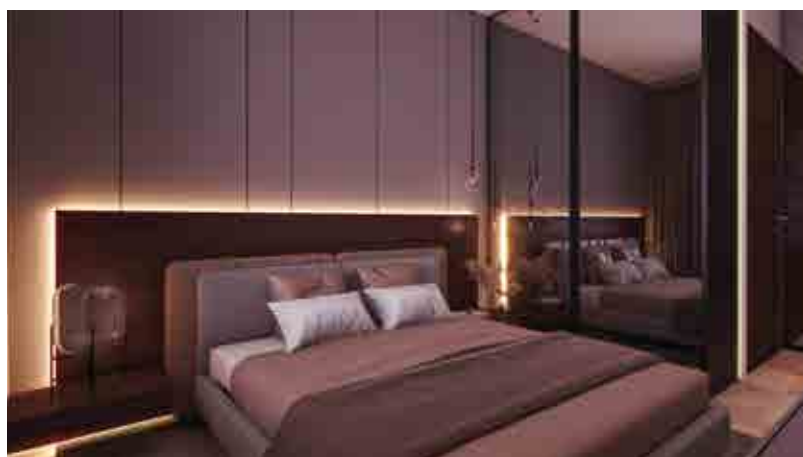
Design de iluminação criativo em qualquer formato: As fitas LED estão integradas na arquitetura e realçam subtilmente o espaço.

### 4 LÂMPADAS LED COM FUNÇÕES ESPECIAIS

Regule a luz e crie um ambiente mais quente com a tecnologia OSRAM GLOWdim.



Para um design de iluminação multifacetado no quarto de hotel: iluminação ambiente indireta sobre a cama, complementada por candeeiros de cabeceira reguláveis para leitura e luz brilhante para trabalhar na secretária.



Iluminação indireta: As fitas LED iluminam suavemente o espaço, criando um ambiente agradável e exclusivo.



Casa de banho: uma solução de iluminação com fitas LED integradas no teto cria uma luz de fundo brilhante na casa de banho.



SPOT SQUARE ADJUST



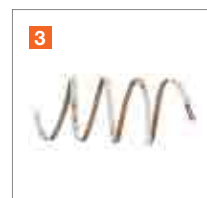
SPOT FIX, SPOT ADJUST



OSRAM VINTAGE EDITION 1906



LUMINÁRIAS DE VIDRO VINTAGE EDITION 1906



LED STRIP PERFORMANCE CLASS



OSRAM PARATHOM® + GLOWdim

# NO RESTAURANTE: LUZ AO SEU GOSTO

A luz é a chave para criar o ambiente certo, quer seja num restaurante de cinco estrelas ou num bar. A iluminação de realce moderada nas mesas produz um ambiente íntimo, enquanto os contrastes claro/escuro ajudam a criar um carácter espacial atractivo. Áreas de passagem, áreas de serviço e outros locais onde se realizam atividades são zonas de elevada funcionalidade, pelo que devem estar bem iluminados.

## EM DESTAQUE

- Acentuação flexível das mesas com luz acolhedora.
- Jogo hábil entre luz e sombra utilizando diferentes ângulos e níveis de iluminação.

## REALCE

Os spots LED colocados de forma pensada complementam a encenação e produzem uma iluminação equilibrada.

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE E ELEVADA FUNCIONALIDADE

- A luz apoia o conceito do seu restaurante como um importante fator de design.
- Iluminação adequada nas zonas de circulação para um serviço de mesa fiável.
- Combinação equilibrada de iluminação geral e realce.
- Integração de fontes de luz com excelente reprodução de cor para uma apresentação que abre o apetite.





Áreas de lounge e bar: é tudo uma questão de mix- iluminação ambiente com fitas LED, luminárias de suspensão decorativas e spotlights para realce.



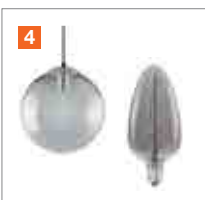
SPOT SQUARE ADJUST  
SPOT DARKLIGHT



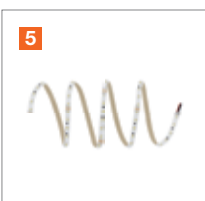
SPOT VARIO



TRACKLIGHT SPOT/TRACK-  
LIGHT SPOT ZOOM DIM



LUMINÁRIAS DE VIDRO,  
OSRAM VINTAGE EDI-  
TION 1906



FITA LED TUNABLE  
WHITE

## PARA DESLUMBRAR - SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO LEDVANCE

### 1 SPOTS LED MODERNOS

Uma escolha inteligente: estilo minimalista e flexibilidade no design de iluminação. Pequenos spots embutidos para uma iluminação interior confortável e sem encandeamto.

### 2 SPOTLIGHTS DE ENCASTRAR E FLEXÍVEIS

Elegante e vistoso: o compacto Spot Vario combina a iluminação de realce com a geral para uma funcionalidade total na iluminação de restaurantes.

### 3 ILUMINAÇÃO PRECISA

A versão DIM pode ser posicionada livremente ao longo da calha para criar destaques em bares ou restaurantes.

### 4 EDIÇÃO VINTAGE 1906

O retro está na moda: tecnologia LED inovadora em formas especiais - luz bonita, design elegante e inúmeros candeieiros e luminárias clássicas.

### 5 FITAS LED BRANCO DINÂMICO

Luz brilhante para dar destaque às suas mesas ou discreta para um jantar à luz das velas - diferentes cenários pedem diferentes intensidades e temperaturas de cor para criar o ambiente desejado.



A iluminação decorativa e apelativa combina na perfeição com o design interior.



A iluminação indireta em sanca pode ser utilizada para modelar subtilmente a arquitetura de um espaço.

# NO LOBBY: LUZ DE ACOLHIMENTO

As áreas de recepção e foyers devem ser realçados com luz porque, no que diz respeito às primeiras impressões, não há segundas oportunidades. Combine diferentes tipos de iluminação para criar uma atmosfera eficaz e convidativa. Lembre-se também que a luz deve ser utilizada para guiar os hóspedes para onde devem ir.

## ILUMINAÇÃO PARA ORIENTAR O CAMINHO

- Luz adaptada às diferentes zonas.
- Realce de zonas de comunicação, tais como balcões de recepção e zonas de espera.



Um mix atrativo: iluminação de fundo, de realce, direta e indireta - surpreendentemente discreta.



SPOT MULTI



DOWNLIGHT COMFORT



SPOT DARKLIGHT



FITAS LED PERFORMANCE COB

## ORIENTAÇÃO E ENCENAÇÃO: SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO LEDVANCE

### 1 ILUMINAÇÃO GERAL DE REALCE EM ÁTRIOS COM ELEVADO PÉ DIREITO

Spots orientáveis de elevada intensidade (versões de 1 ou 2 lâmpadas).

### 2 ELEVADO CONFORTO VISUAL NA RECEÇÃO

Iluminação geral de baixo encandeammento e temperatura de cor branca - ajustável de quente a fria.

### 3 LUZ QUENTE E SEM ENCANDEAMENTO

Os spots reguláveis com excelente controlo do encandeammento e uma temperatura de cor branca quente são a melhor escolha para produzir uma iluminação de grande conforto.

### 4 TOQUES EXCLUSIVOS NUM AMBIENTE MODERNO

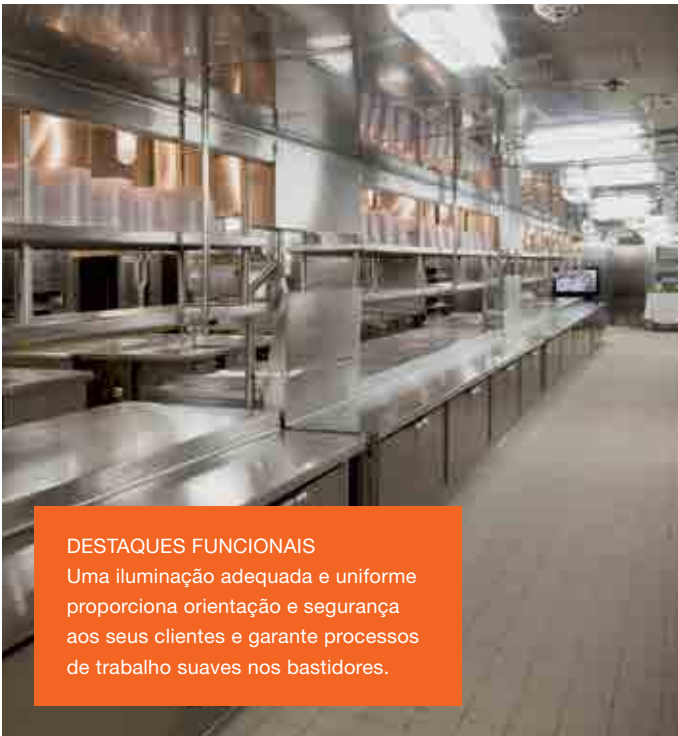
As fitas LED COB são a escolha ideal para um design de iluminação sofisticado e moderno, graças ao efeito de iluminação uniforme e à ausência de pontos de LED visíveis.



Luz para dar ênfase: os projetores destacam o balcão da recepção, enquanto as fitas LED no teto tornam o espaço convidativo.

# ÁREAS COMUNS: A FUNÇÃO ALIADA AO DESIGN

Áreas comuns como corredores, elevadores e parques de estacionamento requerem uma iluminação brilhante e funcional que se integre de forma elegante no design geral - para que os hóspedes se sintam sempre confortáveis e seguros em todo o lado.



## DESTAQUES FUNCIONAIS

Uma iluminação adequada e uniforme proporciona orientação e segurança aos seus clientes e garante processos de trabalho suaves nos bastidores.



**SENTIDO ESTÉTICO**  
Design de iluminação atrativo para um ambiente agradável e uma orientação segura dentro e fora do edifício.

## UMA ILUMINAÇÃO ATRATIVA INDICA O CAMINHO

### 1 CORREDORES E ELEVADORES

Existe um grande potencial de poupança de energia em áreas pouco frequentadas, que pode ser explorado com a ajuda das nossas fontes de luz LED especialmente concebidas.

### 2 ÁREAS TÉCNICAS

As áreas de trabalho com iluminação relevante para a segurança, como cozinhas e lavandarias, requerem iluminação com elevados índices de IP, para proteção contra o pó e a humidade.

### 3 ÁREAS EXTERIORES E ESTACIONAMENTO

As áreas exteriores devem ser suficientemente iluminadas, especialmente durante a utilização noturna, mas também oferecem um grande potencial para destaques apelativos.

### 4 ESCADARIAS E ÁREAS DE TRABALHO

A luz que utiliza sensor para se acender apenas quando alguém está realmente presente é ideal para escadas com iluminação uniforme e espaço limitado, bem como para pequenos armazéns.



Lâmpadas LED CFLni  
EM & Tensão de Rede AC



DAMP PROOF



STREETLIGHT FLEX  
MEDIUM RV25ST



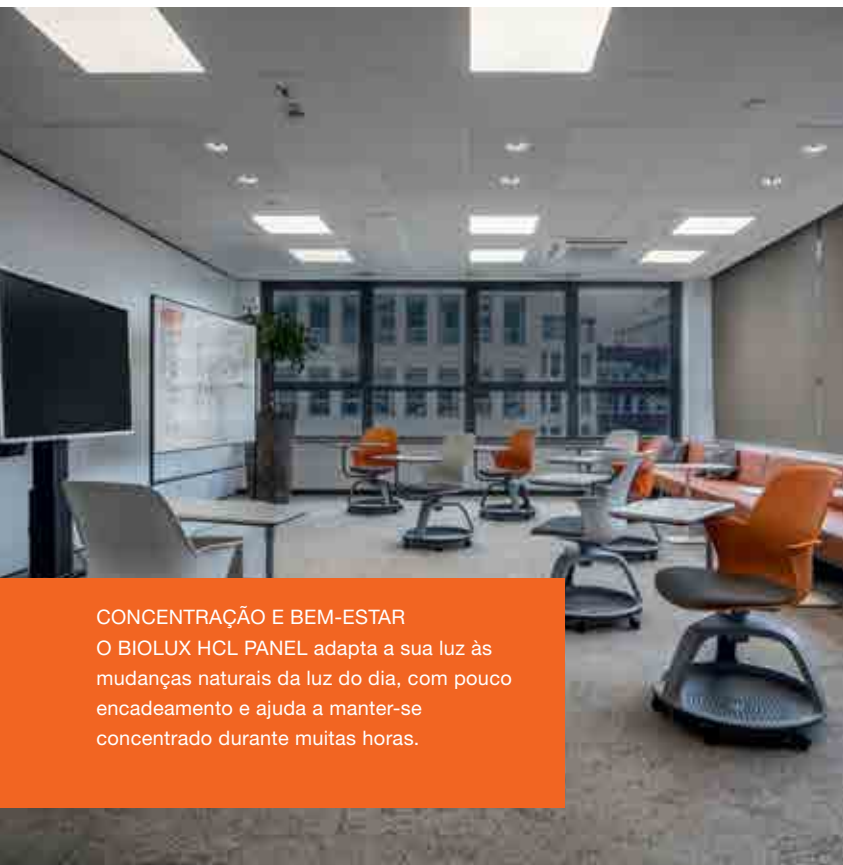
FLOODLIGHT  
PERFORMANCE ASYM



SURFACE  
CIRCULAR 500

# LUZ PARA A MÁXIMA CONCENTRAÇÃO

Quer os seus convidados estejam a assistir a uma apresentação, a seguir uma conferência ou a trabalhar num computador, terão sempre de se concentrar. O sistema HCL centra-se nas necessidades de iluminação das pessoas, ajustando automaticamente a luz nas salas de reuniões às alterações naturais da luz do dia. Os utilizadores podem escolher o modo de iluminação adequado à sua atividade, que os ajuda na concentração e nos momentos de descanso e que está também em sintonia com o seu relógio biológico. Trata-se de uma vantagem competitiva que não deve ser subestimada.



## CONCENTRAÇÃO E BEM-ESTAR

O BIOLUX HCL PANEL adapta a sua luz às mudanças naturais da luz do dia, com pouco encandeamto e ajuda a manter-se concentrado durante muitas horas.

## HCL TORNA O TRABALHO MUITO MAIS FÁCIL

### 1 PERFEITAMENTE ADAPTADO AO SEU RITMO DIÁRIO

O BIOLUX HCL PANEL adapta a sua luz às mudanças naturais da luz do dia, com reduzida cintilação e ajuda a concentração durante muitas horas.

### 2 REALCES INTELIGENTES CRIADOS POR UMA MISTURA DE LUZ E SOMBRA

Estas luzes de realce também proporcionam um encandeamto extremamente baixo (UGR < 19).

### 3 CONTROLADOR INTUITIVO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIOS

Escolha entre 20 luminárias BIOLUX HCL e cinco ambientes de iluminação diferentes.

### 4 TODOS OS ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Os componentes do KIT Fitas LED BIOLUX HCL ligam as Fitas LED Branco Dinâmico ao controlador BIOLUX HCL. Claro, os componentes do kit também estão disponíveis em separado.

### 5 OS SENSORES DE MOVIMENTO AJUDAM-NO A POUPAR

O sensor de movimento Zigbee da VIVARES deteta a presença de pessoas. A luz apaga-se automaticamente quando não deteta movimento no espaço. Isto permite poupar mais energia.



BIOLUX HCL PANEL 600



BIOLUX HCL DOWN-LIGHT



UNIDADE DE CONTROLO BIOLUX HCL



KIT DE FITAS LED



VIVARES ZB O SENSOR

Aceda em:  
[ledvance.pt/  
biloux-hcl](http://ledvance.pt/biloux-hcl)



A combinação inteligente de fitas LED HCL e downlights como iluminação geral e de realce garante concentração e bem-estar.

# GESTÃO DE ILUMINAÇÃO VIVARES: FLEXÍVEL E ECONÓMICA



Uma solução de gestão da iluminação potente e preparada para o futuro que não podia ser mais conveniente, eficiente em termos energéticos e económicos.

Dependendo do número de alterações estruturais que pretenda efetuar e da flexibilidade que pretenda para o seu espaço, VIVARES é uma solução confortável de gestão de iluminação que oferece um sistema perfeitamente adaptado - tanto para edifícios novos como para existentes.

## VIVARES ZIGBEE :

Ideal, por exemplo, para edifícios existentes que não necessitam de reeletrificação. É rápido e fácil de instalar e configurar, mesmo que a utilização do espaço mude.

## VIVARES DALI :

Feito à medida para novas construções, renovações e linhas de controlo adicionais. Com software auto-explicativo e gateway IoT integrado para relatórios de consumo.



## TUDO O QUE A GESTÃO SUSTENTÁVEL DA ILUMINAÇÃO TEM ATUALMENTE PARA OFERECER

### 1 GESTÃO DA ILUMINAÇÃO FACILITADA

Quer utilize a tecnologia DALI ou Zigbee - pode sempre contar com a máxima estabilidade, a melhor compatibilidade e um conforto de primeira classe para todos os utilizadores.

### 2 DESIGN INTEMPORAL

As elegantes luminárias para instalação suspensa, individual ou em linha de luz contínua, criam um ambiente de trabalho agradável com a sua luz de reduzido flicker.

### 3 BAIXO ENCANDEAMENTO - NÍVEL ELEVADO

Crie o ambiente de trabalho confortável para as suas equipas de forma simples.

### 4 MAIOR E MELHOR CONCENTRAÇÃO

O PANEL PERFORMANCE, de fácil instalação, produz uma luz uniforme e um encandeamto reduzido.



CONTROLLER ZIGBEE/  
DALI PRO 2 IOT



LINEAR INDIVILED  
DIRECT



DOWNLIGHT  
UGR19



PANEL PERFOR-  
MANCE 600

Produtos da OSRAM GmbH  
distribuídos pela LEDVANCE

# OSRAM

Aceda em:  
[ledvance.pt/  
vivares](http://ledvance.pt/vivares)



# IDEAL PARA TERRA E MAR

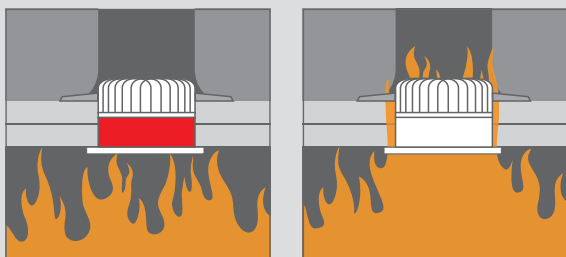


Os gigantes dos mares são hotéis de luxo flutuantes que não são de modo algum inferiores aos seus "colegas" em terra no que diz respeito ao conforto e bem-estar dos hóspedes e à sua segurança.

A iluminação também desempenha um papel importante no bem-estar das pessoas nos navios - nos camarotes, que são comparáveis a quartos de hotel, no restaurante e corredores a bordo. E as áreas de serviço e funcionais são também muito semelhantes às de um hotel. Isto significa que todas as soluções de iluminação LEDVANCE também podem ser implementadas em navios de todas as dimensões.

## MAIS SEGURANÇA EM CASO DE INCÊNDIO

Os nossos projetores resistentes ao fogo são testados de acordo com requisitos de segurança contra incêndios<sup>1</sup> e retardam significativamente a propagação do fogo e do fumo através dos tetos resistentes ao fogo para o piso seguinte.



Restrição da propagação do fogo e do fumo devido à fita de expansão térmica única e às vedações herméticas das lamelas nos projetores ignífugos.

Com os projetores convencionais, o fogo e o fumo propagam-se rapidamente para o nível seguinte através das aberturas.

## NAVIO À VISTA PARA ESTAS SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO



### 1 SPOT FIRE RATED/ SPOT ADJUST

Spots encastrados para iluminação pontual em camarotes, restaurantes e corredores. Também disponíveis em versões resistentes ao fogo.



### 2 FITAS LED

Iluminação ambiente e de realce à volta da cabine e no restaurante para iluminação ambiente de salas com tetos altos.



### 3 TUBOS LED T5 E T8

Tubos LED eficientes em termos energéticos e económicos para áreas funcionais e substituição direta fácil de tubos fluorescentes antigos.



### 4 LÂMPADAS LED PARA TODOS OS GOSTOS E NECESSIDADES

A LEDVANCE oferece lâmpadas LED numa grande variedade de formas para cada necessidade e estilo. Assim, é muito fácil substituir as lâmpadas antigas por soluções mais económicas.

<sup>1</sup>Requisitos de segurança contra incêndios:  
- 30 min testado em teto falso ignífugo RIGIPS SD12RF F30 de acordo com EN-1364-2  
- 60 min testado em sistema de teto I-Joist de acordo com BS 476-21



# TIRE PARTIDO DO SERVIÇO LEDVANCE PARA UM PROJETO DE ILUMINAÇÃO À MEDIDA

## PROJETO DE ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL

### DIALUX E RELUX

A LEDVANCE está a colaborar com os criadores de software DIALux e RELUX. Assim, pode agora integrar facilmente os produtos LEDVANCE nos seus projetos de iluminação. Os dados das nossas luminárias também são compatíveis com BIM.

### AINDA MAIS CONVENIENTE

A LEDVANCE encarrega-se dos cálculos customizados e oferece uma solução personalizada para o seu projeto de iluminação de iluminação - tudo a partir de uma única fonte.

### GESTÃO DE ILUMINAÇÃO VIVARES

A LEDVANCE oferece serviços especiais para este efeito:

#### PROJETO E DIMENSIONAMENTO

A pedido, assumiremos o dimensionamento completo do seu sistema e de todos os componentes. Isto permite realizar o comissionamento no local de forma rápida e fácil.

#### COMISSIONAMENTO E FORMAÇÃO

Após a instalação, pode também utilizar o serviço de programação e comissionamento profissional. Os nossos especialistas efetuam o comissionamento do sistema e mostram como usá-lo.

#### DURANTE O FUNCIONAMENTO

Desde a análise de falhas e resolução de problemas até à reprogramação, reconfiguração e expansão do sistema - os nossos especialistas apoiam-no durante o funcionamento no local.

## OS SEUS BENEFÍCIOS EM RESUMO

- Boa distribuição de luz uniforme
- Potência exata por m<sup>2</sup>
- Cálculo do número máximo necessário de luminárias e componentes VIVARES

## CUSTOMIZAÇÃO DA SUA SOLUÇÃO - LUZ À SUA MEDIDA



### A CHAVE PARA ESTE CONCEITO:

O design modular é rápido e fácil de criar. Isto significa que estamos em posição de adaptar soluções à medida das suas necessidades. Estas soluções de iluminação individuais são fornecidas mediante consulta.

Está interessado nos nossos serviços especiais para os requisitos do seu projeto?

Aguardamos o seu contacto. **Email:** [consultas@ledvance.com](mailto:consultas@ledvance.com) | **Telefone:** +351 21 416 58 60

## SOBRE A LEDVANCE

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é um dos líderes mundiais em iluminação geral para o setor profissional e do consumo. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM GmbH, a LEDVANCE oferece uma ampla gama de luminárias LED para as mais variadas áreas de aplicação, produtos de iluminação inteligente para Smart Home e Building, um dos mais abrangentes portfólios de lâmpadas LED do mercado, bem como fontes de luz tradicionais, um sistema de Fitas LED e os Sistemas de Gestão de Iluminação.



# LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.  
Estrada do Seminário, nº4 Alfrapark -  
Edif. C, Piso 3  
2610-171 Amadora  
Portugal  
**LEDVANCE.PT**



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2019**



## SCALE - INOVADOR DESIGN DE LUMINÁRIAS

O design torna os produtos únicos - assim como o nosso design SCALE: estético, único e funcional. Combina um design de luminária único com valor tangível em cada produto e leva a tonalidade moderna da marca LEDVANCE para um novo território. Uma combinação fascinante da forma e função, que é apreciada não só pelos nossos clientes - como prova o German Design Award 2019.

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

**LEDVANCE.PT**

