

SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO
GRUPO JAV

QUEM SOMOS

O **Grupo JAV** possui mais de 26 anos de reconhecimento no mercado, especializado na distribuição de produtos para **automação industrial, instrumentação, montagem de painéis e materiais elétricos**, fornece as **melhores e mais completas soluções** tecnológicas do setor, por meio de uma equipe comprometida com a **excelência e qualidade**.



ONDE ATUAMOS

O **Grupo JAV** possui 09 unidades de atendimento localizadas no **Sul, Norte Nordeste e Amazônia**.





ENGENHARIA DE ILUMINAÇÃO

Soluções JAV

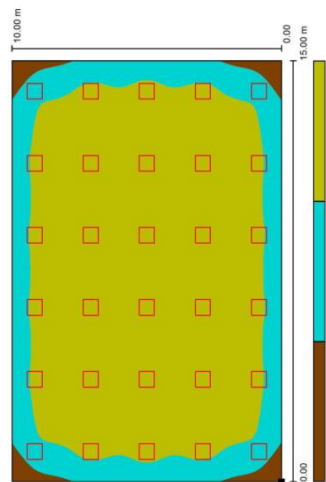
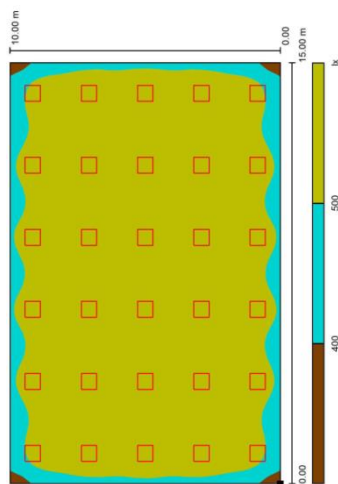
SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO

A **Engenharia de Iluminação** vai além da venda de material elétrico, proporciona um **serviço inteligente** e **personalizado** ao cliente. Por meio da presença de um especialista que desenvolve projetos completos de iluminação para qualquer ambiente, sempre levando em consideração a **economia** e sua **funcionalidade**.

- **Informações detalhadas** sobre as propriedades técnicas dos produtos, suas aplicações.
- **Projetos luminotécnicos** de áreas industriais, comerciais, esportivas e vias em geral, obedecendo aos níveis de iluminação adequados para cada ambiente de acordo com as normas técnicas.
- **Economia de energia elétrica**, aplicando o produto mais adequado, otimizando a relação custo-benefício das suas instalações.

SIMULAÇÃO DE ESTUDO DEDICADO

SmartLED2 Office
RC262 LED43



Convencional
TBS 4XTL-D 18W

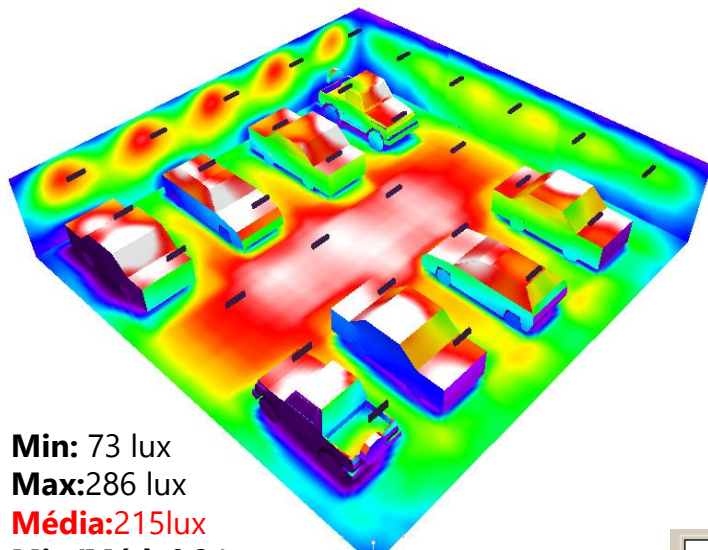


Melhor resultado de iluminação e redução de cerca de 50% da potência instalada

Parâmetros	SmartLED2 Office RC262 LED43	Convencional TBS 4XTL-D 18WC4
Quantidade de luminárias	30 pcs	30 pcs
Nível médio	543 lux	502 lux
Uniformidade	0,60	0,58
Potência total	1.250 W	2.376 W
Potência por m ²	8,33W/m ²	15,84W/m ²

LEDTUBE – COMPARATIVO ESTACIONAMENTO

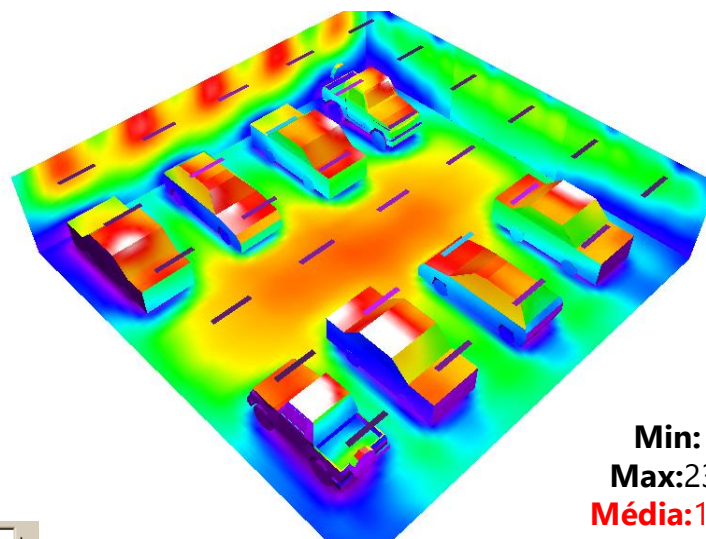
LedTube 2x18W



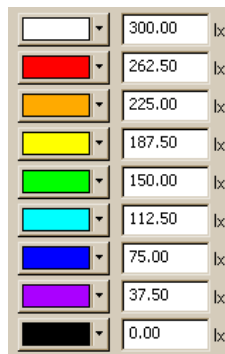
Min: 73 lux
Max: 286 lux
Média: 215 lux
Min/Méd: 0,34
Luminárias: 30
Lâmpadas: 60

Área de cálculo 15x15m
Pé-direito 3m
Nível de iluminação 150lux

TMS 2x32W



Min: 63lux
Max: 233 lux
Média: 171 lux
Min/Méd: 0,37
Luminárias: 30
Lâmpadas: 60



25% mais luz
48% menos consumo

A glowing lightbulb with a filament, symbolizing an idea or curiosity. The lightbulb is the central focus, with its filament clearly visible. The background is dark, making the lightbulb stand out. The word "CURIOSIDADES" is written in bold yellow letters across the middle of the image.

CURIOSIDADES

O QUE É LED?

Um **Light Emitting Diode (LED)** é uma fonte de luz de semicondutores. Introduzido como um componente eletrônico, em 1962 os LEDs foram usados como luzes indicadoras de status em muitos dispositivos e agora High Power LEDs são cada vez mais utilizadas para a iluminação. O **LED** é baseado em um diodo semicondutor, quando o diodo é polarizado, os elétrons são capazes de se recombinarem com lacunas dentro do chip, liberando energia na forma de fótons, este efeito é chamado **eletroluminescência**.

TIPOS DE LED



Sinalização



Indicadores



Iluminação

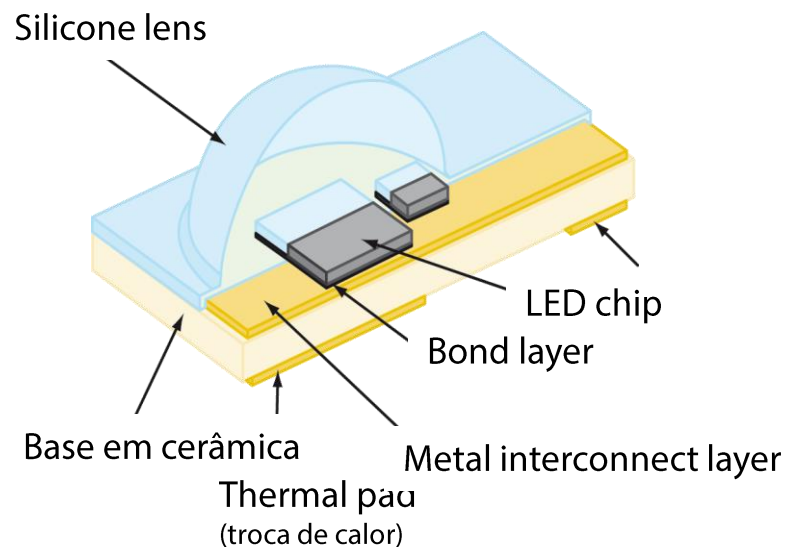
LED HIGH POWER

• Gerenciamento térmico

O "dissipador de calor", é uma 'almofada térmica' de melhora drástica na transferência de calor. A resistência térmica do High Power é dez vezes menor do que o Low Power LED.

• Melhorias no corpo

Maior emissão = mais área de iluminação.
Cápsula de silicone = proteção.



CARACTERÍSTICAS DA LUZ

Na fabricação de produtos semicondutores, existe uma variação de desempenho em torno dos valores médios dados nas folhas de dados técnicos. Por causa disso, a Philips Lumileds binning (separação de lotes) por fluxo luminoso, cor e tensão. Este procedimento fornece uniformidade de luz.



Conheça nossas soluções



Automação

Qualidade que o mercado reconhece



Materiais Elétricos

Soluções residenciais e industriais



Montagem de Painéis

Qualidade do projeto à entrega

Eng. Luiz Gustavo B. Mandt

Especialista de Iluminação

luiz.mandt@jav.com.br

+55 (47) 2101-8049 | +55 (47) 99116-4109

jav.com.br

