


---


Aura Indústria

---

Soluções sustentáveis para zonas industriais

 AURA LIGHT





**Ideia brilhante #1:** Evite desperdício de energia através da instalação de sensores inteligentes para detecção de presença. Diminua ou desligue as luzes quando não forem necessárias.

# Eficiência industrial

Ser mais amigo do ambiente

Os rótulos de construção e de eficiência energética verde estão a levar os gestores a modernizar a iluminação no local de trabalho como uma estratégia fundamental para atingir as metas de sustentabilidade. Com as soluções de iluminação energeticamente eficientes de hoje em dia, pode alcançar os níveis de iluminação ideais com um investimento menor.

## **Menores custos de ciclo de vida possíveis**

Quer seja na atualização de instalações industriais existentes ou em projetos novos, trabalhamos de perto com os nossos clientes de modo a alcançar o menor custo do ciclo de vida possível, tendo em consideração todos os aspetos de cada instalação específica.

## **Soluções LED mais duradouras**

As nossas fontes de luz LED com proteção inteligente têm uma longa vida útil e garantias de confiança. As fontes de luz LED substituíveis e atualizáveis da Aura Light, bem como os restantes componentes com vidas que correspondem às dos módulos LED, significam confiança e eficiência energética. Além disso, não têm custos de manutenção ou substituição de lâmpadas.

## **Sem desperdício de energia**

Não ilumine demasiado, ilumine corretamente. Combine as luminárias industriais extremamente eficientes da Aura Light com os inteligentes sensores Aura IQ para ter a luz certa - onde e quando for necessário. Ao otimizar as configurações dos níveis de saída de lux, não desperdiça energia.

## **Controlo total**

Para economizar energia, utilize sistemas de controlo de iluminação para ajustar automaticamente a iluminação às exigências do local de trabalho. A nossa poderosa e completa gama de produtos de controlo de iluminação, com e sem fios, dá-lhe o controlo total da sua instalação, quer use um sistema KNX totalmente integrado ou sensores autónomos.

**Ideia brilhante #2:** Certifique-se de que tem o nível de iluminação correto em cada área da sua instalação. Os níveis de luz devem ser adaptados ao trabalho que está a ser realizado.

Ver para querer


### Bem-estar

## Segurança e proteção melhoradas

seguro para trabalhar e reduzir o risco de acidentes de trabalho. Estas são cuidadosamente concebidas para cada tarefa executada - desde ambientes frios a movimentadas linhas de produção. Descubra como uma iluminação mais brilhante pode tornar o seu local de trabalho num lugar melhor para trabalhar. Basta pedir à Aura Light para personalizar uma solução de iluminação sustentável que vá de encontro às suas necessidades, e veja a diferença.

- Cores quentes criam uma atmosfera descontraída que contribui para o bem-estar dos funcionários.
- Temperaturas de cor frias estimulam a produtividade no local de trabalho.
- Intensidade da luz e temperatura de cor variáveis fazem com que seja mais fácil a adaptação aos ritmos cotidianos para os trabalhadores por turnos.
- A quantidade certa de luz e a temperatura de cor correta permitem obter os melhores resultados.





**Ideia brilhante #3:** Intensidade da luz e temperatura de cor variáveis fazem com que seja mais fácil a adaptação aos ritmos cotidianos para os trabalhadores por turnos.

# Sustentabilidade

Fazer a nossa parte e a sua

»Na Aura Light, somos apaixonados pela Iluminação e por soluções de iluminação sustentáveis.«

A sustentabilidade é um aspeto importante na escolha da iluminação em instalações industriais. Não só pode ajudá-lo a minimizar o impacto ambiental, como também pode ajudar a economizar energia e satisfazer as exigências da legislação amiga do ambiente.

## **Reduza o consumo de energia e a sua pegada ecológica**

Atualizar a iluminação industrial reduz significativamente o consumo de energia, os custos operacionais e o impacto ambiental negativo associado às instalações mais antigas. Utilizar lâmpadas, luminárias e sistemas de controlo certos torna possível otimizar a eficiência do sistema. Além disso, há os benefícios e redução de custos do controlo de iluminação inteligente. Com uma maior eficiência do sistema, uma pegada de carbono reduzida e uma maior produtividade, por que esperar para mudar para a iluminação sustentável?

## **Ser parte da solução**

Estamos constantemente focados em tornar os nossos produtos e soluções mais sustentáveis. Veja os nossos produtos Long Life, por exemplo. Estes permitem a minimização do uso de matéria-prima, embalagem e transporte - para além disso, duram mais e poupam mais energia e dinheiro aos nossos clientes. Sustentabilidade e rentabilidade caminham lado a lado, reduzindo custos hoje enquanto preservam os recursos para gerações futuras.

## **Modularidade pela sustentabilidade**

Fazer o melhor uso dos recursos é a abordagem mais sustentável para a iluminação. É por isso que fazemos muitas das nossas soluções LED de forma modular para uma fácil substituição e futuras atualizações.

**Ideia brilhante#4:** Utilizar a combinação certa de lâmpadas, luminárias e sistemas de controlo faz com que seja possível otimizar a eficácia do sistema.



## Porquê escolher a Aura Light?

### Reduza a energia em 80%

Dependendo da instalação existente, as nossas soluções de iluminação economizadoras podem reduzir o seu consumo de energia até 80%, o que diminui também a sua pegada ecológica.

### Venda direta

Diminuímos a complexidade. Trabalhe diretamente connosco para que possamos saber tudo acerca do seu negócio e das suas necessidades. O que recebe são soluções de iluminação eficientes e integrais, personalizadas de acordo com os seus requisitos e apoiadas por mais de 80 anos de experiência em iluminação!

### Experiência em iluminação industrial

Sabemos tudo sobre iluminação industrial e dos desafios que enfrenta. Isto porque a iluminação industrial é a base do nosso negócio - e assim tem sido durante décadas. Fazer a atualização para uma iluminação energeticamente eficiente e sustentável é fácil, basta fazer-nos um telefonema.

### As nossas soluções incluem

- LEDs
- Luminárias
- Sensores
- Lâmpadas fluorescentes
- Lâmpadas fluorescentes especiais





**Ideia brilhante #5:** Uma luz fria  
estimula a produtividade no  
local de trabalho



# Pictogramas

---

IP20

Índice de protecção. O primeiro dígito indica o grau de resistência contra sólidos. O segundo dígito indica o grau de protecção contra líquidos.



Índice de resistência ao impacto (classe IK)



Disponível versão de emergência



Disponível com fontes de luz LED



Distribuição da luz circular  
(directa com alguma distribuição para o topo)



Disponível com fontes de luz T5



Distribuição da luz directa (downlight)  
ângulo médio/concentrante



Disponível com fontes de luz T8



Distribuição da luz directa/indirecta  
(uplight e downlight)



Luminária com Classe 1 e que precisa de ligação terra



Distribuição da luz simétrica



Luminária com Classe 1 e com duplo isolamento e que não precisa de ligação terra



Regulável



Sensor de presença integrado



# Encastradas / Salientes

## Lunaria



**APLICAÇÕES:** Escadarias, zonas de circulação, escritórios e salas de espera.

**MATERIAL:** Moldura em branco Ral 9010.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Fornecido com conector rápido para ligação de painel e driver. Versão on/off fornecida com cabo de entrada AC com 2,5m (livre de halogénio). Versão DALI fornecida com cabo de entrada AC com 3m (livre de halogénio). Outros cabos sob pedido.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** IP40, 230-240 V, AC, 50-60 Hz, Entrada DC: 186-250 V, SDCM 3. Temperatura ambiente: -20°- +35°. Factor de potência superior a 0,9. CRI >80. UGR <19. Duração dos LEDs 50 000 horas (L70B10 a 25°C Ta). CE. ENEC. Painel LED, 3000K/4000K. 5000K osob pedido. Aura Lunaria disponível nos seguintes tamanhos: 595x595, 620x620, 1195x295 e 1245x307. Todas as versões podem ser equipadas com drivers e cabos diferentes para se adaptar a qualquer instalação. Disponíveis drivers com on/off, DALI, DSI, Switchdim e iluminação de emergência. RG=0 de acordo com norma EN-62471.

IP40

LED



## Multimo



**APLICAÇÕES:** Zonas industriais, armazéns, centros de logística.

**MATERIAL:** Corpo em chapa de aço com acabamento Cinza prata RAL 9006. Refletores especulares de alto brilho em alumínio MIRO4.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Conjunto para fixação no tecto ou para suspensão. Deve ser pedido em separado. Bloco de terminais com 5 polos push-in através de bucim PG.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 230 V, 50-60 Hz, Classe I, IP65, CE. Temperatura ambiente -25° a +25°C. Certificação KEMA. Aura Ultiled Long Life, 23 W. Disponível em 3000K e 4000K. Driver LED 700 mA. Disponível sem regulação ou com regulação DALI. Aura T5 Eco Saver Long Life, 45 W (=49 W), 50 W (=54 W) ou 73 W (=80 W). Disponível sem regulação ou com regulação DALI. As fontes de luz devem ser pedidas em separado.

IP65

LED



T5



## Loke



**APLICAÇÕES:** Indústria, armazéns, supermercados.

**MATERIAL:** Corpo em chapa de aço revestida a alumínio zincado. Refletor semi-difuso em MIRO 5 para versões UltiLED. Refletor especular para versões OptiT8.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem saliente ou em cantenária. Entrada de cabos de 20 mm com anilha, em cada extremidade. A ligação é feita a um bloco de terminais push-in de cinco polos para máx. de 2,5 mm<sup>2</sup>. Cabos integrados 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 220-240 V, 50-60 Hz, IP23, Classe I. Factor de potência  $\lambda > 0,9$ . Driver LED de corrente constante 900 mA/700 mA, sem regulação, com regulação DALI ou com regulação por fase. Duração estimada do driver: 100 000 h. Versão de emergência com bateria de níquel metal-hidreto com autonomia de 3h. Fonte de luz LED Aura UltiLED Pro, 3000K ou 4000K, CRI >80, SDCM 3. Duração 58 000 horas (L80B10). Temperatura ambiente -25 a +30°C. CE.

IP23

LED





# Encastradas / Salientes

## Aura



**APLICAÇÕES:** Escadarias, zonas de circulação, zonas de espera, hotéis, escritórios

**MATERIAL:** Corpo em policarbonado moldado ou chapa metálica com acabamento em pó. Difusor constituído por três camadas, em vidro soprado à mão TRIPLEX OPAL com superfície mate. Versões com diâmetros de 200mm, 250mm, 300mm, 360mm e 420mm.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem saliente na parede ou no tecto.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 230V/ AC 50Hz. IP44, Classe I, Módulo LED. CRI >80. 3000K. Marcação F.

IP44

LED



## Alistair



**APLICAÇÕES:** Escadarias, corredores, escritórios.

**MATERIAL:** Corpo em PC e ABS. Cor branca.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem saliente em parede ou no tecto. Bloco terminal 2,5mm².

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** On/off, 200-240V. Sensor, sensor/bateria, 220-240V. 50/60Hz. IK09. IP65. Factor de potência  $\lambda > 0,8 > 0,9$ . Temperatura ambiente: -20°C a 45°C. Versão de emergência: 0°C a 45°C. Bateria de apoio permite funcionamento durante 3 horas em caso de falha de energia. CRI >80. Ângulo do feixe: 105°. SDCM 5. 3000K ou 4000K. Diâmetro: 300 x 84 mm. Classificação energética A+. Duração 50.000 horas (L70B50 a 25°C Ta). CE. Driver LED: Xitanium 15W 0.35A 42V I ou Ultramik UC03. Bateria de apoio: Effort EEC09.

IP65

LED



## Salix



**APLICAÇÕES:** Escadarias, zonas de circulação, escritórios e salas de espera.

**MATERIAL:** Corpo em alumínio fundido. Cor RAL 9003.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Fácil instalação no tecto com montagem por molas. Versões On/Off fornecidas com driver e cabo de 2,5m com ligação. Versões DALI fornecidas com driver e cabo de 3,0m com cabo de 4 ligações. Cabos/conectores podem ser personalizados sob pedido, de maneira a irem de encontro às exigências do seu projecto.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** LEDs com 3000 ou 4000 K. DALI/Switchdim ou on/off. 230V, 50-60Hz, IP20. Classe II. UGR<19. CRI >80. Duração 50,000 horas (L70B50 a 25°C Ta). CE.

IP20

LED



## Filix



**APLICAÇÕES:** Escadarias, zonas de circulação, escritórios e salas de espera.

**MATERIAL:** AL+PMMA. Corpo em alumínio fundido. Cor do aro RAL 9010.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Fácil instalação no tecto com montagem por molas. Fornecido com driver e cabo de 2,5m com ficha de ligação.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 200-240V, 50/60Hz. IP44. Driver Philips Xitanium on/off. Fonte de luz LED Everlight 2835. SDCM <5. Classe II. Classificação energética A+. PF >0.9. UGR 22. Temperatura ambiente 0°C a +45°C. CRI >80. Feixe 90°. Vida útil 50,000 horas (L70B50 a 25°C Ta). CE.

IP44

LED





# Estanques

## Juncus LED

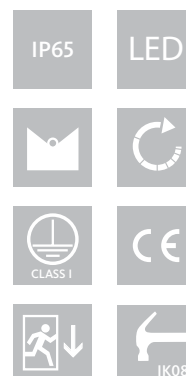


**APLICAÇÕES:** Parques de estacionamento, armazéns, indústria

**MATERIAL:** Corpo em fibra de vidro reforçado com poliéster, moldado por pressão GRP. Difusor em policarbonato com acabamento opalino especial para iluminação uniforme. Difusor PC transparente ou em acrílico opalino como opção. Refletor com bandeja de equipamentos em metal com acabamento branco. Clipes em aço inoxidável.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Braço de suspensão opcional em aço inoxidável. Conector IP65 Wieland opcional.

**DATOS TÉCNICOS:** 220-240V, 50-60Hz. IP65. CE. Módulo LED e driver electrónico. Vida útil de 50.000h (L80B10) ou 65.000h (L70B10 a Ta +6°). Temperatura ambiente: -20°C - +25°. 3000K, 4000K e 5000K. IRC >80. Regulação DALI e 1-10V como opção. CRI 90 como opção.



## Z44



**APLICAÇÕES:** Corredores, indústria, zonas de arrumos, garagens, cozinhas e laboratórios.

**MATERIAL:** Corpo em aço com acabamento a branco com extremidades em plástico moldado ASA. Difusor prismático opalino ou transparente em acrílico extrudido.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem saliente em tecto IP44 ou de parede IP20. Entrada de cabo com Ø 20 mm em cada extremidade e duas entradas com Ø 19 mm no centro da luminária. Bloco terminal 5x2,5 mm².

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 220 - 240V, 50-60 Hz, Classe I, IP44 (IP20 montagem em parede). Factor de potência  $\lambda > 0,95$  Temperatura ambiente: -25° a +25°C. Fonte de luz: Aura UltiLED Long Life 3000K ou 4000K, 1x8 W, 2x8W, 1x17 W, 2x17 W, 1x23 W ou 2x23 W. Vida útil (L80B10) 58.000 horas. Regulação: Driver LED com ou sem regulação DALI. 350 mA para 8 W e 700 mA para as versões UltiLED Long Life 17 W e 23 W. Sensor: Sensor HF com configuração de alcance de deteção, tempo de atraso e valor de lux para on/off. CE.



## Acquex

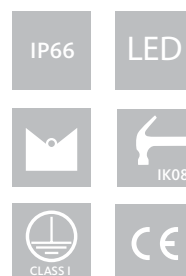


**APLICAÇÕES:** Indústria petrolífera, farmacêutica, química, alimentar. Ambientes com atmosferas perigosas.

**MATERIAL:** Vidro comprimido reforçado com fibra. Poliéster em amarelo RAL 1003. Difusor em policarbonato transparente. Clipes em aço inoxidável. Junta de poliuretano. Bandeja de equipamentos em aço com acabamento em branco.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Molas de fixação de aço inoxidável incluídas.

**DADOS TÉCNICOS:** 220-240V, 50-60 Hz. IP 66. Classe I. IK 08. 850°. CE. Norma ATEX 94/9 EC. Módulo LED Samsung, mid-power. Driver electrónico. Acessórios ATEX sob pedido.





## Areza



**APLICAÇÕES:** Parques de estacionamento, armazéns, indústria.

**MATERIAL:** Corpo em policarbonato reforçado. Difusor em policarbonato ou acrílico PMMA de injeção moldada, com resistência a impactos IK08 e estabilização de raios UV. Interior em folha de aço galvanizado a quente e acabamento em branco. O tabuleiro do equipamento é articulável com cliques de retenção para uma manutenção fácil. Os cliques de montagem e o suporte de suspensão são em aço inoxidável. Corpo na cor cinza.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Suporte de montagem em aço inoxidável incluído. Montagem saliente ou em cantenária. Entrada de cabo através de duas entradas knockout, 20 mm, no topo do corpo. Fornecidos dois bueiros IP67 para cabo Ø 6-13 mm. A ligação é feita com um bloco de terminais de cinco polos para um máximo de 2,5 mm<sup>2</sup>. Cablagem de 5x2,5 mm<sup>2</sup> ou 7x2,5 mm<sup>2</sup> nas versões DALI.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 220 V-240 V, 50-60 Hz, IP66, CE. Driver sem regulação ou com regulação DALI incluído. Corrente constante. Proteção Térmica Inteligente garante proteção contra danos térmicos. Aura UltiLED Long Life, 1x8 W, 2x8 W, 1x17 W, 2x17 W, 1x23 W ou 2x23 W. As fontes de luz devem ser pedidas em separado. Temperatura ambiente -25° a +25°C.



## Duro

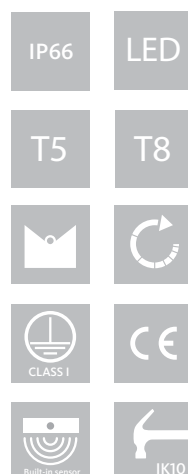


**APLICAÇÕES:** Parques de estacionamento, zonas de refrigeração, produção alimentar, indústria.

**MATERIAL:** Corpo e difusor em policarbonato estabilizado aos raios UV, moldado e resistente ao impacto, o que torna a luminária interior extremamente duradoura. O refletor é em chapa de aço galvanizado a quente e lacada a branco. Os cliques de montagem são em aço inoxidável.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem em superfície ou cantenária. Cliques de montagem podem ser movidos, de modo a que distância entre eles possa variar entre 725 mm e 890 mm. Suporte de cantenária encomendado separadamente. Entrada de cabo através de quatro aberturas knockout na parte superior da caixa. Fornecidos dois bueiros IP67 para cabo com Ø 6-13 mm. A ligação é feita com um bloco de terminais de cinco pólos para um máximo de 2,5 mm<sup>2</sup>. É possível a ligação em série. A Aura Duro QC T8 é fornecida com cabo e ligação.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 220V-240V 50-60 Hz, IP66, IK10, CE. Temperatura ambiente: Duro T5 & LED -25°C a +30°C, Aura Duro QC -25°C a +25°C. Aura UltiLED Long Life difusa, 2x17 W, 1x23 W ou 2x23 W. Driver LED com regulação DALI, 700mA. Aura T5 Eco Saver Long Life, 2x32 W, 2x45 W (49 W). Balastro eletrónico Long Life. Aura Duro QC para a T8 Ultimate: Aura T8 Ultimate Long Life 2x36 W. Balastro de baixas perdas Helvar L 36TL2, classe EEI B1. A Aura Duro QC T8 é fornecida com o arrancador eletrónico de segurança Aura Power Strike. As fontes de luz devem ser pedidas em separado, com exceção da versão Aura Duro QC T8, que é fornecida com lâmpadas Aura T8 Ultimate Long Life.



## WS

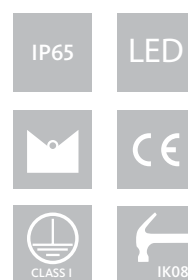


**APLICAÇÕES:** Parques de estacionamento, zonas de refrigeração, produção alimentar, indústria.

**MATERIAL:** Corpo e difusor em policarbonato. Fechos em PA6 (poliamida). Junção de poliuretano para uma vedação contínua e sem costura. Difusor de alta eficiência com alto conforto visual (sem pixelização). Proteção translúcida em policarbonato moldado por injeção para proteção IK08.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem saliente na parede ou no tecto.

**DADOS TÉCNICOS:** 220-240V. 50-60 Hz. IP65. IK08. Classe I. Módulo LED Cree, 3000K e 4000K. 52W e 38W. CRI >80. 70.000h (@25°C). Driver LED. Regulação 0-10V. Temperatura ambiente: -25°C a +35°. Factor de potência >0,93. RoHS. CE.





# Suspensas

## CXB



**APLICAÇÕES:** Indústria, armazéns, supermercados, retail e ginásios (utilizando reflector de alumínio).

**MATERIAL:** Dissipador de calor em alumínio fundido. Refletor de 406 mm em alumínio fosco anodizado, em acrílico transparente ou em acrílico branco.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Design leve e leve fornece facilidade de instalação. Opções de montagem direta, pendente, gancho ou anel. Suporte HH fornecido com gancho de retenção de mola para montagem.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 220-240V, 50/60Hz, IP 66. Classe I, 6kV. Factor de potência  $\lambda > 0,9$ . Sistema LED Cree com uniformidade e espaçamento adequados. Driver LED. Regulação 1-10V. Sensores de presença e luz natural. 10kV. 4000K e 5000K. CRI 80. RoHs. CE.

IP20

LED



## Certos



**APLICAÇÕES:** Indústria, armazéns, refrigeração e retail.

**MATERIAL:** Corpo em alumínio fundido. Componente de emergência em folha de aço. Com acabamento em preto. Vidro temperado - 120°. Óptica em policarbonato.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Aro de metal para cabo ou corrente de suspensão. Fixação de parede ou tecto disponível como acessório, excepto para versões DALI. Fornecido com cabo de ligação de 1,5 m. Versões DALI/EM com cabo de ligação de 3 e 2 pólos com 1,5m.

**DADOS TÉCNICOS:** 220-240V, 50-60 Hz, IP65, (versão emergência IP20), IK08 (protecção de vidro), IK10 (protecção PC e lentes). Factor de potência  $\lambda > 0,95$ . Driver LED com protecção contra sobrevoltagem e sobreaquecimento. LEDs Nichia, 4000K, CRI>80. SDCM MacAdam3. 50 000 horas (L70B50). Temperatura ambiente: -30°C - +40°C, 0°C - +40°C para versões EM. Marcação D . CE.

IP65

LED



## 304



**APLICAÇÕES:** Indústria, armazéns, espaços desportivos, gasolinhas,.

**MATERIAL:** Corpo em alumínio fundido e extrudido. Dissipadores de calor de alto desempenho.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem directa em braço no tecto. Driver LED com protecção contra sobrevoltagem e sobreaquecimento, montado numa câmara central estanque e impermeável que permite o acesso por baixo da luminária.

**DADOS TÉCNICOS:** 220-240V, 50/60Hz, IP 66. Classe I, 10kV. Factor de potência  $\lambda > 0,9$ . Corrente ajustável entre 350mA, 525mA e 700mA em luminárias com classificação Não-IC. Módulo LED Cree. 200.000h (L80B10 @ Ta=25°C - 350mA e 525mA). 4000K e 5700K. CRI >70. ENEC. RoHS.CE. De acordo com IEC 60529.

IP66

LED







# Exterior

## Naica



**APLICAÇÕES:** Estacionamentos, percursos pedestres, ruas.

**MATERIAL:** Corpo em liga de alumínio. Difusor em vidro temperado ou policarbonato. Bandeja de equipamento em aço inoxidável.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Abertura sem ferramentas. Bucim M20 e M16, cabo de 10-14mm.

**DADOS TÉCNICOS:** 210-240V, 50-60Hz. IP66. IK08. Classe I e II. 4kV (10kV sob pedido). Módulo LED BOOS com tecnologia ROILED Tec, com proteção térmica. Vida útil de 200.000h (L80B10). SCMD 3 ou 5. Temperatura ambiente: -40° - +40°C. Com regulação DALI, 1-10V, Night Balance e Blue Volt. 3000K, 400K e 5700K. ULOR 0% para versão de vidro. CE

IP66

LED



CLASS I



CLASS II



IK08

## Genius



**APLICAÇÕES:** Indústria, parques de estacionamento, fachadas.

**MATERIAL:** Corpo constituído por duas partes em liga de alumínio injectada. Lira em liga de alumínio injectada. Acabamento em pintura epóxi electroestática. Difusor em vidro com acabamento mate de forma a aumentar o conforto visual pela redução do encandeamento.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Fixação por intermedio de uma lira fixa na parte de trás do projeto

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** 210-240 V, 50-60 Hz, IP66, IK08, Classe I. Módulo LED com 9 LEDs high-power. 2700K 3 400K. 11W, 15W e 21W. Driver LED electrónico. Lentes dedicadas, em sistema overlay. CRI >70 (branco neutro), >75 (branco quente). 100.000 horas a L80B10. ULOR 0%.

IP66



IK08



LED



CLASS I



## Floodlight



**APLICAÇÕES:** Estacionamentos, percursos pedestres, fachadas

**MATERIAL:** Corpo em alumínio fundido com alhetas de dissipação, acabamento em pó texturado, vidro temperado com 5 milímetros, isolamento em silicone, reflector em alumínio de elevada reflexão, orientação em 270°, braço de metal com escala graduada, inclui conversor.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Montagem saliente em parede directa ou com braço.

**DADOS TÉCNICOS:** 230V. IP65. Classe II. Marcação F. CRI >70. 10W, 30W ou 50W. Sensor como opção na versão de 30W.

IP65

LED



CLASS I

# Emergência

## Hydra



**APLICAÇÕES:** Parques de estacionamento, armazéns, indústria.

**MATERIAL:** Corpo retangular com arestas pronunciadas que consta de uma carcaça fabricada em policarbonato e difusor em material idêntico.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Versão estanque inclui caixa estanque fabricada em policarbonato com três entradas M20.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** Funcionamento: Não permanente, Combinado, TCA Autonomia (h): 1, 2, 3 Grau de protecção: IP42 ou IP66, IK04 ou IK08 Tensão de alimentação: 230 V - 50/60 Hz Isolamento eléctrico: Classe II

IP42

IP66



CLASS II

LED



IK04



IK08

## Zenit Estanque



**APLICAÇÕES:** Parques de estacionamento, armazéns, indústria.

**MATERIAL:** Projetor de emergência composto por dois corpos. O primeiro deles consta de uma base onde se aloja a eletrónica e as baterias. O segundo consta de um ou vários tubos fluorescentes, um refletor aluminizado e o difusor. Ambos os corpos estão unidos entre si por uma rótula orientável que permite um ótimo aproveitamento do feixe de luz. A entrada do condutor é feita mediante uma prensa de estopa na sua base.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Contém 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes PL (segundo o modelo) que acendem se falhar o fornecimento de rede. Um microprocessador interno verifica o estado do aparelho e executa periodicamente testes funcionais e de autonomia, informando sobre o seu estado, mediante um dispositivo óptico na parte frontal do foco. Os testes podem ser solicitados manualmente mediante uma ordem de Telecomando ON em presença de rede. Dispõe de um sistema de conexão rápido mediante placa de fixação.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** Tensão de alimentação: 220-230V 50/60Hz. Funcionamento: Não permanente AutoTest; Lâmpada em emergência: PL 11 W Grau de protecção: IP65 IK04 Piloto controlo de carga: LED Isolamento eléctrico: Classe II Dispositivo verificação: Ligação telecomando: Sim. Tipo bateria: NiMH

IP65

LED



CLASS II



IK04

## Anti-deflagrante



**APLICAÇÕES:** Indústria petrolífera, farmacêutica, química, alimentar. Ambientes com atmosferas perigosas.

**MATERIAL:** Envoltente em alumínio e vidro borossilicato construído conforme as directivas comunitárias de compatibilidade electromagnética e atmosferas explosivas 93/68/CE, 89/336/CE e 94/9/CE.

**INSTALAÇÃO E CONEXÃO:** Contém uma lâmpada fluorescente que acende se falhar o fornecimento de rede.

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** Funcionamento: Não permanente Autonomia (h): 1 Lâmpada em emergência: FL 8 W DLX Grau de protecção: IP67 IK04 Piloto controlo de carga: LED Isolamento eléctrico: Classe I Dispositivo verificação: Não Ligação telecomando: Sim Tipo bateria: NiCd. Classificação: II2G EEX d IIC T6 - II2D IP 67 T85°C.

IP67

LED



CLASS II



IK04



# Diga adeus ao velho, celebre o novo

Reduza os seus custos energéticos rapidamente. Dê uma nova energia às suas luminárias T8 antigas simplesmente com a Aura Opti T8 Long Life, uma fonte de luz LED retrofit altamente eficiente. A Aura Opti T8 permite atualizar de forma segura instalações mais antigas com tecnologia LED e com o mínimo esforço e investimento.

## Utilize as luminárias existentes

A Aura Opti T8 é do mesmo tamanho e da mesma forma que as T8 fluorescentes, mas é tão diferente a nível de poupança de energia! Qual a melhor maneira de usar o que tem e conseguir uma poupança energética 70% superior? Basta retirar as suas fluorescentes T8 e arrancadores antigos e colocar as eficientes Aura Opti T8 com arrancadores LED nas luminárias T8 existentes. Não é necessário qualquer investimento adicional. Demora menos de 60 segundos a começar logo a poupar. É muito fácil. É muito rápido.

## Uma solução de confiança

A Aura OptiT8 Long Life é desenvolvida para fornecer um fluxo luminoso altamente eficiente, com um design térmico e elétrico fiável.

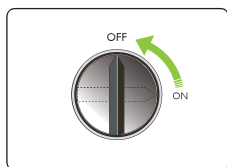
Dentro do tubo está um motor LED extremamente fiável, projetado para uma vida longa e elevada qualidade de luz durante toda a vida. A temperatura dos componentes do driver e a temperatura de junção LED encontram-se bem abaixo de níveis máximos indicados para garantir a manutenção elevada do fluxo.



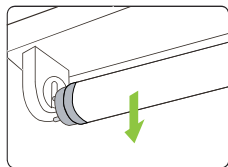
- Fácil substituição
- Garantia de 5 anos
- Fluxo luminoso elevado - até 4000lm
- Elevada eficácia - até 160l/Wm
- Índice de reprodução cromática  $\geq 80$
- Compatível com balastros electrónicos (versão HF) e magnéticos (versão LL)
- Versão HO para alto rendimento
- Tempo de vida de 50.000 horas
- Redução do consumo energético, emissões de CO<sub>2</sub> e custos de manutenção
- Adaptadores rotativos
- ENEC

## Tão fácil como contar até 3

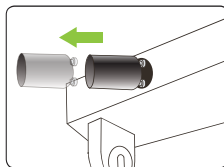
Uma instalação tão fácil como contar até 3. Bem, quase, até 6.



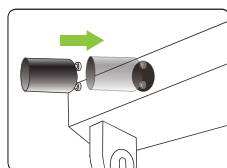
1. Desligue a corrente



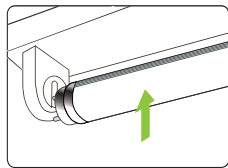
2. Remova todos os tubos fluorescentes existentes na luminária



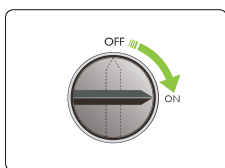
3. Remova todos os arrancadores existentes na luminária



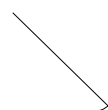
4. Instale os arrancadores LED



5. Instale as lâmpadas LED retrofit Aura Opti T8 Long Life



6. Ligue a corrente



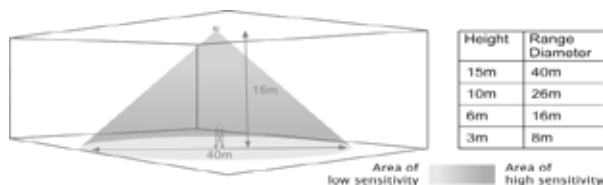
Visite o nosso canal no Youtube e veja o novo vídeo de instalação da Aura Opti T8!  
[www.youtube.com/auralightgroup](http://www.youtube.com/auralightgroup)

# Sensores Aura IQ: Controle a sua iluminação

Com sensores inteligentes, a nossa gama IQ eleva o controlo de iluminação para um outro nível. Os nossos sistemas e soluções permitem-nos simplificar o processo de instalação e abrem portas a toda uma série de novas possibilidades para controlo de iluminação personalizado de acordo com as necessidades dos utilizadores e gestores/proprietários das instalações. Assim, evita o incómodo da complicada passagem de cabos e de grandes grupos de iluminação que permanecem ligados desnecessariamente. Todos os sensores Aura IQ vêm com um controlo remoto profissional, burn-in automático de novas lâmpadas fluorescentes e pré-ajuste de fábrica para instalação plug and play.

## PIR Universal de longo alcance - Sensor de presença, 40 m

Sensor para armazém com alturas de instalação até 15 m. De fácil programação desde o solo com o nosso dispositivo de programação sem fios. Adequado para uma deteção avançada, por exemplo em corredores de armazéns. As versões com regulador de fluxo incluem a função corredor e teste de arranque automático das lâmpadas fluorescentes em ligação com novas instalações e substituições.

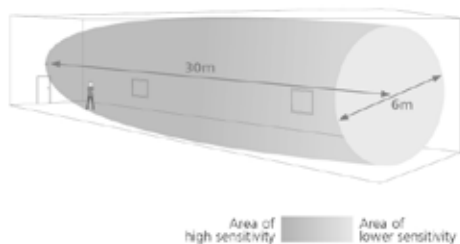


- Alcance de deteção até 40 m / 15m altura
- 2 canais de saída:
  1. Relé On/off máx. 10 A
  2. Regulador de fluxo (DALI / 1-10V) para o máximo de 20 balastos
- Zonas de deteção selecionáveis
- Disponível versão para montagem em parede ou tecto
- Disponível versão IP65



## Sensor de presença HF para aplique de parede

Sensor HF para fácil instalação em caixa de parede. Alcance ajustável até 30 m. Adequado para uso em corredores, escadas e grandes áreas.

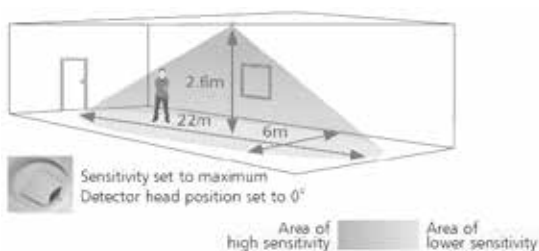


- Alcance de deteção ajustável até 30 m
- Relé On/off máx. 10 A
- Função on/off automática
- Disponível versão para montagem no tecto



## Sensor de presença HF Corredores, 30 m

Detetor de presença para embutir no tecto com antena giratória que possibilita várias opções de deteção. Alcance de deteção até 30 m. Esta é a solução perfeita para corredores, zonas com alturas elevadas e áreas de logística.

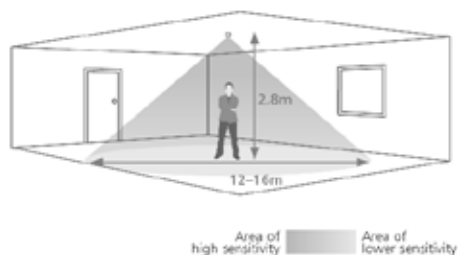


- Baixo perfil – 3 mm embutido
- Alcance de deteção até 30 m / 2,8 m altura
- 2 canais de saída:
  1. Relé On/off máx.10 A
  2. Regulador de fluxo (DALI / 1-10V) para o máximo de 20 balastros
- Conector rápido modular permite pré-instalação da eletricidade
- Disponível versão para montagem em parede ou tecto



## Sensor de Presença Universal HF

Detetor de presença universal para embutir no tecto com alcance de deteção até 16 m. O seu baixo perfil torna-o ideal para escritórios, casas de banho, etc. Opções de montagem com caixa de tecto ou caixa de parede para aplicações em cantinas e zonas de produção. O canal de regulação de fluxo permite opções de cenários de luz, como deteção de luz natural.



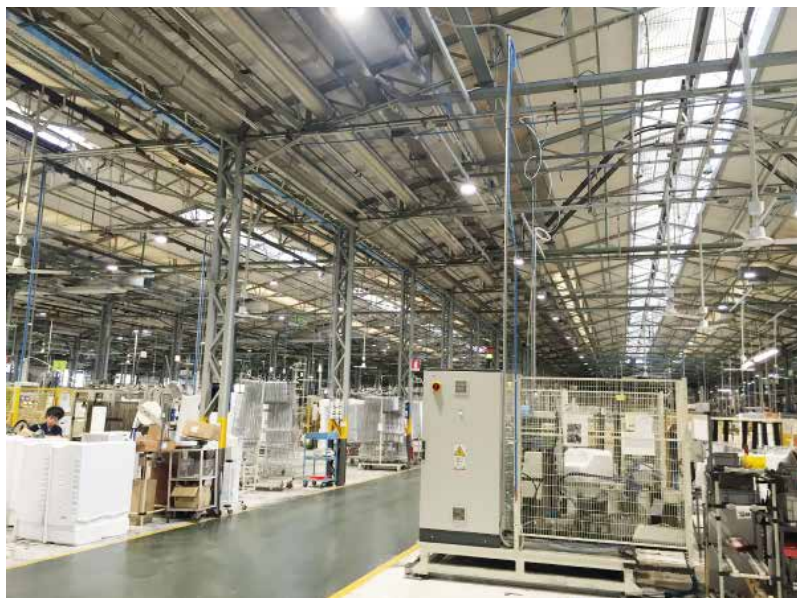
- Baixo perfil – 6 mm embutido
- Alcance de deteção até 16 m / 2,8 m altura
- 2 canais de saída:
  1. Relé On/off máx.10 A
  2. Regulador de fluxo (DALI / 1-10V) para o máximo de 20 balastros
- Conector rápido modular permite pré-instalação da eletricidade
- Disponível versão para montagem em parede ou tecto





# Whirlpool: iluminação como serviço "chave na mão"

---



*Whirlpool, Cassinetta, Itália*

“Este projeto de iluminação sustentável garantiu níveis de desempenho únicos e uma eficiência energética excepcional.”

Luca Gall, Gestor de Projetos e Mauro Ribolzi, Responsável das instalações de serviços e edifícios, Whirlpool EMEA

# SCML: Solução de iluminação interior completa

---



*SCML, Portugal*

Para a Santa Casa era essencial que a iluminação tivesse em consideração as necessidades funcionais e de segurança que a atividade exige, mas também as condições de trabalho dos colaboradores.

## Solbel: Iluminação aliada à Arquitectura

---



*Solbel, Portugal*

Era necessária uma iluminação funcional que assegura-se o bom desempenho dos funcionários e uma boa leitura de rótulos e identificação de obstáculos, e uma iluminação decorativa que destaca-se o cariz arquitetónico dos espaços.

## Coca-Cola: Conforto visual e manutenção reduzida

---



*Coca-Cola Drycker Sverige AB Haninge, Suécia*

“A Coca-Cola tem-se empenhado em melhorar e otimizar a poupança energética e em oferecer aos seus funcionários uma luz confortável. A Aura Light forneceu-nos uma solução de longa duração que nos permite reduzir a manutenção e as substituições. E isso traduz-se também em menos resíduos para o ecossistema.”

Johanna Schelin, Director do Departamento de Sustentabilidade, Coca-Cola Suécia

Aura Light Portugal  
Av.29 de Agosto nº268B  
2705-869 Terrugem (Sintra)  
Portugal

Tel +351 210 999 344  
Fax +351 210 999 347  
E-mail [info@auralight.pt](mailto:info@auralight.pt)  
Internet [www.auralight.pt](http://www.auralight.pt)