



LEDVANCE

LEDVANCE.PT

O sucesso
da forma
mas
simples



As novas luminárias LED da LEDVANCE
Juntos vamos redefinir o padrão da luz que
avança.

A Luz é pessoal

O padrão. Redesenhadas.

As novas luminárias LED da LEDVANCE®.

LEDVANCE
OSRAM





A sua empresa & LEDVANCE

Como seu parceiro para os produtos de iluminação geral da OSRAM, gostaríamos de nos apresentar e dizer-lhe mais sobre a empresa LEDVANCE, a nossa estratégia, portfólio e – em especial – as suas vantagens.

A LEDVANCE é um líder mundial em produtos de iluminação inovadores e soluções para iluminação conectada. A empresa resulta do negócio de iluminação clássica da OSRAM e combina a iluminação geral tradicional com uma tecnologia de iluminação moderna e inovadora.

O nosso nome significa as origens da empresa e os nossos objectivos para o futuro. LED diz respeito ao nosso core business na iluminação e a crescente importância dos produtos com base na tecnologia LED, e ADVANCE significa a nossa ambição de nos tornarmos uma força impulsionadora na indústria – na iluminação e para além dela.

Temos um relacionamento de longa data e estável com os nossos clientes e também dispomos de uma valiosa rede de distribuição, com excelente acesso aos mercados de todo o mundo. Conhecemos todos os requisitos do mercado de iluminação geral e podemos dar resposta às exigências individuais dos nossos clientes diretos e indiretos. Para nós a luz que avança é muito mais do que uma promessa. É uma atitude. Num ambiente de mercado dinâmico, somos um parceiro forte e ágil, para enfrentar novos desafios e fornecer-lhe uma qualidade enraizada em mais de 100 anos de experiência. LEDVANCE é uma nova empresa, mas com uma equipa que o conhece a si e ao mercado.

Há tanto de familiar, como de novidade e entusiasmo. Por exemplo, o nosso novo portefólio de luminárias LED LEDVANCE®. Comece já a descoberta nesta brochura. As nossas equipas locais de especialistas em todo o mundo estão disponíveis para o ajudar.

Visite também www.ledvance.pt para descobrir mais sobre os nossos produtos atrativos.

EMPRESA:



OFERECE

MARCAS:



EM

EM

PRODUTOS:

LÂMPADAS,
LÂMPADAS SMART HOME

LUMINÁRIAS

As novas luminárias LED da LEDVANCE®: O padrão. Redesenhadas.

Simple, eficientes e fáceis de instalar, com qualidade comprovada e uma excelente relação preço/desempenho, perfeitamente orientadas para as exigências do seu dia-a-dia. É precisamente isso que nós LEDVANCE entendemos por luz que avança. E é exatamente por isso que desenvolvemos as novas luminárias LED LEDVANCE® – para redesenhar o padrão.

Quais são as vantagens das luminárias LED da LEDVANCE® para si como profissional de iluminação?

As luminárias LED LEDVANCE® são a nova escolha sem pretensões para quando simplesmente necessita da luz certa em aplicações comuns. As luminárias possuem todas as características e funcionalidades necessárias e oferecem exatamente aquilo para que foram concebidas – nem mais, nem menos. A composição do portefólio redesenha o padrão, porque nós conhecemos as suas necessidades e aspirações como profissionais de iluminação. Além do design simples, qualidade comprovada e elevada eficiência, as maiores vantagens das luminárias LED da LEDVANCE® são a sua facilidade de instalação e a excelente relação preço/desempenho. Os resultados são perfeitamente claros. As luminárias LED da LEDVANCE® tornam o seu trabalho diário mais fácil – porque para praticamente cada aplicação existe agora uma luminária LEDVANCE® que satisfaz todas as exigências na perfeição. Em suma: sucesso da forma mais simples!



LEDVANCE¹
3 Anos
Garantia

- Downlight
- Spot
- Linear
- Surface Circular
- Floodlight 20W, 50W e 100W

LEDVANCE¹
5 Anos
Garantia

- Panel
- Damp Proof
- High Bay
- Floodlight 150W e 200W

A oferta de luminárias LED da LEDVANCE® está a ser desenvolvida e alargada continuamente. Neste momento existe uma oferta disponível de 60 luminárias LED, distribuídas em oito famílias de produtos bem definidas.



Downlight



Spot



Linear



Panel

¹ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

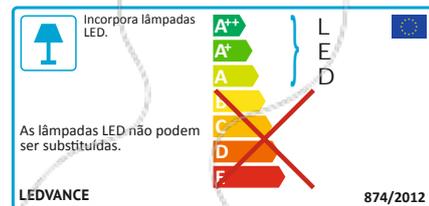


A luminária LED LEDVANCE® adequada para qualquer necessidade e aplicação.

Todas as luminárias LED LEDVANCE® caracterizam-se pelo design moderno, uniforme em cada família de produto.

Estão em conformidade com todas as normas e diretivas em vigor e dispõem de todos os certificados e aprovações necessárias (CE, CB, TÜV). As luminárias são equipadas exclusivamente com módulos LED de alta qualidade, com as mais elevadas classes de eficiência energética (A, A+ e A++).

Para todas as luminárias LED LEDVANCE®:



Surface Circular



Damp Proof



High Bay



Floodlight

Escolha as luminárias LED LEDVANCE® e dê um novo impulso ao seu negócio. Impressione os seus clientes e torne o seu próprio trabalho mais fácil.



LEDVANCE® Downlight

Downlights LED.
Redesenhados.

A família LEDVANCE® Downlight compreende seis luminárias em duas potências (14/25W) e três tonalidades (3 000/4 000/6 500 Kelvin), alcançando um fluxo luminoso até 2 440 lumen e um rendimento luminoso até 100 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -20 °C a +45 °C). São adequados para aberturas com um diâmetro de 150 ou 200 mm e uma espessura de tecto de 3 a 20 mm. Estes downlights LED têm corpo em alumínio e difusor em PMMA de alta qualidade. Apresentam uma garantia de três anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Escadarias e corredores
- Espaços públicos e foyers
- Lojas



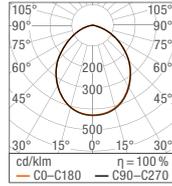
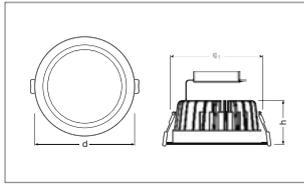
Benefícios especiais

- Substituição direta para downlights com CFL (2x18W, 2x26W)
- Economia de energia até 60 %¹
- Instalação fácil e rápida
- Maior flexibilidade devido ao driver externo (incluído)
- Design idêntico aos Spots LEDVANCE®

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 2x26W CFL, DULUX D/E 26W/840	1 560 kWh	219,25 €
LEDVANCE® Downlight Ex. Downlight LED 25W/4000K 230V IP20	750 kWh	125,03 €
POUPANÇA	-51,92 %	-94,22 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® Downlight 14W (abertura tecto: 150 mm)

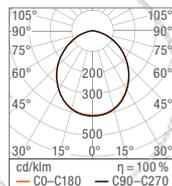
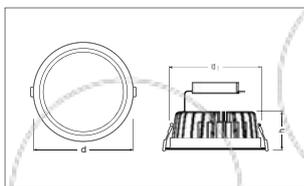
POUPE
ATE
60%¹
DE ENERGIA

IP
20

CLASSE
DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Downlight LED 14W/3000K 230V IP20	4058075000001	14	2x18W	1.310	90	3.000	95°	30.000	160x60	3
Downlight LED 14W/4000K 230V IP20	4058075000025	14	2x18W	1.360	95	4.000	95°	30.000	160x60	3
Downlight LED 14W/6500K 230V IP20	4058075000049	14	2x18W	1.360	95	6.500	95°	30.000	160x60	3

DALI dim driver recomendado: OTI DALI 15/220...240/1A0 LT2 | GTIN (EAN): 4052899324879

LEDVANCE® Downlight 25W (abertura tecto: 200 mm)

POUPE
ATE
50%¹
DE ENERGIA

IP
20

CLASSE
DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Downlight LED 25W/3000K 230V IP20	4058075000063	25	2x26W	2.220	90	3.000	100°	30.000	220x67	3
Downlight LED 25W/4000K 230V IP20	4058075000087	25	2x26W	2.340	95	4.000	100°	30.000	220x67	3
Downlight LED 25W/6500K 230V IP20	4058075000100	25	2x26W	2.440	100	6.500	100°	30.000	220x67	3

DALI dim driver recomendado: OTI DALI 25/220...240/700 LT2 | GTIN (EAN): 4052899919457

Uma forma fácil de tornar os Downlights LEDVANCE® reguláveis

Passo 1: Desparafuse o topo e os cabos do driver



Passo 2: Ligue os cabos ao driver DALI dim



Passo 3: Ligação rápida à luminária

¹ Economia de energia até XX%. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® Spot

Spotlights LED.
Redesenhados.

A família LEDVANCE® Spot compreende seis luminárias em quatro potências (4,5/6,5/7/8 W) e duas tonalidades (3 000/4 000 Kelvin), alcançando um fluxo luminoso até 720 lumen e um rendimento luminoso até 90 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -20 °C a +45 °C). São adequados para perfurações com diâmetro de 63, 68 ou 83 mm e uma espessura de tecto de 3 a 20 mm. Estes projetores LED têm corpo em alumínio e uma lente de elevada qualidade em PMMA. Apresentam uma garantia de três anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Quartos e casas de banho em hotéis
- Bares e restaurantes
- Iluminação de realce



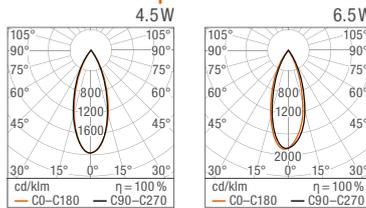
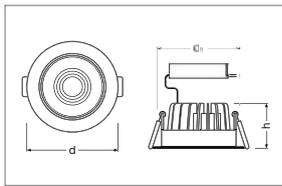
Benefícios especiais

- Substituição direta para os projetores de halogéneo (35 W, 50 W, 75 W)
- Economia de energia até 90 %¹
- Instalação fácil e rápida
- Maior flexibilidade devido ao driver externo (incluído)
- Design idêntico aos Downlights LEDVANCE®
- LEDVANCE® Spot Fire-Proof: Fire rating até 90 minutos BS476-20:1976 e BS476-21:1976
- LEDVANCE® Spot Dark Light: ângulo cut-off 70°
- Fonte de luz recolhida para um melhor controlo do encandeamento

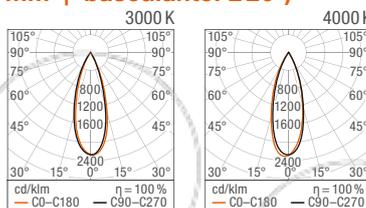
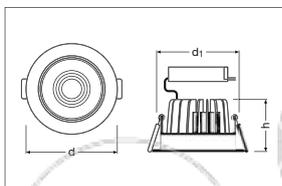
Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 50W HAL, DECOSTAR 51 50W 12V 36° GU5.3	1 500 kWh	273,40 €
LEDVANCE® Spot Ex. Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP44	195 kWh	43,80 €
POUPANÇA	-87,00 %	-229,60 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

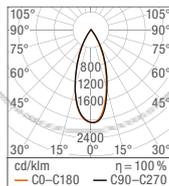
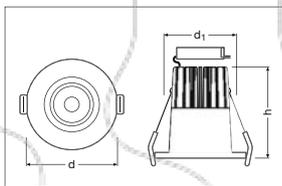
LEDVANCE® Spot adjust 4.5W/6.5W (abertura tecto: 68 mm | basculante: ±20°)POUPE
ATE
90%¹
DE ENERGIAIP
20CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20	4058075000124	4,5	35W	360	80	3.000	36°	30.000	80x36	3
Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20	4058075000148	6,5	50W	550	85	3.000	36°	30.000	80x36	3

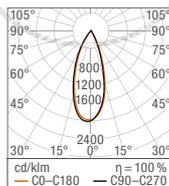
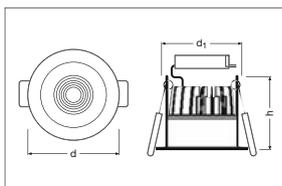
LEDVANCE® Spot adjust 8W (abertura tecto: 83 mm | basculante: ±20°)POUPE
ATE
90%¹
DE ENERGIAIP
20CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20	4058075000162	8	75W	660	85	3.000	36°	30.000	90x47	3
Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20	4058075000186	8	75W	720	90	4.000	36°	30.000	90x47	3

DALI dim driver recomendado: OTI DALI 15/220...240/1A0 LT2 | GTIN (EAN): 4052899324879

LEDVANCE® Spot Fire-Proof (abertura tecto: 68 mm | resistência ao fogo até 90 minutos)POUPE
ATE
85%¹
DE ENERGIAIP
65CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65	4058075000209	7	50W	530	75	3.000	38°	30.000	90x72	3

LEDVANCE® Spot Dark Light (abertura tecto: 63 mm | 70° de ângulo "cut-off")POUPE
ATE
85%¹
DE ENERGIAIP
44CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44	4058075000223	7	50W	580	85	3.000	36°	30.000	70x58	3

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® Linear

Luminárias LED lineares.
Redesenhadas.

A família LEDVANCE® Linear compreende 12 luminárias em seis potências (4/8/10/14/20/25 W) e duas tonalidades (3 000/4 000 Kelvin), conseguem um fluxo luminoso de até 2 500 lumen e um rendimento luminoso de até 110 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -20 °C a +40 °C). A versão normal está equipada com interruptor on/off e tem comprimentos de 300 mm, 600 mm e 1 200 mm, enquanto a versão Power (disponível nos comprimentos de 600 mm, 1 200 mm, 1 500 mm) não tem interruptor integrado. Estas luminárias LED lineares possuem difusor em material plástico robusto (PC). Apresentam uma garantia de três anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Corredores e entradas
- Iluminação de sancas
- Iluminação de prateleiras



Benefícios especiais

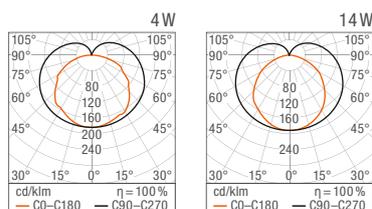
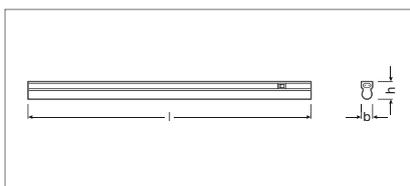
- Para pequenos espaços graças às dimensões compactas
- Economia de energia até 80 %¹
- Ligação de até 10 luminárias em linha, sem sombras
- Também disponível com interruptor
- Todos os acessórios para instalação incluídos

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 1x36W FL, LUMILUX T8 L 36W/840	1 080 kWh	141,30 €
LEDVANCE® Linear Ex. Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20	420 kWh	67,72 €
POUPANÇA	-61,11 %	-73,58 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® Linear



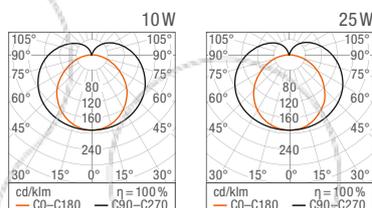
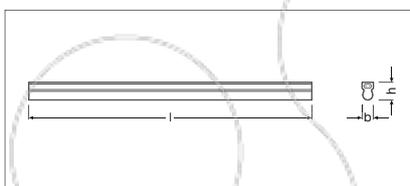
POUPE
ATÉ
60%¹
DE ENERGIA

IP
20

CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Linear LED 300 4W/3000K 230V IP20	4058075000247	4	1x9W	400	100	3.000	140°	30.000	313x28x36	3
Linear LED 300 4W/4000K 230V IP20	4058075000261	4	1x9W	450	110	4.000	140°	30.000	313x28x36	3
Linear LED 600 8W/3000K 230V IP20	4058075000285	8	1x18W	800	100	3.000	140°	30.000	573x28x36	3
Linear LED 600 8W/4000K 230V IP20	4058075000308	8	1x18W	800	100	4.000	140°	30.000	573x28x36	3
Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20	4058075000322	14	1x36W	1.400	100	3.000	140°	30.000	1.173x28x36	3
Linear LED 1200 14W/4000K 230V IP20	4058075000346	14	1x36W	1.500	100	4.000	140°	30.000	1.173x28x36	3

LEDVANCE® Linear Power



POUPE
ATÉ
80%¹
DE ENERGIA

IP
20

CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Linear LED 600 Power 10W/3000K IP20	4058075000360	10	2x18W	1.000	100	3.000	140°	30.000	573x24x36	3
Linear LED 600 Power 10W/4000K IP20	4058075000384	10	2x18W	1.000	100	4.000	140°	30.000	573x24x36	3
Linear LED 1200 Power 20W/3000K IP20	4058075000407	20	2x36W	2.000	100	3.000	140°	30.000	1.173x24x36	3
Linear LED 1200 Power 20W/4000K IP20	4058075000421	20	2x36W	2.000	100	4.000	140°	30.000	1.173x24x36	3
Linear LED 1500 Power 25W/3000K IP20	4058075000445	25	2x58W	2.500	100	3.000	140°	30.000	1.473x24x36	3
Linear LED 1500 Power 25W/4000K IP20	4058075000469	25	2x58W	2.500	100	4.000	140°	30.000	1.473x24x36	3

Opções de montagem e fornecimento (acessórios)



Fornecimento



Montagem na posição direta



Montagem na posição perpendicular

¹ Economia de energia até XX%. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® Panel

Luminárias LED encastráveis.
Redesenhadas.

A família LEDVANCE® Panel compreende 13 luminárias em três potências (30/33/40 W) e três tonalidades (3 000/4 000/500 Kelvin), com um fluxo luminoso até 4 000 lumen e um rendimento de 110 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -10 °C a +45 °C). Três versões estão disponíveis com UGR<19 conforme EN 12464-1. Estas luminárias LED encastráveis têm corpo em alumínio e difusor em material plástico particularmente resistente (PS). Apresentam uma garantia de três anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Escritórios e salas de conferências
- Áreas de recepção e foyers
- Corredores e elevadores

Benefícios especiais

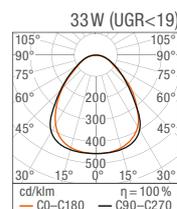
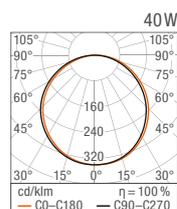
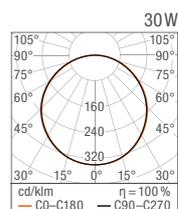
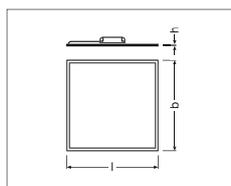
- Substituição directa para as tradicionais luminárias de grelha (4x14 W/4x18 W)
- Economia de energia até 50 %¹
- Luz muito homogénea, disponíveis versões com UGR<19
- Maior flexibilidade devido ao driver externo (incluído)
- Corpo em alumínio muito plano (apenas 10.5 mm) e moldura em branco mate

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. LUMILUX T8 L 18W/840	3 600 kWh	476,62 €
LEDVANCE® Panel Ex. Panel LED 600 40W/4000K 230V	2 000 kWh	305,06 €
POUPANÇA	-44,44 %	-171,56 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® Panel 600



POUPE
ATE
50%¹
DE ENERGIA

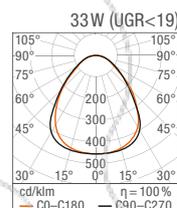
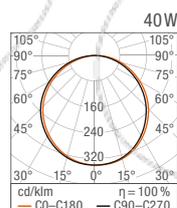
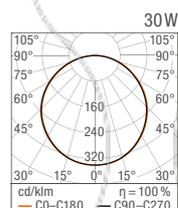
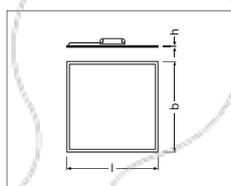
IP
20

CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K	°	t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Panel LED 600 30W/3000K 230V	4058075000483	30	3x18W/3x14W	3.000	100	3.000	120°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 30W/4000K 230V	4058075000506	30	3x18W/3x14W	3.000	100	4.000	120°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 30W/6500K 230V	4058075000520	30	3x18W/3x14W	3.000	100	6.500	120°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 40W/3000K 230V	4058075000544	40	4x18W/4x14W	4.000	100	3.000	120°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 40W/4000K 230V	4058075000568	40	4x18W/4x14W	4.000	100	4.000	120°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 40W/6500K 230V	4058075000582	40	4x18W/4x14W	4.000	100	6.500	120°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR<19	4058075000605	33	4x18W/4x14W	3.100	95	3.000	90°	50.000	595x595x10,5	5
Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR<19	4058075000629	33	4x18W/4x14W	3.600	110	4.000	90°	50.000	595x595x10,5	5

Recomendado driver DALI: 30W/33W UGR<19: OTI DALI 35/220...240/1A0 LT2, GTIN (EAN): 4052899919440 | 40W: OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L, GTIN (EAN): 4052899028098 | Para "Como trocar o driver de forma fácil", veja, por favor, a página dos downlights 7

LEDVANCE® Panel 625



POUPE
ATE
50%¹
DE ENERGIA

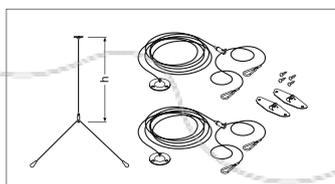
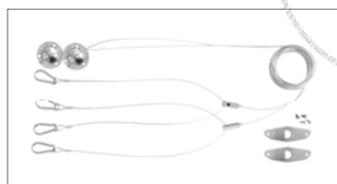
IP
20

CLASSE DE
PROTEÇÃO
II

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K	°	t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Panel LED 625 30W/3000K 230V	4058075000643	30	3x18W/3x14W	3.000	100	3.000	120°	50.000	620x620x10,5	5
Panel LED 625 30W/4000K 230V	4058075000667	30	3x18W/3x14W	3.000	100	4.000	120°	50.000	620x620x10,5	5
Panel LED 625 40W/3000K 230V	4058075000681	40	4x18W/4x14W	4.000	100	3.000	120°	50.000	620x620x10,5	5
Panel LED 625 40W/4000K 230V	4058075000704	40	4x18W/4x14W	4.000	100	4.000	120°	50.000	620x620x10,5	5
Panel LED 625 33W/4000K 230V UGR<19	4058075000728	33	4x18W/4x14W	3.600	110	4.000	90°	50.000	620x620x10,5	5

Recomendado driver DALI: 30W/33W UGR<19: OTI DALI 35/220...240/1A0 LT2, GTIN (EAN): 4052899919440 | 40W: OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L, GTIN (EAN): 4052899028098 | Para "Como trocar o driver de forma fácil", veja, por favor, a página dos downlights 7

LEDVANCE® Kit de Suspensão



Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K	°	t [h] ³	Dimensões H [mm]	Garantia [anos]
Panel LED Suspension Kit	4058075800106	—	—	—	—	—	—	—	3.000	—

¹ Economia de energia até XX%. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® Surface Circular

Luminária LED para montagem saliente.
Redesenhadas.

A família LEDVANCE® Surface Circular possui seis luminárias em duas potências (18/24 W) e duas tonalidades (3 000/4 000 Kelvin), com fluxo luminoso até 1 920 lumen e rendimento até 80 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -10 °C a +40 °C). São à prova de jatos de água (IP44) e têm uma resistência ao impacto de IK03. Estas luminárias LED para parede e teto têm corpo em alumínio e difusor em PMMA de alta qualidade. Apresentam uma garantia de três anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Corredores, acessos, escadarias
- Foyers e entradas
- Casas de banho

Benefícios especiais

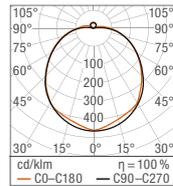
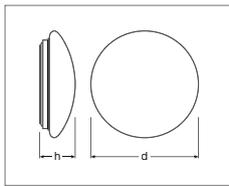
- Substituição das tradicionais luminárias fluorescentes para instalação saliente (2x18 W/2x26 W)
- Luz muito homogénea
- Economia de energia até 55 %¹
- Disponível versão com sensor micro-ondas de movimento e luminosidade
- Tampa de proteção dos LEDs para instalação segura

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 2x26W CFL, DULUX D 26W/840	1 560 kWh	224,87 €
LEDVANCE® Surface Circular Ex. Surface-C LED 400 24W/3000K IP44	720 kWh	112,96 €
POUPANÇA	-53,85 %	-111,91 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® Surface Circular 350



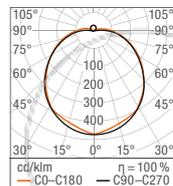
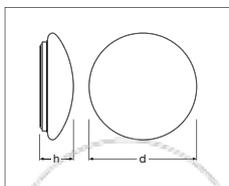
POUPE ATÉ 50%¹ DE ENERGIA

IP 44

CLASSE DE PROTEÇÃO I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Surface-C LED 350 18W/3000K IP44	4058075000742	18	2x18W	1.440	80	3.000	120°	30.000	350x115	3
Surface-C LED 350 18W/4000K IP44	4058075000766	18	2x18W	1.440	80	4.000	120°	30.000	350x115	3

LEDVANCE® Surface Circular 400



POUPE ATÉ 55%¹ DE ENERGIA

IP 44

CLASSE DE PROTEÇÃO I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões Ø x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Surface-C LED 400 24W/3000K IP44	4058075000780	24	2x26W	1.920	80	3.000	120°	30.000	400x120	3
Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	4058075000803	24	2x26W	1.920	80	4.000	120°	30.000	400x120	3
Surface-C LED 400 24W/3000K S IP44	4058075000827	24	2x26W	1.920	80	3.000	120°	30.000	400x120	3
Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44	4058075000841	24	2x26W	1.920	80	4.000	120°	30.000	400x120	3

Como configurar o sensor micro-ondas da LEDVANCE® Surface Circular

Área de deteção

1	2	3	
ON	ON	ON	100 %
—	ON	ON	75 %
ON	—	ON	50 %
—	—	ON	25 %
—	—	—	10 %

Temporizador

4	5	6	
ON	ON	ON	5 s
—	ON	ON	30 s
ON	—	ON	90 s
—	—	ON	3 min
ON	ON	—	20 min
—	—	—	30 min

Sensor de luminosidade

7	8	9	
ON	ON	ON	2 LUX
ON	ON	—	10 LUX
—	ON	—	25 LUX
ON	—	—	50 LUX
—	—	—	Disable

OFF

ON

1 2 3 4 5 6 7 8 9

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® Damp Proof

Luminárias LED estanques.
Redesenhadas.

A família de luminárias LEDVANCE® Damp Proof consiste em seis luminárias de quatro potências (21/30/39/54 W), dois comprimentos (1 200/1 500 milímetros) e duas tonalidades (4 000/6 500 Kelvin). Alcançam um fluxo luminoso até 6 400 lumen e um rendimento de até 115 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -30 °C a +40 °C). Estas luminárias LED estanques com IP65 têm corpo e difusor em plástico robusto (PC) e clips de aço inox. As duas carcaças sem equipamento (versões para 1 e 2 lâmpadas) encontram-se pré-eletrificadas com tubo LED AC na instalação. Apresentam uma garantia de cinco anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Estacionamentos e garagens
- Oficinas, zonas técnicas
- Instalações industriais e armazéns



Benefícios especiais

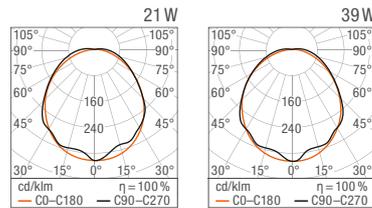
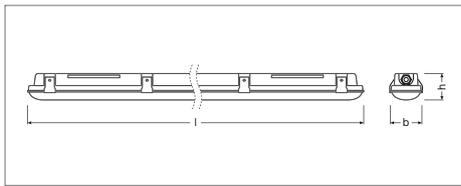
- Luz uniforme com ângulo aberto
- Economia de energia até 55 %¹
- Sem risco de EMC graças ao módulo LED integrado no corpo da luminária
- Instalação fácil e ligação sem ferramentas, com possibilidade de repicagem
- Também disponível versão com carcaça vazia adequada para tubos LED (tubo 1x ou 2xT8)

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 2x58W FL, LUMILUX T8 L 58W/840	5 800 kWh	737,97 €
LEDVANCE® Damp Proof Ex. DampProofLED 1500 55W/4000K IP65	2 750 kWh	396,60 €
POUPANÇA	-52,59 %	-341,37 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® Damp Proof 1200



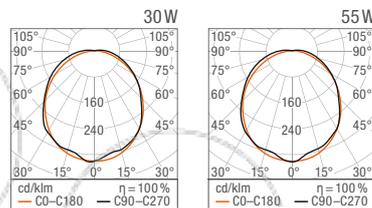
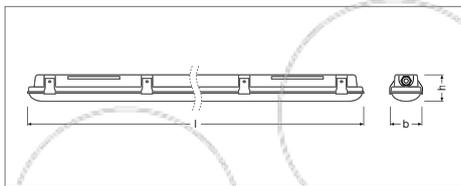
POUPE ATÉ 45%¹ DE ENERGIA

IP 65

CLASSE DE PROTEÇÃO I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [m] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
DampProofLED 1200 21W/4000K IP65	4058075000902	21	1x36W	2.400	115	4.000	—	50.000	1.200x95x78	5
DampProofLED 1200 39W/4000K IP65	4058075000926	39	2x36W	4.400	115	4.000	—	50.000	1.200x95x78	5
DampProofLED 1200 39W/6500K IP65	4058075000865	39	2x36W	4.400	115	6.500	—	50.000	1.200x95x78	5

LEDVANCE® Damp Proof 1500



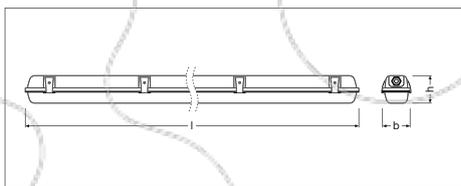
POUPE ATÉ 55%¹ DE ENERGIA

IP 65

CLASSE DE PROTEÇÃO I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [m] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
DampProofLED 1500 30W/4000K IP65	4058075000940	30	1x58W	3.500	115	4.000	—	50.000	1.500x95x78	5
DampProofLED 1500 55W/4000K IP65	4058075000964	55	2x58W	6.400	115	4.000	—	50.000	1.500x95x78	5
DampProofLED 1500 55W/6500K IP65	4058075000889	55	2x58W	6.400	115	6.500	—	50.000	1.500x95x78	5

LEDVANCE® Damp Proof Housing



Recomendada para tubos LED T8:

OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO EM

ST8AU-1.5m-24W-840-EM | GTIN (EAN): 4052899956476

ST8AU-1.5m-24W-865-EM | GTIN (EAN): 4052899956483

OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM

ST8A-1.5m-20W-830-EM | GTIN (EAN): 4052899956193

ST8A-1.5m-20W-840-EM | GTIN (EAN): 4052899956209

ST8A-1.5m-20W-865-EM | GTIN (EAN): 4052899956216

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [m] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
DampProof 1500 1xLamp housing IP65	4058075000988	—	—	—	—	—	—	—	1.565x72x86	5
DampProof 1500 2xLamp housing IP65	4058075001008	—	—	—	—	—	—	—	1.565x115x86	5

Acessórios



Fornecimento



Possibilidades de eletrificação

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® High Bay

Luminárias LED industriais.
Redesenhadas.

A família LEDVANCE® High Bay compreende duas luminárias com 120 W (ângulo 90°) e 200 W (ângulo 70°), com um fluxo luminoso de 13 000 e 22 000 lumen e um rendimento de 110 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -30 °C a +50 °C). Estas luminárias LED industriais têm uma temperatura de cor de 4 000 Kelvin e um IP65, corpo em alumínio e uma lente em material plástico resistente (PC). Apresentam uma garantia de cinco anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Iluminação geral para tetos altos
- Armazéns, centros logísticos
- Indústria



Benefícios especiais

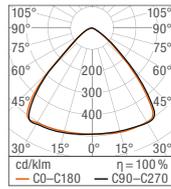
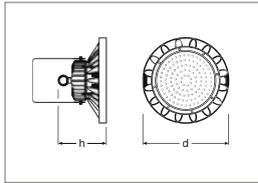
- Benefícios especiais
- Substituição de luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio de 250 W/400 W
- Economia de energia até 50 %¹
- Design compacto e exclusivo LEDVANCE®:
- Peso e dimensão otimizados
- Fluxo luminoso e ângulo variáveis para altura de montagem de 6 a 14 m
- Acessórios incluídos (gancho e suporte)

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 250W HQL, HQL 250W E40	12 500 kWh	1 600,71 €
LEDVANCE® High Bay Ex. HighBayLED 120W/4000K 100-240V IP65	6 000 kWh	932,90 €
POUPANÇA	-52,00 %	-667,81 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® High Bay 120 W



POUPE
ATE
50%¹
DE ENERGIA

IP
65

CLASSE DE
PROTEÇÃO
I

Designação do Produto

Código GTIN
(EAN)

W

Substituição
para²

lm

lm/W

K

t [h]³Dimensões
Ø x H [mm]Garantia
[anos]⁴

HighBayLED 120W/4000K 100-240V IP65

4058075001039

120

250W

13.000

110

4.000

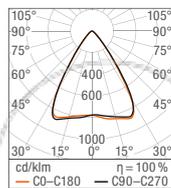
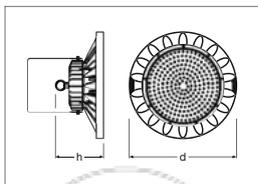
90°

50.000

295x141

5

LEDVANCE® High Bay 200 W



POUPE
ATE
50%¹
DE ENERGIA

IP
65

CLASSE DE
PROTEÇÃO
I

Designação do Produto

Código GTIN
(EAN)

W

Substituição
para²

lm

lm/W

K

t [h]³Dimensões
Ø x H [mm]Garantia
[anos]⁴

HighBayLED 200W/4000K 100-240V IP65

4058075001053

200

400W

22.000

110

4.000

70°

50.000

380x159

5

Acessórios/Montagem



Montagem suspensa



Montagem através de suporte



Ajuste do suporte do ângulo

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LEDVANCE® Floodlight

Luminárias LED para exterior.
Redesenhadas.

A família LEDVANCE® Floodlight compreende sete luminárias em cinco potências (20/50/100/150/200 W) e duas tonalidades (3 000/4 000 Kelvin). Alcançam um fluxo luminoso de até 20 000 lumen e um rendimento de até 100 lumen por watt (temperatura de funcionamento de -20 °C a +50 °C). São estanques (IP65) e têm uma resistência ao impacto de IK07 (20/50 W) ou IK08 (100/150/200 W). Estas luminárias LED para exterior têm difusor em vidro e corpo em alumínio (100/150/200 W) ou plástico (PC; 20/50 W). Apresentam uma garantia de cinco anos⁴.

Áreas de aplicação recomendadas

- Áreas residenciais e parques
- Fachadas de edifícios e segurança
- Estacionamento



Benefícios especiais

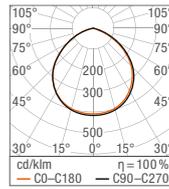
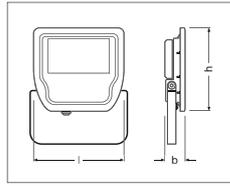
- Substituição de projectores com lâmpadas de halogéneo (até 1 500 W)
- Economia de energia até 90 %¹
- Luz muito homogénea
- Difusor em vidro temperado para redução do encandecimento
- Design compacto: peso e dimensão optimizados

Economia de energia e custos durante todo o tempo de vida*

	Consumo de energia	Custos
Equivalente tradicional Ex. 400W HAL, HALOLINE SST 400W 230V R7S	12000 kWh	1 562,97 €
LEDVANCE® Floodlight Ex. Floodlight LED 50W/3000K White IP65	1 500 kWh	209,64 €
POUPANÇA	-87,50 %	-1 353,33 €

* Cálculo de economia com base no tempo de vida das luminárias LED LEDVANCE® incluindo preço de aquisição, custos de manutenção e de instalação, assim como custos de energia de 0,12 EUR/kWh. Cálculo de redução de CO₂ com base no Mix Europeu de Eletricidade e 400g CO₂/kWh. Período de Payback baseado em 7 horas de funcionamento diário e 260 dias por ano.

LEDVANCE® Floodlight 20W



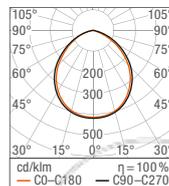
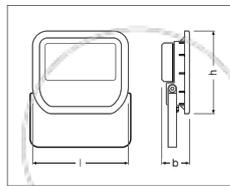
POUPE
ATE
90%¹
DE ENERGIA

IP
65

CLASSE DE
PROTEÇÃO
I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Floodlight LED 20W/3000K Black IP65	4058075001060	20	160W	2.000	100	3.000	100°	30.000	155x167x44	3
Floodlight LED 20W/3000K White IP65	4058075001084	20	160W	2.000	100	3.000	100°	30.000	155x167x44	3

LEDVANCE® Floodlight 50W



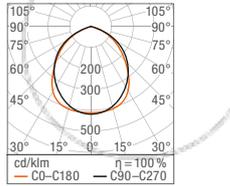
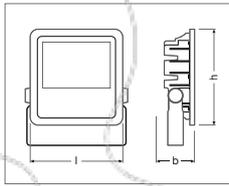
POUPE
ATE
90%¹
DE ENERGIA

IP
65

CLASSE DE
PROTEÇÃO
I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Floodlight LED 50W/3000K Black IP65	4058075001107	50	400W	5.000	100	3.000	100°	30.000	187x216x62	3
Floodlight LED 50W/3000K White IP65	4058075001145	50	400W	5.000	100	3.000	100°	30.000	187x216x62	3

LEDVANCE® Floodlight 100W



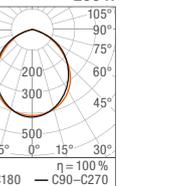
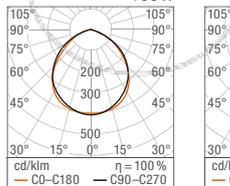
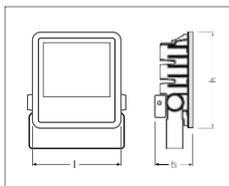
POUPE
ATE
90%¹
DE ENERGIA

IP
65

CLASSE DE
PROTEÇÃO
I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Floodlight LED 100W/4000K Black IP65	4058075001138	100	750W	10.000	100	4.000	100°	30.000	237x247x82	3

LEDVANCE® Floodlight 150/200W



POUPE
ATE
90%¹
DE ENERGIA

IP
65

CLASSE DE
PROTEÇÃO
I

Designação do Produto	Código GTIN (EAN)	W	Substituição para ²	lm	lm/W	K		t [h] ³	Dimensões L x W x H [mm]	Garantia [anos] ⁴
Floodlight LED 150W/4000K Black IP65	4058075001176	150	1.000W	15.000	100	4.000	100°	50.000	269x298x128	5
Floodlight LED 200W/4000K Black IP65	4058075001190	200	1.500W	20.000	100	4.000	100°	50.000	328x362x125	5

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas. | ² Substituição para o equivalente convencional indicado | ³ L70/B50 | ⁴ Condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

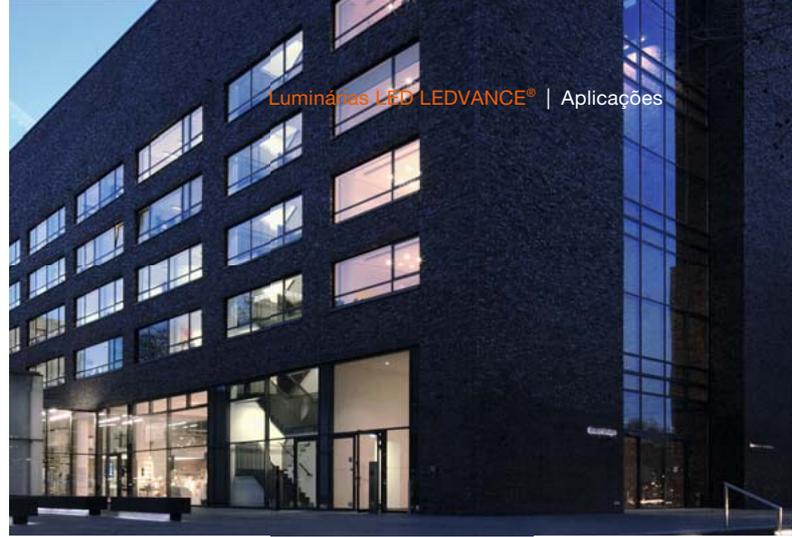
Os produtos mais utilizados nas várias áreas de aplicação



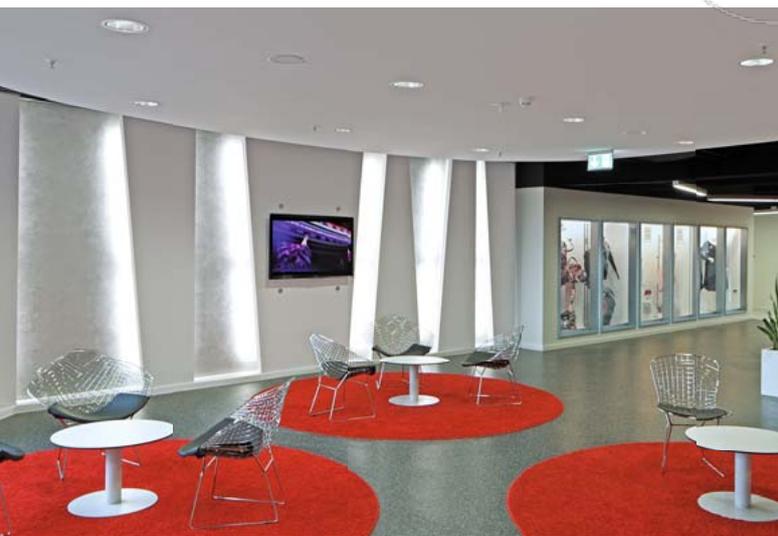
PRODUTOS	APLICAÇÕES						ECONOMIA DE ENERGIA ¹
	COMÉRCIO	ESCRITÓRIO	HOSPITALIDADE	INDÚSTRIA	VIA PÚBLICA/ EXTERIOR	SAÚDE	
LEDVANCE® Downlight	✓	✓	✓			✓	até 60%
LEDVANCE® Spot			✓			✓	até 90%
LEDVANCE® Linear	✓						até 80%
LEDVANCE® Panel	✓	✓		✓		✓	até 50%
LEDVANCE® Surface Circular		✓	✓				até 55%
LEDVANCE® Damp Proof				✓	✓		até 55%
LEDVANCE® High Bay				✓	✓		50%
LEDVANCE® Floodlight					✓		90%

¹ Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.

Luminárias LED da LEDVANCE®: aplicações que inspiram



As novas luminárias LED da LEDVANCE® fornecem as soluções ideais para uma variedade de aplicações. A nossa tabela de aplicações recomenda as famílias de produto LEDVANCE® adequadas para as seis principais áreas de aplicação. Naturalmente estas áreas também lhe fornecerão as oportunidades de utilizar outras luminárias LEDVANCE®. E certamente irá encontrar aplicações para todas as nossas luminárias LED em muitos outros campos. Faça a sua escolha - e deixe-se inspirar!



Luminárias LED da LEDVANCE® & Shop: a escolha certa

Ter a luz certa numa loja é de importância fundamental. Os retalhistas que apresentam as suas lojas e os seus produtos sob a luz certa podem esperar mais clientes e maiores vendas. Os fatores cruciais aqui são que produtos e serviços estão à venda, como e onde são vendidos.

Beneficie das vantagens das luminárias LED da LEDVANCE®.

Utilize a vasta gama de luminárias LED da LEDVANCE® e dê um impulso às suas vendas. Substitua as tradicionais equivalentes e obtenha poupanças elevadas nos custos de energia.

Por exemplo com os seguintes produtos:



LEDVANCE® Downlight

Com a substituição direta dos downlights para fluorescentes compactas CFL (2x18 W, 2x26 W) pode facilmente poupar até 60 % de energia.¹ Através da sua distribuição de luz homogênea, este downlight é perfeito sempre que necessita de luz difusa.

► Mais informação na página 6



LEDVANCE® Linear

Plug & light: luminária pronta a utilizar com driver integrado. Podem ser ligadas até 10 luminárias para linha de luz contínua. A luz certa para os seus clientes na forma elegante.

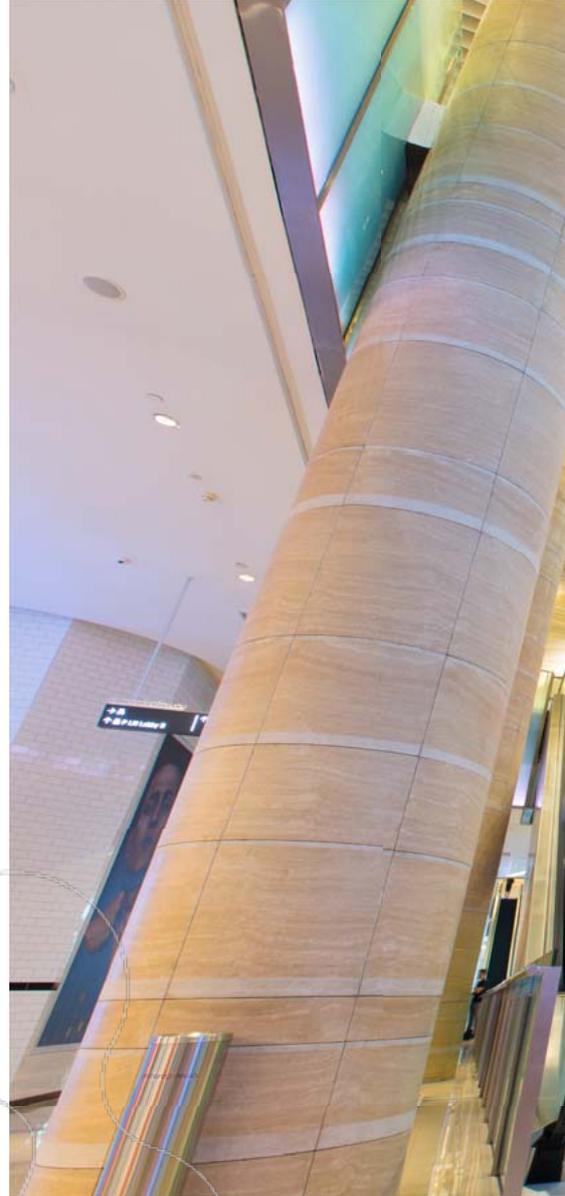
► Mais informação na página 10



LEDVANCE® Panel

Substituição para as luminárias de grelha tradicionais. Corpo em alumínio extremamente baixo, difusor opalino para luz homogênea e encandeamento mínimo. Instalação fácil e rápida, acessórios para suspensão disponíveis.

► Mais informação na página 12



¹ Economia de energia até 60 %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.



As variações de intensidade e o contraste conseguem atrair a atenção dos clientes. Os produtos também devem ser apresentados sob a melhor luz: com a temperatura de cor certa e bom índice de restituição de cor.



O principal objetivo da iluminação de um centro comercial é conduzir os clientes para as lojas, mas também pode ser usada para dar realce de forma muito eficaz. Uma iluminação ambiente uniforme conduz os clientes através da loja, enquanto as variações na luz orientam e realçam zonas específicas.

Diferentes sectores requerem iluminação diferente. Também é importante definir quais as áreas da loja que necessitam de iluminação e como: a fachada, a entrada, a mostra e o interior da loja. No interior da loja é importante saber onde a luz vai ser usada e para que fim: no ponto de venda, sobre o balcão, junto às caixas registadoras, nos vestiários, junto aos espelhos, nas arcas refrigeradoras, para fruta e vegetais, para padarias e pastelarias, etc.

A iluminação certa atrai os clientes e predispõe-os para a compra. A luz enfatiza, realça as cores, apresenta e representa, cria uma atmosfera de bem-estar. A moderna iluminação orientada para as vendas cria as áreas de exposição ideais onde os produtos podem ser colocados em cena na perfeição.



As montras são especialmente importantes porque fornecem aos clientes a primeira impressão sobre a marca, mostrando a sua imagem e enfatizando as principais ofertas. Determinados pisos contêm destaques que requerem especial atenção e realce em termos dos requisitos da iluminação.

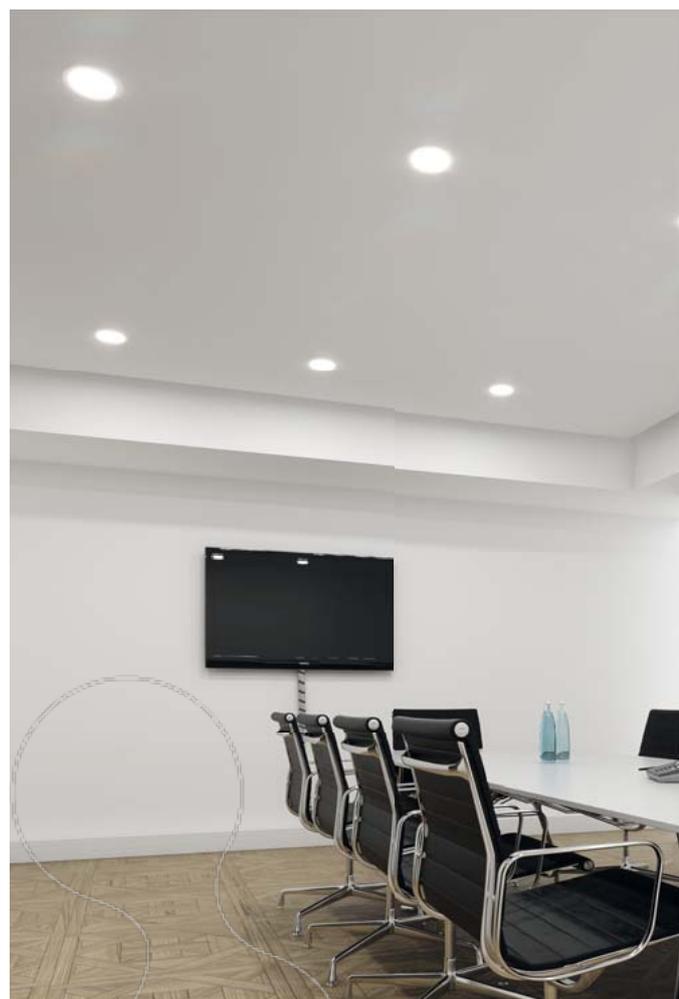
Luminárias LED da LEDVANCE® & Office: trabalho eficiente

Nos edifícios de escritórios os requisitos de iluminação são tão variados como as suas soluções. Dependendo do espaço e da arquitectura, da utilização individual e de exigências específicas, a iluminação apropriada é um aspecto importante.

Soluções de iluminação versáteis e funcionais assumem particular importância em salas de reuniões e de conferências, além da iluminação base.

Conheça as vantagens das luminárias LED da LEDVANCE®.

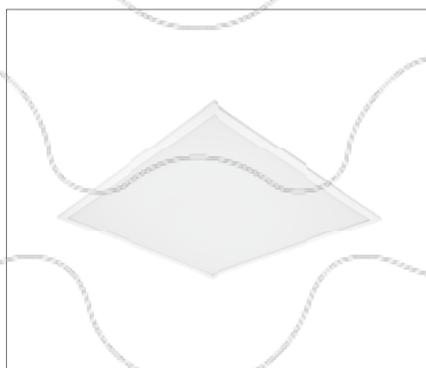
Utilize o vasto portefólio de luminárias LED da LEDVANCE® e torne o trabalho ainda mais eficiente. Substitua as luminárias tradicionais equivalentes e consiga poupanças elevadas nos custos de energia. Por exemplo com os seguintes produtos:



LEDVANCE® Downlight

Com a substituição direta dos downlights para fluorescentes compactas CFL (2x18 W, 2x26 W) pode facilmente poupar até 60 % de energia.¹ Através da sua distribuição de luz homogénea, este downlight é perfeito sempre que necessita de luz difusa.

► Mais informação na página 6



LEDVANCE® Panel

Substituição para as luminárias de grelha tradicionais. Corpo em alumínio de espessura reduzida, difusor opalino para luz homogénea e encandeammento mínimo. Disponíveis versões com UGR<19 conforme EN 12464-1.

► Mais informação na página 12



LEDVANCE® Surface Circular

Luminária LED para paredes e tetos, com uma distribuição luminosa excelente e uniforme devido ao difusor em PMMA, disponível com e sem um sensor micro-ondas de movimento e luminosidade. Poupa até 55 % de energia.¹

► Mais informação na página 14

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.

Entradas principais e escadarias devem estar bem iluminadas por questões de segurança



A iluminação nos modernos escritórios e edifícios públicos devem proporcionar um ambiente agradável no qual as pessoas possam concentrar-se e trabalhar de forma eficaz, e também deve criar a atmosfera certa para que clientes e visitantes possam facilmente encontrar o seu caminho, sentirem-se confortáveis e bem-vindos.

Acessos e corredores são apresentados com uma luz diferente desde a entrada até às áreas de recepção. Locais de trabalho, salas de conferências e reuniões necessitam de diferentes soluções de iluminação do que as salas de espera e as áreas de lazer.



A boa iluminação pode ajudar os colaboradores com as suas tarefas, a mantê-los motivados e a melhorar os seus níveis de concentração.

Luminárias LED da LEDVANCE® & Hospitalidade: uma recepção calorosa

Começa no acesso à entrada, continua no foyer e estende-se até aos recantos mais distantes: a iluminação contribui de forma significativa para a sensação de boas vindas em hotéis e restaurantes, para o bem-estar e sensação de conforto. Ao mesmo tempo, a luz é cada vez mais um factor económico importante, porque os custos de energia continuam a aumentar.



As modernas soluções de iluminação fazem parte da moderna hospitalidade, desde o primeiro instante.

Conheça as vantagens das luminárias LED da LEDVANCE®.

Utilize o vasto portefólio de luminárias LED da LEDVANCE® e deixe que os seus clientes vivam uma experiência brilhante. Substitua as luminárias tradicionais equivalentes e consiga poupanças elevadas nos custos de energia.

Por exemplo com os seguintes produtos:



LEDVANCE® Downlight

Com a substituição direta dos downlights para fluorescentes compactas CFL (2x18 W, 2x26 W) pode facilmente poupar até 60 % de energia.¹ Através da sua distribuição de luz homogénea, este downlight é perfeito sempre que necessita de luz difusa.

► Mais informação na página 6



LEDVANCE® Spot

Substituição LED direta para os projetores de halógeno. Design comum com a família LEDVANCE® Downlight e vasto portefólio de produtos. Realce as áreas certas para atrair os seus clientes. Disponível com proteção IP65 para casas de banho.

► Mais informação na página 8



LEDVANCE® Surface Circular

Luminária LED para paredes e tetos, com uma distribuição luminosa excelente e uniforme devido ao difusor em PMMA, disponível com e sem um sensor micro-ondas de movimento e luminosidade. Poupa até 55 % de energia.¹

► Mais informação na página 14

¹ Economia de energia até XX %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.

A combinação da estética com a eficiência faz um conceito abrangente.

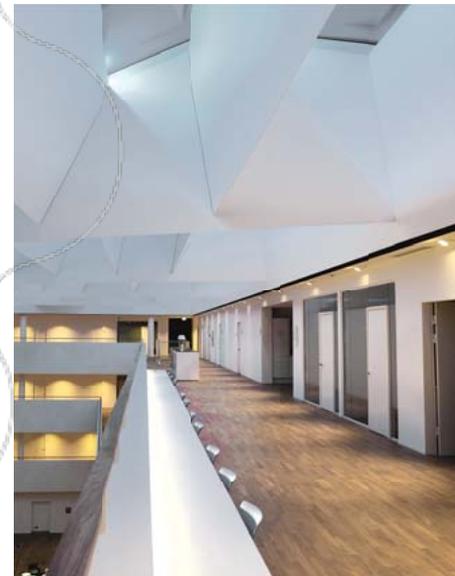


Uma festa para os olhos: A utilização inteligente da luz é crucial para desfrutar a hospitalidade.



Existe uma grande procura de soluções de iluminação não apenas atractivas, que conferem ambiente, mas também de conceitos muito eficientes que contribuem para reduzir os custos de funcionamento.

Os hotéis necessitam de diferentes tipos de iluminação para criar o ambiente certo para vários fins: áreas de recepção acolhedoras, restaurantes com uma atmosfera íntima, quartos aconchegantes e funcionais, salas de conferências com equipamento profissional e bares sofisticados. Receitas de iluminação individualizada à medida de aplicações específicas são exatamente o que os restaurantes necessitam – os restaurantes independentes em particular. Diferentes estilos, diferentes culturas, diferentes necessidades – e luz diferente.



A iluminação enfatiza a arquitetura interior deste hotel temático.

Luminárias LED da LEDVANCE® & Indústria: produção funcional

Com as suas diversas áreas de actividade, como a preparação, produção e montagem, testes, garantia de qualidade e de armazenamento, tanto as fábricas modernas como as artesanais colocam uma variedade de exigências económicas rigorosas de iluminação funcional. Uma iluminação eficiente e económica está sempre em conformidade com as exigências específicas da indústria e da actividade, e que por sua vez ajuda a melhorar a qualidade, produtividade e segurança.



Condições de trabalho tais como pó, humidade, calor e vibrações exigem robustez e características de proteção para as fontes de luz.

Conheça as vantagens das luminárias LED da LEDVANCE®.

Utilize o vasto portefólio de luminárias LED da LEDVANCE® e dê um impulso ao seu negócio. Substitua as luminárias tradicionais equivalentes e consiga poupanças elevadas nos custos de energia.

Por exemplo com os seguintes produtos:



LEDVANCE® Panel

Substituição para as luminárias de grelha tradicionais. Corpo em alumínio de espessura reduzida, difusor opalino para luz homogénea e encandeamento mínimo. Disponíveis versões com UGR<19 conforme EN 12464-1.

► Mais informação na página 12



LEDVANCE® Damp Proof

Poupa até 55 % de energia¹. Grampos em aço inox com parafusos de segurança. Fácil instalação e ligação sem ferramentas. Kit de fixação e proteção anti-roubo incluídos. Disponível carga vazia para tubos LED T8.

► Mais informação na página 16



LEDVANCE® High Bay

Substituição directa para luminárias com lâmpadas HQL de 250 W e 400 W. Versões com vários fluxos luminosos, IP65 e feixe luminoso para altura de montagem de 6 a 14 m. Gancho para montagem e suportes para instalação incluídos.

► Mais informação na página 18

¹ Economia de energia até 55 %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.



As soluções de iluminação industriais melhoram a qualidade da visão e o desempenho – e reduzem as margens de erro.

Armazéns e centros logísticos requerem elevados níveis de iluminação vertical e têm elevadas exigências em termos de controlo do encandeamto.

Beneficie de uma melhor luz e melhore a segurança e a produtividade em simultâneo. Consiga os melhores resultados possíveis com uma iluminação, custos de funcionamento muito mais baixos a longo prazo e manutenção reduzida.

O factor crucial ao seleccionar a iluminação certa é a tarefa a desempenhar. Isso é determinado pela dimensão, forma e taxa de processamento das peças e condições ambientais. Elevada iluminância e direcionamento otimizado da iluminação melhora a produtividade, reduz a margem de erro e o risco de acidentes. Uma iluminação uniforme e o posicionamento apropriado das luminárias previne a reflexão das superfícies de trabalho e das máquinas e evita a fadiga prematura dos trabalhadores.

Luminárias LED da LEDVANCE® & Via Pública/Exterior: na direção certa

A ligação entre o design e a funcionalidade desempenha um papel importante na iluminação para espaços públicos e rede viária. Com as luminárias certas existem variadas formas de criar a iluminação base e de realce, para melhor visibilidade na via pública e destaque dos aspectos arquitectónicos.

Locais onde são necessárias luminárias fiáveis, robustas e mesmo estanques, podem ser encontrados em praticamente todos os espaços à nossa volta – em terminais de autocarros e estações de combóios, edifícios públicos, escadarias e passagens, em estacionamentos e fachadas. A orientação e a segurança são prioritárias em áreas públicas e parques de estacionamento, por exemplo.

Beneficie com as luminárias LED da LEDVANCE®. Utilize a ampla gama de luminárias LED da LEDVANCE® e forneça a luz certa. Substitua as luminárias tradicionais equivalentes e consiga poupanças elevadas nos custos de energia.
Por exemplo com os seguintes produtos:



LEDVANCE® Damp Proof

Poupa até 55 % de energia¹. Grampos em aço inox com parafusos de segurança. Fácil instalação e ligação sem ferramentas. Kit de fixação e proteção anti-roubo incluídos. Disponível carcaça vazia para tubos LED T8.

► Mais informação na página 16



LEDVANCE® High Bay

Substituição direta para luminárias equipadas com lâmpadas HQL de 250 W ou 400 W. Versões com vários fluxos luminosos, IP65 e feixe luminoso para altura de montagem de 6 a 14 m. Gancho para montagem e suportes para instalação incluídos.

► Mais informação na página 18



LEDVANCE® Floodlight

Com IP65, os produtos LED ideais para iluminar fachadas e vastas áreas. LEDs SMD com difusor em vidro mate para encandeammento mínimo. Resistência à vibração com IK07 ou IK08. Suporte em aço carbono ajustável.

► Mais informação na página 20

¹ Economia de energia até 55 %. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.

Em áreas interiores a luz certa cria uma atmosfera agradável e enfatiza a arquitetura. Ajuda os passageiros, transeuntes e visitantes a encontrar o seu caminho e a deslocarem-se de forma segura e rápida.



A iluminação ideal para fachadas de edifícios – em especial acessos e centros logísticos – não só ajudam com a orientação, mas também têm um efeito de prestígio.

Um nível de iluminação uniforme, sem zonas de sombras reduz os riscos de acidentes e também confere a sensação de segurança. Sinalética, veículos e pessoas podem ser identificados de forma mais fácil e rápida.

As luminárias para exterior com materiais especialmente robustos e com os índices de proteção adequados conseguem enfrentar as condições atmosféricas mais adversas e temperaturas extremas. Quer necessite de iluminação decorativa ou funcional, para espaços de interior ou exterior, o seu foco deveria ser a instalação de sistemas de iluminação que proporcionam elevada economia, porque as áreas a iluminar são, de um modo geral, amplas e com um período de funcionamento longo.

Luminárias LED LEDVANCE® & Saúde: novos níveis de cuidados

A luz tem que cumprir requisitos específicos no sector da Saúde. Por um lado, deve fornecer orientação e segurança, e por outro também contribuir para o bem-estar e recuperação dos pacientes. Também ajuda os médicos e outros profissionais da saúde a desempenharem o seu trabalho.



Beneficie com as luminárias LED da LEDVANCE®. Utilize a ampla gama de luminárias LED da LEDVANCE® para apoio na saúde. Substitua as luminárias tradicionais equivalentes e consiga poupanças elevadas nos custos de energia.
Por exemplo com os seguintes produtos:



LEDVANCE® Downlight

Com a substituição direta dos downlights para fluorescentes compactas CFL (2x18 W, 2x26 W) pode facilmente poupar até 60 % de energia¹. Através da sua distribuição de luz homogênea, este downlight é perfeito sempre que necessita de luz difusa.

► Mais informação na página 6



LEDVANCE® Spot

Substituição LED direta para os projetores de halógeno. Design comum com a família LEDVANCE® Downlight e vasto portefólio de produtos. O destaque para as áreas certas a serem iluminadas. Disponível com proteção IP65 para casas de banho.

► Mais informação na página 8



LEDVANCE® Panel

Substituição para as luminárias de grelha tradicionais. Corpo em alumínio de espessura reduzida, difusor opalino para luz homogênea e encandeamiento mínimo. Disponíveis versões com UGR<19 conforme EN 12464-1.

► Mais informação na página 12

¹ Economia de energia até 60%. Comparado com luminárias de tecnologia tradicional. A eventual perda de potência das fontes de alimentação tradicionais faz parte do cálculo das poupanças de energia antecipadas.

Salas de tratamento exigem um equilíbrio entre iluminação funcional para exames ou tratamento e de iluminação agradável que descontraí os pacientes e residentes.



Luz activa que simula a luz natural do dia na tonalidade e no brilho apoia os processos de cura em centros de reabilitação.

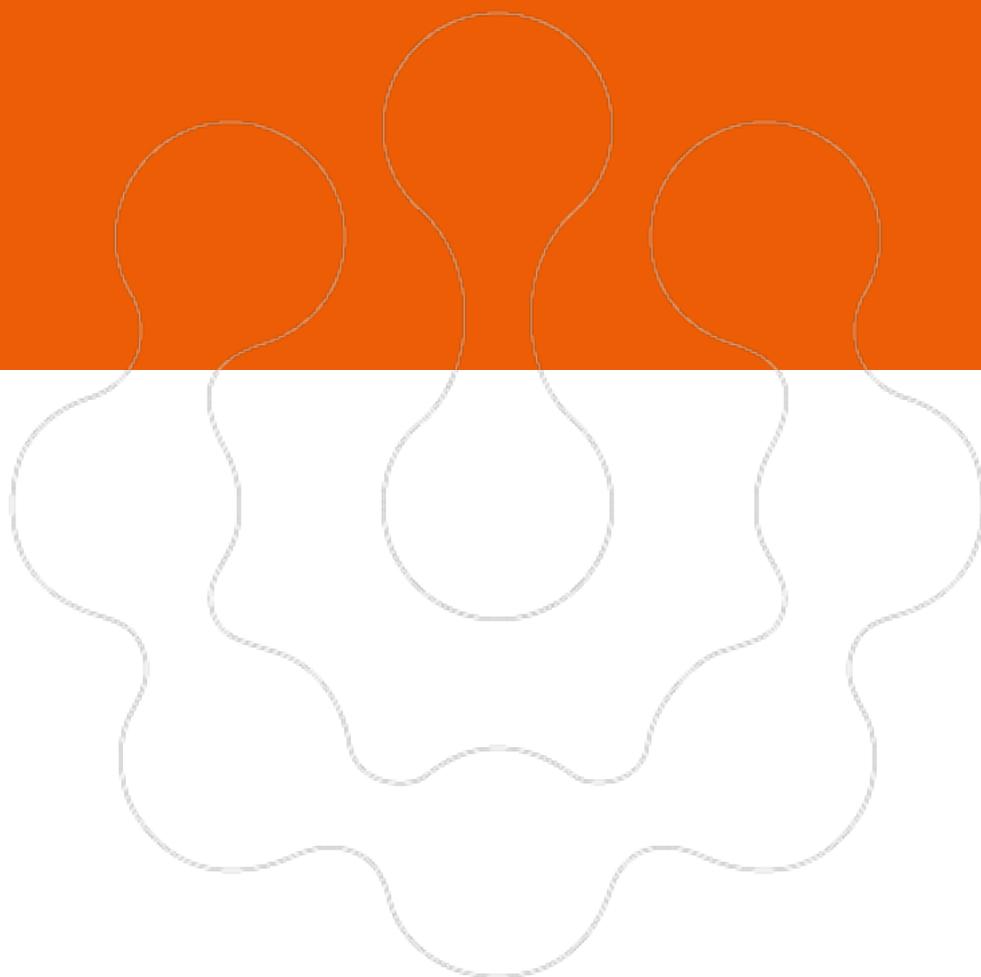
Para unidades de saúde onde a iluminação pode estar ligada 24 horas por dia, sete dias por semana, a proporção de eletricidade usada para iluminação pode chegar aos 50 por cento. Soluções de iluminação eficientes e de longa duração, tais como luminárias LED, necessitam de menos substituição de lâmpadas e de sistemas, o que se traduz em menos custos de funcionamento e de manutenção.

Lâmpadas avariadas são desagradáveis à vista e causam insatisfação entre os pacientes, visitas e profissionais de saúde. Ainda mais importante é que muitos pacientes e profissionais sejam capazes de realizar uma série de atividades e de tarefas e que sejam apoiados na sua independência por uma iluminação adequada. Além disso, os profissionais podem trabalhar de forma mais eficiente e com mais precisão com uma boa luz.

Além da iluminação funcional, os quartos dos pacientes também necessitam de soluções de iluminação que criam uma atmosfera agradável e que podem ser customizadas para responder às diferentes necessidades, actividades e situações.



LEDVANCE Portugal
Rua Alto do Montijo, 15
2794-069 Carnaxide
Portugal



Produto registado da marca OSRAM
em iluminação geral



LEDVANCE.PT