



**chrom** 

# sistema de controle inteligente

*smart lighting control . sistema de control inteligente*



# chrom

Essa é a chrom, a **primeira luminária do mundo equipada com tecnologia de reconhecimento de cores e espectro de luz adaptativo, aliado com gerenciamento de iluminação através de coleta de dados, alimentada por IA.** Com a chrom, você transforma a experiência e gestão do seu projeto em uma poderosa ferramenta estratégica. Na iluminação, ela eleva a apresentação dos produtos, otimizando a exibição e aprimorando os efeitos visuais, melhorando a eficiência operacional da loja e a experiência do cliente, o que resulta em maiores oportunidades de venda e um ambiente de compra irresistível.

*This is the Chrom, the world's first light fixture equipped with color recognition technology and adaptive light spectrum, combined with lighting management through data collection, powered by AI. With Chrom, you transform the experience and management of your project into a powerful strategic tool. In lighting, it elevates product presentation, optimizing display and enhancing visual effects, improving the store's operational efficiency and customer experience, which results in greater sales opportunities and an irresistible shopping environment.*

*Esta es la Chrom, la primera luminaria del mundo equipada con tecnología de reconocimiento de colores y espectro de luz adaptable, combinada con gestión de iluminación a través de la recolección de datos, impulsada por IA. Con Chrom, transformas la experiencia y gestión de tu proyecto en una poderosa herramienta estratégica. En iluminación, eleva la presentación de los productos, optimizando la exhibición y mejorando los efectos visuales, mejorando la eficiencia operativa de la tienda y la experiencia del cliente, lo que resulta en mayores oportunidades de venta y un ambiente de compra irresistible.*

# Controle inteligente

*smart control . control inteligente*

Além de iluminar de forma personalizada, com a luminária chrom é possível analisar o comportamento e as preferências de compra dos clientes, oferecendo insights valiosos sobre suas necessidades e hábitos de consumo. Isso possibilita a criação de campanhas promocionais e de marketing altamente direcionadas, maximizando o impacto das ações.

*In addition to providing personalized lighting, with the Chrom fixture, it is possible to analyze customer behavior and shopping preferences, offering valuable insights into their needs and consumption habits. This enables the creation of highly targeted promotional and marketing campaigns, maximizing the impact of your actions.*

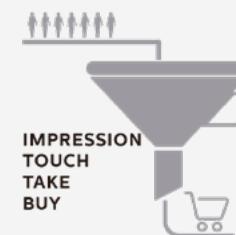
*Además de iluminar de forma personalizada, con la luminaria Chrom es posible analizar el comportamiento y las preferencias de compra de los clientes, ofreciendo valiosos conocimientos sobre sus necesidades y hábitos de consumo. Esto permite la creación de campañas promocionales y de marketing altamente dirigidas, maximizando el impacto de tus acciones.*



## Data Collection Metrics



## Pipeline



Ela possui **duas tecnologias-chave** que trazem benefícios que vão além da iluminação:

### **Reconhecimento de cores    Coleta e análise de dados**

Reconhecimento de Cores implementado com algoritmos avançados de IA traz grande inovação para a iluminação, possibilitando a produção e distribuição de luminárias com SKUs reduzidos e instalação mais fácil. O sistema se adapta automaticamente ao tipo e cor dos produtos detectados, garantindo que a luz emitida seja da mais alta qualidade e mais atraente para os clientes. Isso reduz significativamente a necessidade de trocas de produtos, permitindo que as empresas ofereçam uma gama mais ampla de produtos sem comprometer a qualidade.

Permite que os proprietários otimizem o desenvolvimento de produtos, o fluxo de tráfego e as estratégias de vendas para melhorar a experiência do cliente e aumentar as vendas. O sistema permite que os proprietários de lojas coletem dados sobre cada produto específico e comportamento dos clientes, o que pode ser usado para identificar padrões de preferência de produtos, áreas movimentadas e ineficientes, além de identificar oportunidades para o desenvolvimento futuro de produtos. Ao otimizar as operações da loja, os proprietários podem aumentar as vendas e proporcionar uma experiência melhor aos clientes.

***It has two key technologies that bring you benefits beyond lighting:***

### ***Color recognition***

*Color recognition implemented using advanced AI algorithms brings great innovation to lighting, enabling the production and distribution of luminaires with reduced SKUs and easier installation. The system adapts to the automatically detected commodity type and color, ensuring that the emitted light is of the highest quality and most attractive to customers. This significantly reduces the need for product changes, allowing businesses to offer a wider range of products without compromising on quality.*

### ***Data collection and analysis***

*It allow shop owners to optimize their product development, traffic flow, and sales strategies to improve customer experience and increase sales. The system enables shop owners to collect data on each specified commodity and customer behavior, which can be used to identify patterns in commodity preference, identify busy and inefficient areas, and pinpoint opportunities for future commodity development. By optimizing their store operations, shop owners can enhance sales and provide customers with a better experience*

# Qual é a diferença?

*What is the difference? . ¿cuál es la diferencia?*



# aplicações

*business areas . aplicaciones*



## concessionárias

*car dealer . concesionarios*



## loja de moda

*fashion store . tienda de moda*

## galeria de arte

*art gallery . galería de arte*



## supermercado

*supermarket*



## exposição

*exhibition . exposición*

## museu

*museum . museo*



## minerais e cristais

*mineral & crystal . minerales y cristales*

# Experiência personalizada

*personalized experience*



escala de ângulos  
*protactor*



sensor



30° ângulo de proteção  
cut off  
ângulo de proteción



90° inclinação  
tilt  
inclinación



360° rotação  
rotation  
rotación

**chrom** (PI.5425)  
**projektor . projector . proyector**



**Facho** (beam angle . haz)  
24°

**CCT**  
2700K - 6500K

**IRC** (CRI)  
>90

**Potência** (power.potencia)  
30W

Especificações Técnicas  
Technical specifications  
Especificaciones técnicas



scan or click here



welcome to the future

Para mais informações acesse o nosso site [www.omegalight.com.br](http://www.omegalight.com.br) ou escaneie o QR Code abaixo  
*For more information visit our website [www.omegalight.com.br](http://www.omegalight.com.br) or scan the QR Code below*  
*Para obtener más información visite nuestro sitio web [www.omegalight.com.br](http://www.omegalight.com.br) o escanee el código QR a continuación*

