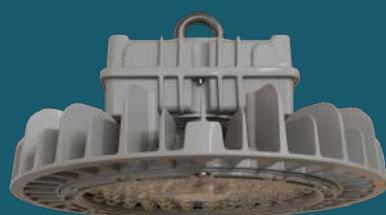




2025

CATÁLOGO
DE PRODUTOS

Iluminação Industrial LED





+ de **90** anos de
história

WETZEL S.A.

Fundada em 1932, em Joinville/SC, a **Wetzel** é referência nos segmentos em que atua, reconhecida pela capacidade de atender demandas específicas e de alto grau de exigência.

Com um portfólio amplo e diversificado, a empresa oferece soluções inovadoras e competitivas, desenvolvidas em parceria com seus clientes para garantir o melhor desempenho em projetos de elevada complexidade técnica.

Comprometida com a qualidade e a excelência, a **Wetzel** realiza investimentos constantes em tecnologia, processos e pessoas, assegurando eficiência e confiabilidade em cada etapa da produção.

Dinâmica e em permanente evolução, a empresa mantém atuação consolidada no mercado brasileiro e presença crescente no exterior, reforçando sua posição como referência em qualidade, inovação e confiança.

UNIDADES DE NEGÓCIOS

COMPONENTES PARA
INSTALAÇÕES **ELÉTRICAS**
E **ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL**

COMPONENTES
AUTOMOTIVOS EM
ALUMÍNIO



COMPONENTES PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS

No segmento de **iluminação industrial**, a **Wetzel** é reconhecida pela qualidade, durabilidade e eficiência de seus produtos. Com quase meio século de experiência nessa área, a empresa consolidou uma posição de destaque nacional, acompanhando a constante evolução das tecnologias de iluminação e das demandas do setor industrial.

Com base nessa trajetória, a **Wetzel** criou um segmento de negócios especializado: a **Wetzel LED**. Nascida com a expertise no desenvolvimento de luminárias robustas em alumínio fundido, voltadas a ambientes industriais, a **Wetzel LED** tem como missão oferecer soluções modernas, inovadoras e competitivas, que unem alto desempenho e confiabilidade.

Com uma equipe técnica qualificada e foco em eficiência e inovação, a **Wetzel LED** desenvolve produtos capazes de atender às mais altas exigências do mercado, garantindo resultados precisos, segurança operacional e a superação das expectativas dos clientes.

wetzel **LED**

ÍNDICE

| | | | | | |
|---|-----------|-------------------------------------|--|-----------|--|
|  | 05 | Conceitos |  | 40 | Luminária Hermética LHW |
|  | 12 | Wetzel Lighting Control |  | 42 | Bloco Autônomo de Emergência Industrial |
|  | 16 | Luminária Industrial LI |  | 44 | Bloco Autônomo de Emergência IP20 |
|  | 18 | Luminária Industrial WYPL |  | 46 | Bloco Autônomo de Emergência IP69K |
|  | 22 | Projetor Industrial M01 |  | 48 | Luminária Balizador Farol |
|  | 26 | Projetor Industrial M01 Plus |  | 50 | Luminária Balizador IPTL |
|  | 30 | Projetor Industrial M02 |  | 52 | Luminária Balizador WYL |
|  | 32 | Projetor Industrial M03 |  | 54 | Luminária Sinalizador ASL |
|  | 34 | Projetor Industrial M04 |  | 56 | Desenhos Técnicos |
|  | 36 | Projetor Modular | | | |

LUMINÁRIAS WETZEL LED



BENEFÍCIOS:



ECONOMIA DE ENERGIA

Até 75% mais eficiência.



BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Durabilidade e confiabilidade.



ALTA RESISTÊNCIA

Vida prolongada em função da durabilidade de seus materiais construtivos.



SUSTENTÁVEL:

Não emite UV/IV / Livre de metais pesados.



VIDA ÚTIL

Indicadas para ambientes com vibração, impacto, processos de higienização, temperaturas elevadas, etc.

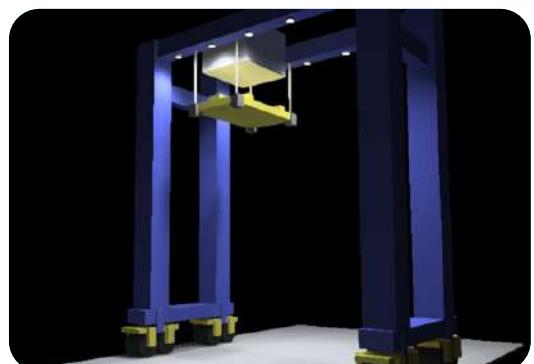


SEGURANÇA E PRODUTIVIDADE

Ambiente iluminado de acordo com as diretrizes.

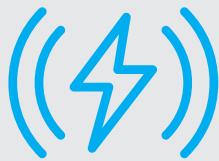
PROJETO LUMINOTÉCNICO:

- Especificação correta das luminárias através de análise técnica.
- Define modelo, quantidade e posição ideal das luminárias.
- Evita excesso ou falta de luz.
- Aumenta a segurança, conforto visual e produtividade no ambiente.
- Suporte completo com técnicos e projetistas da Wetzel.
- Normas de Segurança Aplicadas.



PARA PROJETOS PREENCHA AS SOLICITAÇÕES EM NOSSO SITE:





POTÊNCIA

Potência elétrica é a quantidade de energia consumida pela luminária.

UNIDADE DE MEDIDA: WATT - W

Nota: Embora essa medida seja geralmente utilizada como parâmetro na escolha das luminárias, ela não se refere à emissão de luz.



FLUXO LUMINOSO

Fluxo luminoso é a quantidade de luz emitida por uma fonte luminosa.

UNIDADE DE MEDIDA: LUMENS - lm

Nota: Representa a quantidade de luz que a luminária entrega para o ambiente.



EFICIÊNCIA LUMINOSA/ENERGÉTICA

É a relação entre a quantidade de luz emitida (fluxo lumínoso - lm) e a quantidade de energia consumida (potência - W).

UNIDADE DE MEDIDA: LÚMENS POR WATT - lm/W

Nota: É utilizado para verificar se um determinado tipo de luminária é mais eficiente que outro, tornando a eficiência luminosa um parâmetro fundamental na seleção. Quanto maior o resultado, maior é a eficiência da mesma.



INTENSIDADE LUMINOSA

É a quantidade de luz (fluxo luminoso) irradiada por uma fonte luminosa projetada em uma determinada direção.

UNIDADE DE MEDIDA: CANDELA - cd



ILUMINÂNCIA

A luz que uma fonte irradia em relação à superfície a qual incide, é denominada de nível de iluminação ou iluminância. Ou seja, é a relação entre o fluxo luminoso (Im) que incide sobre uma superfície (m^2) situada a certa distância dessa fonte.

UNIDADE DE MEDIDA: LUX (Im/m^2) - I_x

TEMPERATURA DE COR

A tonalidade de cor da luz quente, neutra ou fria, emitida por uma fonte de luz é medida em Kelvin ou brevemente “K”.

A **luz quente** tem aparência amarelada e baixa temperatura de cor (até 3300K).

A **luz neutra**, chamada de branco puro, tem tonalidades entre (3300K e 5300K).

A **luz fria** tem aparência azulada e alta temperatura de cor (acima de 5300K).

UNIDADE DE MEDIDA: KELVIN - K



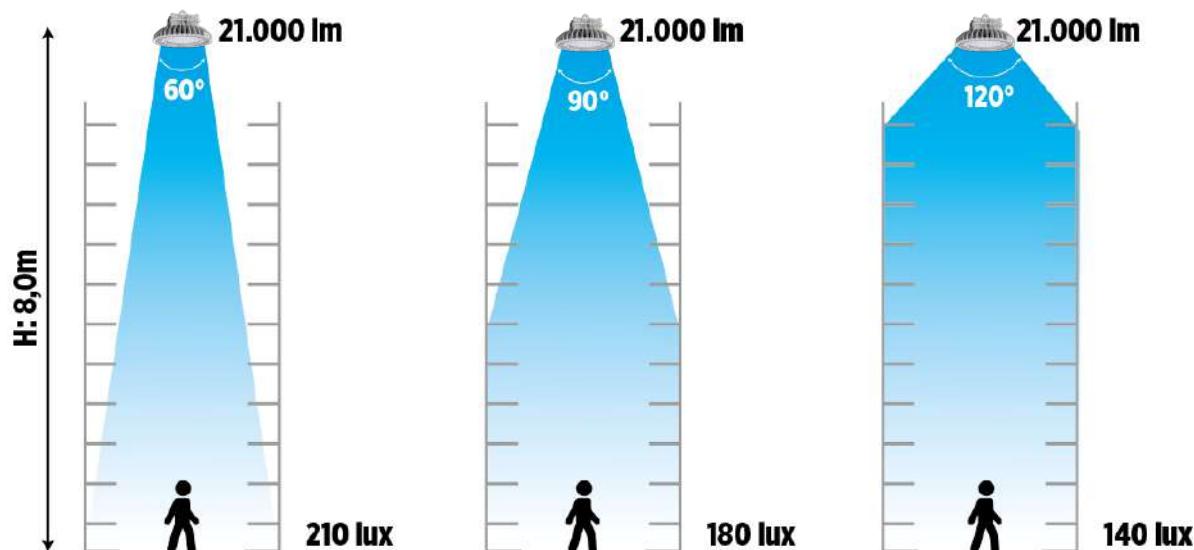


ÓPTICA

A fotometria analisa como a luz visível de uma luminária é distribuída e mede seu rendimento óptico. O facho de luz, ou ângulo de abertura, representa essa distribuição, do centro (onde a intensidade é máxima) até o ponto em que ela atinge 50% desse valor.

A escolha do ângulo ideal depende do ambiente: ângulos fechados e intensos são indicados para pés direitos altos, enquanto ângulos abertos e menos intensos são usados em locais com pés direitos baixos. Um bom direcionamento melhora a qualidade e a distribuição da luz.

Importância de se utilizar uma lente adequada:



Resultados meramente ilustrativos.

CICLO DE VIDA DAS LUMINÁRIAS LED



As certificações de expectativa de vida do LED são procedimentos e métodos determinados pela IESNA (Illuminating Engineering Society North America) feitas por meio de testes e representações (LM-70, LM-79, LM-80). Estes testes dão origem aos resultados do procedimento TM-21, que define a depreciação do fluxo luminoso e a vida útil das luminárias LED.

EXEMPLO: Vida útil de 75.000h L70 indica que após 75.000h de funcionamento da luminária LED, o fluxo luminoso não será inferior a 70% do inicial.



GRAU DE PROTEÇÃO

O Grau de Proteção IP (Norma ABNT NBR IEC 60529) dos equipamentos elétricos envolve as medidas construtivas aplicadas aos invólucros de equipamentos de forma a assegurar a proteção contra o ingresso de poeira e de líquidos no seu interior. A informação é constituída por dois dígitos, sendo que o primeiro dígito faz referência ao ingresso de objetos sólidos ou de poeira e o segundo dígito faz referência ao ingresso de líquidos no seu interior.

O CÓDIGO QUE DEFINE O **GRAU DE PROTEÇÃO IP**
É COMPOSTO POR **2 DÍGITOS.**



O **primeiro numeral** se refere à proteção contra partículas sólidas

O **segundo numeral** se refere à proteção contra líquidos.

Nota: Na indústria o entendimento de grau de proteção torna-se fundamental, uma vez que certos processos existentes podem resultar em um ambiente extremamente agressivo (com presença de umidade/poeira). Assim, a especificação correta de equipamentos que forneçam o grau de proteção adequado, resultará no bom funcionamento e aumento de vida útil dos mesmos.

| | Não protegido | Protegido contra quedas verticais de gotas d'água | Protegido contra quedas de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus | Protegido contra águia aspergida de um ângulo de ±60 graus | Protegido contra projeções de água | Protegido contra jatos d'água | Protegido contra jatos potentes de águia | Protegido contra imersão temporária | Protegido contra submersão | Protegido contra jatos d'água com alta pressão e temperatura. | |
|---|---------------|---|--|--|------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|---|-------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | | | | | | | | | | |
| Não protegido | 0 | IP00 | IP01 | IP02 | | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 50mm | 1 | IP10 | IP11 | IP12 | | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 12mm | 2 | IP20 | IP21 | IP22 | IP23 | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 2,5mm | 3 | IP30 | IP31 | IP32 | IP33 | IP34 | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 1mm | 4 | IP40 | IP41 | IP42 | IP43 | IP44 | IP45 | IP46 | | | |
| Protegido contra poeira depressão: 200mm de coluna d'água Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro | 5 | | | | | IP54 | IP55 | IP56 | | | |
| Totalmente protegido contra a poeira. Mesmo procedimento de teste | 6 | | | | | | IP65 | IP66 | IP67 | IP68 | IP69 |



PROTEÇÃO IP67

As luminárias Wetzel LED podem ser solicitadas com proteção IP67. Confira a listagem de luminárias disponíveis abaixo:

| APLICAÇÃO | | | | |
|-----------|--|--|--|---|
| MODELOS | | | | |
| M01 |  98W PÁGINA 22 |  80W PÁGINA 22 |  60W PÁGINA 22 |  43W PÁGINA 22 |
| M02 |  197W PÁGINA 30 |  160W PÁGINA 30 | | |

Para solicitar as luminárias com proteção IP67 é necessário alterar o 6º dígito do código do produto pelo numeral 7.

Exemplo abaixo:

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|
| 220 W | 31.570 lm | 143 lm/W | 60° | E004500060 |
| | | | 90° | E004500050 |

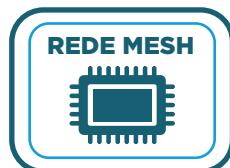
Sem IP67

E004507060

Com IP67

Wetzel Lighting Control

WLC



APLICAÇÕES

Compatível com as luminárias dimerizáveis Wetzel LED:

Highbay LI

Projetor M02

Projetor M04

Sistema de telegestão para iluminação, compatível com luminárias Wetzel LED de **driver dimerizável**. O controle é feito pelo **SmartApp**, que oferece diversas funcionalidades de gerenciamento.



WETZEL SMART APP



WETZEL LIGHTING CONTROL

O Wetzel Lighting Control é um sistema de telegestão e automação para iluminação desenvolvido especialmente para luminárias LED da Wetzel com driver dimerizável. Permite controle manual e automático da potência (20-100%), criação de grupos de luminárias, uso de sensores de presença e luminosidade, e configurações personalizadas como nomeação e velocidade de dimerização. A comunicação entre os dispositivos é sem fio, via rede Mesh própria, dispensando internet e oferecendo maior alcance e segurança (protocolo WPA2).

CARACTERÍSTICAS

- .Controle de até 16 luminárias simultaneamente.
- .Fonte de alimentação full-range e isolada, garantindo segurança.
- .Sensores configuráveis conforme a necessidade do cliente.
- .Economia de energia com dimerização automática conforme luz ambiente.
- .Fácil instalação sem necessidade de cabeamento.
- .Acesso restrito por login e senha dentro da rede local.
- .Gerenciamento via aplicativo Wetzel Smart App.



CONHEÇA MAIS SOBRE WETZEL SMART APP

O aplicativo Wetzel Smart, disponível para Android e com conexão via Wi-Fi, oferece controle completo e fácil da iluminação da sua empresa.

Algumas das funcionalidades:

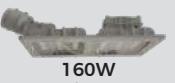
- Controle da potência das luminárias (manual e automático)**
- Criação de grupos de luminárias por ambiente**
- Relatório de economia gerada pela dimerização**
- Configuração de sensores de luminosidade e presença**
- Visualização em tempo real do status da dimerização**

Em 4 idiomas:

*Aplicativo para uso em conjunto com o Wetzel Lighting Control

DIMERIZÁVEIS

O Wetzel Lighting Control é compatível apenas com as linhas de luminárias **Wetzel LED** dimerizáveis conforme a listagem abaixo:

| APLICAÇÃO | | | | |
|-----------|--|---|---|--|
| MODELOS | | | | |
| LI |  |  |  | |
| | 220W PÁGINA 16 | 160W PÁGINA 16 | 120W PÁGINA 16 | |
| M02 |  | | | |
| | 160W PÁGINA 30 | | | |
| M04 |  | | | |
| | 336W PÁGINA 34 | | | |

Na respectiva página de cada modelo, poderá ser visualizado no canto superior da página o informativo abaixo:



Observação: As luminárias citadas acima, por padrão, **não** seguem com driver dimerizável.

Para solicitar uma das luminárias acima com driver dimerizável é necessário alterar o 6º dígito do código do produto pelo numeral 1.

Exemplo abaixo:

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|
| 220 W | 31.570 lm | 143 lm/W | 60º | E004500060 |
| | | | | E004500050 |

Sem driver dimerizável

E004501060
Com driver dimerizável



Características Técnicas

| | | | |
|---|----------------------|--------------------------|--------------------|
| DISTÂNCIA ENTRE DISPOSITIVOS E LUMINÁRIAS | ATÉ 50m | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 100-240 V |
| QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS | 16 LUMINÁRIAS | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 | CORRENTE DE ENTRADA | 150 mA ±10% |
| GARANTIA | 5 ANOS | SINAL DE SAÍDA | PWM |
| PESO | 700 G | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50 °C |



| MODELO GANCHO | | | | |
|---|----------|------------------------|--------------------|------------|
| MODELO | POTÊNCIA | SENSOR DE LUMINOSIDADE | SENSOR DE PRESENÇA | CÓDIGO |
| Controlador de luminária | 15 W | Não | Não | E004570040 |
| Sensor de luminosidade | | Sim | Não | E004570030 |
| Sensor de presença | | Não | Sim | E004570020 |
| Sensor de luminosidade + Sensor de presença | | Sim | Sim | E004570010 |

CORES: 

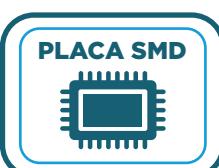
Luminária Industrial

Highbay LI

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)



MODELO OLHAL



APLICAÇÕES



Galpões de Armazenagem



Galpões Industriais



Frigoríficos



Indústrias Químicas

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor/lentes em *policarbonato*.



MODELO GANCHO

Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H |
| GARANTIA | 5 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >70 |
| PESO | 3.900 G |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,98 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |



MODELO GANCHO

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 121 W | 17.050 lm | 140 lm/W | 90° | E004500070 | E004500071 | E004500072 |
| | | | 60° | E004500080 | E004500081 | E004500082 |
| 160 W | 23.160 lm | 144 lm/W | 90° | E004500030 | E004500031 | E004500032 |
| | | | 60° | E004500040 | E004500041 | E004500042 |
| 220 W | 31.570 lm | 143 lm/W | 90° | E004500050 | E004500051 | E004500052 |
| | | | 60° | E004500060 | E004500061 | E004500062 |



MODELO OLHAL

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 121 W | 17.050 lm | 140 lm/W | 90° | E004500270 | E004500271 | E004500272 |
| | | | 60° | E004500280 | E004500281 | E004500282 |
| 160 W | 23.160 lm | 144 lm/W | 90° | E004500230 | E004500231 | E004500232 |
| | | | 60° | E004500240 | E004500241 | E004500242 |
| 220 W | 31.570 lm | 143 lm/W | 90° | E004500250 | E004500251 | E004500252 |
| | | | 60° | E004500260 | E004500261 | E004500262 |

Luminária Industrial

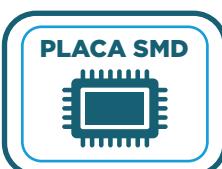
WYPL

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES: 



MODELO PROJETOR



APLICAÇÕES



Estacionamentos



Indústrias



Câmaras Frias



Túneis

- Corpo em *alumínio injetado sob pressão*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor em *policarbonato anti-ofuscamento*.



MODELO PORTÁTIL



MODELO ARANDELA 45°



MODELO POSTE ESP



MODELO PENDENTE



MODELO ARANDELA 90°



MODELO PLAFONIER

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

WYPL



Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE COR | 2700 K / 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H |
| GARANTIA | 5 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >70 |
| PESO | 1.650 G |
| ÓTICA | 110° |

| | |
|------------------------------|--|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 24 VCC (31W) 198-242 V (30W, 47W E 64W) |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA (QUANDO APLICADO) |
| OPCIONAL | FOTOCÉLULA |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823050 | E004823053 | E004823052 |
| | | | 2700 K | E004823150 | E004823153 | E004823152 |
| 31 W | 3.710 lm | 120 lm/W | 5000 K | E004820600 | E004820602 | E004820601 |
| 47 W | 5.125 lm | 110lm/W | 5000 K | E004822050 | E004822053 | E004822052 |
| | | | 2700 K | E004822150 | E004822153 | E004822152 |
| 64 W | 6.540 lm | 101 lm/W | 5000 K | E004821050 | E004821053 | E004821052 |



MODELO POSTE ESP

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823070 | E004823073 | E004823072 |
| | | | 2700 K | E004823170 | E004823173 | E004823172 |
| 31 W | 3.710 lm | 120 lm/W | 5000 K | E004820610 | E004820612 | E004820611 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004822070 | E004822073 | E004822072 |
| | | | 2700 K | E004822170 | E004822173 | E004822172 |
| 64 W | 6.540 lm | 101 lm/W | 5000 K | E004821070 | E004821073 | E004821072 |

POSTE ESP = Poste Especial



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823010 | E004820013 | E004823012 |
| | | | 2700 K | E004823110 | E004820113 | E004823112 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004822010 | E004822013 | E004822012 |
| | | | 2700 K | E004822110 | E004822113 | E004822112 |
| 64 W | 6.540 lm | 101 lm/W | 5000 K | E004821010 | E004821013 | E004821012 |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

WYPL



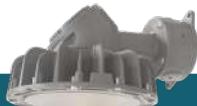
MODELO PLAFONIER

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823020 | E004823023 | E004823022 |
| | | | 2700 K | E004823120 | E004823123 | E004823122 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004822020 | E004822023 | E004822022 |
| | | | 2700 K | E004822120 | E004822123 | E004822122 |
| 64 W | 6.540 lm | 101 lm/W | 5000 K | E004821020 | E004821023 | E004821022 |



MODELO ARANDELA 45°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823030 | E004823033 | E004823032 |
| | | | 2700 K | E004823130 | E004823133 | E004823132 |
| 31 W | 3.710 lm | 120 lm/W | 5000 K | E004820620 | E004820622 | E004820621 |
| | | | 5000 K | E004822030 | E004822033 | E004822032 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 2700 K | E004822130 | E004822133 | E004822132 |
| | | | 5000 K | E004821030 | E004821033 | E004821032 |
| 64 W | 6.540 lm | 101 lm/W | 5000 K | E004821030 | E004821033 | E004821032 |



MODELO ARANDELA 90°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823040 | E004823043 | E004823042 |
| | | | 2700 K | E004823140 | E004823143 | E004823142 |
| 31 W | 3.710 lm | 120 lm/W | 5000 K | E004820630 | E004820632 | E004820631 |
| | | | 5000 K | E004822040 | E004822043 | E004822042 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 2700 K | E004822140 | E004822142 | E004822143 |
| | | | 5000 K | E004821040 | E004821043 | E004821042 |
| 64 W | 6.540 lm | 101 lm/W | 5000 K | E004821040 | E004821043 | E004821042 |



MODELO PORTÁTIL

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | CÓDIGO CINZA |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004823060 |
| | | | 2700 K | E004823160 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 5000 K | E004822060 |
| | | | 2700 K | E004822160 |



MODELO WYPL COM PROTETOR DE RESÍDUOS

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TEMPERATURA DE COR | MODELO | CÓDIGO CINZA |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|
| 30 W | 3.300 lm | 110 lm/W | 5000 K | Poste ESP | E004823071 |
| | | | | Pendente | E004823011 |
| | | | | Plafonier | E004823021 |
| | | | | Arandela 45° | E004823031 |
| | | | | Arandela 90° | E004823041 |
| | | | 2700 K | Poste ESP | E004823171 |
| | | | | Pendente | E004823111 |
| | | | | Plafonier | E004823121 |
| | | | | Arandela 45° | E004823131 |
| | | | | Arandela 90° | E004823141 |
| 47 W | 5.125 lm | 110 lm/W | 5000 K | Poste ESP | E004822071 |
| | | | | Pendente | E004822011 |
| | | | | Plafonier | E004822021 |
| | | | | Arandela 45° | E004822031 |
| | | | | Arandela 90° | E004822041 |
| | | | 2700 K | Poste ESP | E004822171 |
| | | | | Pendente | E004822111 |
| | | | | Plafonier | E004822121 |
| | | | | Arandela 45° | E004822131 |
| | | | | Arandela 90° | E004822142 |

POSTE ESP = Poste Especial



**MODELO ARANDELA 45°
C/ PROTETOR DE RESÍDUO**



**MODELO ARANDELA 90°
C/ PROTETOR DE RESÍDUO**



**MODELO PENDENTE
C/ PROTETOR DE RESÍDUO**



**MODELO POSTE
C/ PROTETOR DE RESÍDUO**



**MODELO PLAFONIER
C/ PROTETOR DE RESÍDUO**

Projetor Industrial

M01

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES:



MODELO PENDENTE

IP 66

PLACA SMD

FABRICADO NO BRASIL

RESISTÊNCIA IK08

VISOR PC

APLICAÇÕES



Galpões Industriais



Galpões de Armazenagem



Estacionamentos



Praças

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor/lentes em *policarbonato*.
- Visor *antiofuscante* (modelo 43W)



MODELO POSTE ARTICULADO



MODELO PROJETOR



MODELO ARANDELA 45°



MODELO ARANDELA 90°



MODELO EMBUTIR



MODELO POSTE ESP

PROJETOR INDUSTRIAL

M01



Características Técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| GARANTIA | 3 ANOS | FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >70 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |
| PESO | 2.450 G | OPCIONAL | FOTOCÉLULA |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 43 W | 3.690 lm | 84 lm/W | 120° | E004023100 | E004023102 | E004023101 |
| | | | 90° | E004023050 | E004023070 | E004023051 |
| | | | 60° | E004023060 | E004023080 | E004023061 |
| 60 W | 6.601 lm | 109 lm/W | 120° | E004022101 | E004022103 | E004022102 |
| | | | 90° | E004022090 | E004022120 | E004022140 |
| | | | 60° | E004022100 | E004022130 | E004022150 |
| 78 W | 8.330 lm | 105 lm/W | 120° | E004022175 | E004022177 | E004022176 |
| | | | 90° | E004022280 | E004022300 | E004022160 |
| | | | 60° | E004022310 | E004022330 | E004022170 |
| 100 W | 9.950 lm | 99 lm/W | 120° | E004022550 | E004022570 | E004022560 |
| | | | 90° | E004022430 | E004022450 | E004022440 |
| | | | 60° | E004022490 | E004022510 | E004022500 |



MODELO POSTE ARTICULADO

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 60 W | 6.601 lm | 109 lm/W | 120° | E004420215 | E004420217 | E004420216 |
| | | | 90° | E004420210 | E004420211 | E004420214 |
| 78 W | 8.330 lm | 105 lm/W | 120° | E004420292 | E004420296 | E004420297 |
| | | | 90° | E004420290 | E004420291 | E004420294 |
| 100 W | 9.950 lm | 99 lm/W | 120° | E004420410 | E004420412 | E004420411 |
| | | | 90° | E004420400 | E004420402 | E004420401 |

PROJETOR INDUSTRIAL

M01



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 43 W | 3.690 lm | 84 lm/W | 120° | E004023090 | E004023092 | E004023091 |
| | | | 90° | E004023030 | E004023031 | E004023010 |
| | | | 60° | E004023040 | E004023041 | E004023020 |
| 60 W | 6.601 lm | 109 lm/W | 120° | E004022045 | E004022047 | E004022046 |
| | | | 90° | E004022030 | E004022180 | E004022010 |
| | | | 60° | E004022040 | E004022190 | E004022020 |
| 78 W | 8.330 lm | 105 lm/W | 120° | E004022165 | E004022167 | E004022166 |
| | | | 90° | E004022200 | E004022240 | E004022050 |
| | | | 60° | E004022250 | E004022270 | E004022060 |
| 100 W | 9.950 lm | 99 lm/W | 120° | E004022520 | E004022540 | E004022530 |
| | | | 90° | E004022400 | E004022420 | E004022410 |
| | | | 60° | E004022460 | E004022480 | E004022470 |



MODELO ARANDELA 45°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 43 W | 3.690 lm | 84 lm/W | 120° | E004023150 | E004023152 | E004023151 |
| | | | 90° | E004023140 | E004023142 | E004023141 |
| 60 W | 6.601 lm | 109 lm/W | 120° | E004022074 | E004022076 | E004022075 |
| | | | 90° | E004022070 | E004022073 | E004022072 |
| 78 W | 8.330 lm | 105 lm/W | 120° | E004022306 | E004022317 | E004022307 |
| | | | 90° | E004022071 | E004022297 | E004022296 |
| 100 W | 9.950 lm | 99 lm/W | 120° | E004022640 | E004022642 | E004022641 |
| | | | 90° | E004022630 | E004022632 | E004022631 |



MODELO ARANDELA 90°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 43 W | 3.690 lm | 84 lm/W | 120° | E004023155 | E004023157 | E004023156 |

PROJETOR INDUSTRIAL

M01



MODELO POSTE ESP

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA |
|----------|----------------|------------|-------|--------------|
| 43 W | 3.690 lm | 84 lm/W | 120° | E004023180 |

POSTE ESP = Poste Especial



MODELO EMBUTIR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | MODELO | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|-------|-------------|--------------|---------------|
| 43 W | 3.690 lm | 84 lm/W | 120° | Embutir GS | - | E004023171 |
| | | | | Embutir ESP | E004023170 | E004023172 |
| | | | 90° | Embutir GS | - | E004023161 |
| | | | | Embutir ESP | E004023160 | E004023162 |
| 60 W | 6.601 lm | 109 lm/W | 120° | Embutir GS | - | E004022115 |
| | | | | Embutir ESP | E004022114 | E004022116 |
| | | | 90° | Embutir GS | - | E004022110 |
| | | | | Embutir ESP | E004022112 | E004022113 |
| 78 W | 8.330 lm | 105 lm/W | 120° | Embutir GS | - | E004022337 |
| | | | | Embutir ESP | E004022336 | E004022338 |
| | | | 90° | Embutir GS | - | E004022111 |
| | | | | Embutir ESP | E004022326 | E004022327 |
| 100 W | 9.950 lm | 99 lm/W | 120° | Embutir GS | - | E004022661 |
| | | | | Embutir ESP | E004022660 | E004022662 |
| | | | 90° | Embutir GS | - | E004022651 |
| | | | | Embutir ESP | E004022650 | E004022652 |

GS = Gas Station - Posto de Gasolina

ESP = Especial s/ moldura (Sob consulta)

Projetor Industrial

M01 Plus

Com Driver Externo

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES:



MODELO PENDENTE

IP 66

PLACA SMD



RESISTÊNCIA
IK08



APLICAÇÕES



Galpões
Industriais



Galpões de
Armazenagem



Estacionamentos



Praças

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor/lentes em *policarbonato*.



MODELO PROJETOR



MODELO ARANDELA 45°



MODELO POSTE ARTICULADO

PROJETOR INDUSTRIAL M01 PLUS

Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H |
| GARANTIA | 5 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >70 |
| PESO | 2.450 G |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,84 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|-------|------------|
| 45 W | 6.202 lm | 136 lm/W | 120° | E004025630 |
| | | | 90° | E004025610 |
| 63 W | 7.730 lm | 122 lm/W | 120° | E004025130 |
| | | | 90° | E004025110 |
| | | | 60° | E004025120 |
| 89 W | 11.400 lm | 127 lm/W | 120° | E004024630 |
| | | | 90° | E004024610 |
| | | | 60° | E004024620 |
| 106 W | 12.785 lm | 120 lm/W | T2M | E004424140 |
| | | | 120° | E004024130 |
| | | | 90° | E004024110 |
| | | | 60° | E004024120 |



MODELO POSTE ARTICULADO

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|-------|------------|
| 45 W | 6.202 lm | 136 lm/W | T2M | E004422340 |
| | | | 120° | E004422330 |
| | | | 90° | E004422310 |
| 63 W | 7.730 lm | 122 lm/W | T2M | E004422240 |
| | | | 120° | E004422230 |
| | | | 90° | E004422210 |
| 89 W | 11.400 lm | 127 lm/W | T2M | E004422140 |
| | | | 120° | E004422130 |
| | | | 90° | E004422110 |
| 106 W | 12.785 lm | 120 lm/W | T2M | E004422040 |
| | | | 120° | E004422030 |
| | | | 90° | E004422010 |

PROJETOR INDUSTRIAL M01 PLUS



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|-------|------------|
| 45 W | 6.202 lm | 136 lm/W | 120° | E004025530 |
| | | | 90° | E004025510 |
| 63 W | 7.730 lm | 122 lm/W | 120° | E004025030 |
| | | | 90° | E004025010 |
| | | | 60° | E004025020 |
| 89 W | 11.400 lm | 127 lm/W | 120° | E004024530 |
| | | | 90° | E004024510 |
| | | | 60° | E004024520 |
| 106 W | 12.785 lm | 120 lm/W | 120° | E004024030 |
| | | | 90° | E004024010 |
| | | | 60° | E004024020 |

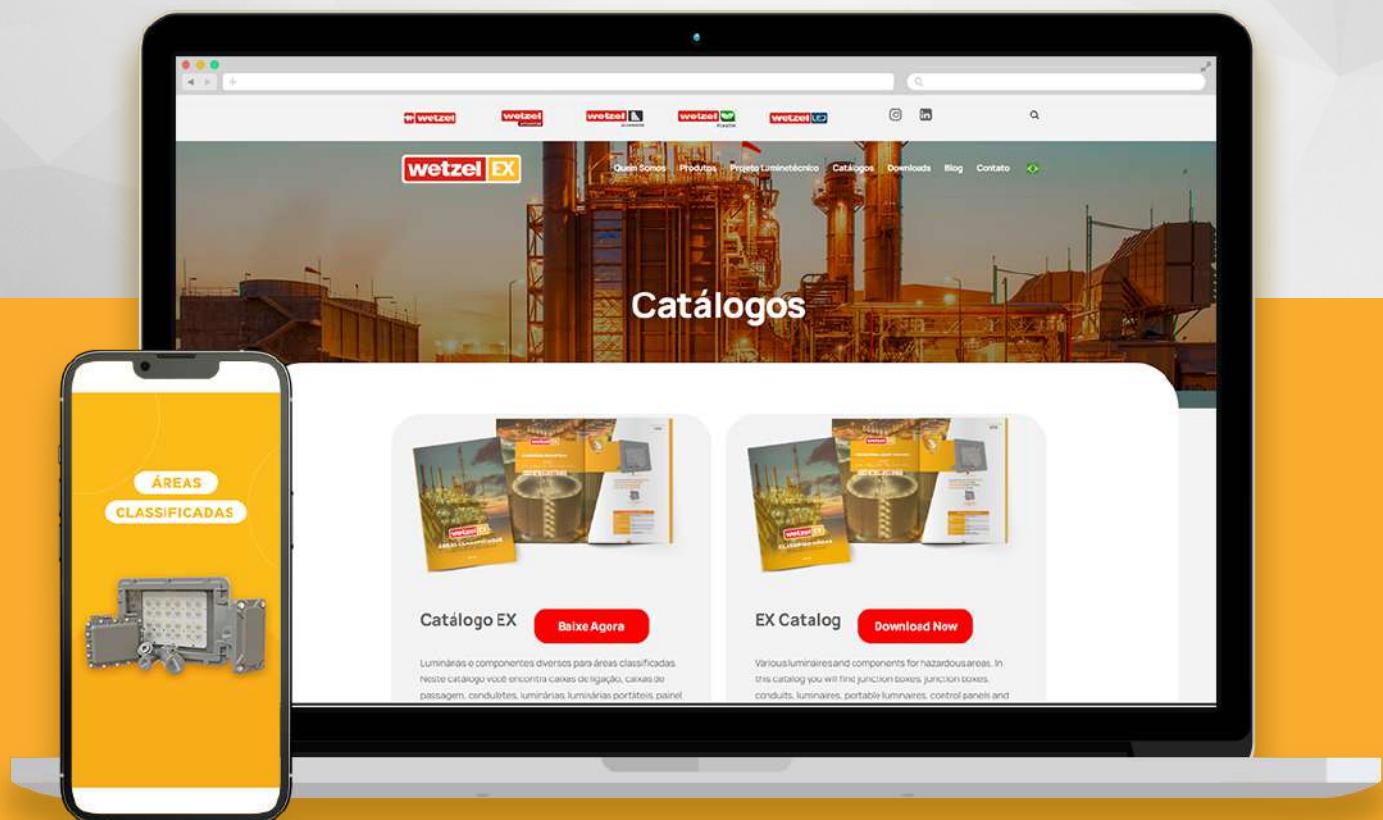


MODELO ARANDELA 45°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|-------|------------|
| 45 W | 6.202 lm | 136 lm/W | 120° | E004025730 |
| | | | 90° | E004025710 |
| 63 W | 7.730 lm | 122 lm/W | 120° | E004025230 |
| | | | 90° | E004025210 |
| 89 W | 11.400 lm | 127 lm/W | 120° | E004024730 |
| | | | 90° | E004024710 |
| 106 W | 12.785 lm | 120 lm/W | 120° | E004024230 |
| | | | 90° | E004024210 |

CONHEÇA NOSSA LINHA EX

PARA ÁREAS CLASSIFICADAS



ACESSE E BAIXE

www.WETZEL.com.br



Projetor Industrial

M02

CORES: 



[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

[MODELO POSTE ARTICULADO](#)

IP 66



**RESISTÊNCIA
IK08**



APLICAÇÕES



Estacionamentos



Galpões
Industriais



Praças



Aeroportos

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor/lentes em *policarbonato*.



[MODELO PENDENTE](#)



[MODELO PROJETOR](#)

PROJETOR INDUSTRIAL MO2



Características Técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|-------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50 °C |
| GARANTIA | 3 A 5 ANOS | FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >70 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |
| PESO | 5.650 G (157W E 194W) 7.100 G (169W) | OPCIONAL | FOTOCÉLULA |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO |
|----------|----------------|------------|----------|-------|--------------|--------------|
| 157 W | 16.540 lm | 105 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004430390 | - |
| | | | | 90° | E004430301 | - |
| | | | | 60° | E004430380 | - |
| 169 W | 23.319 lm | 137 lm/W | 5 ANOS | 120° | E004430450 | - |
| | | | | 90° | E004430440 | - |
| | | | | 60° | E004430430 | - |
| 194 W | 19.500 lm | 100 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004430310 | - |
| | | | | 90° | E004430300 | - |



MODELO POSTE ARTICULADO

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO |
|----------|----------------|------------|----------|-------|--------------|--------------|
| 157 W | 16.540 lm | 105 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004430015 | E004430016 |
| | | | | 90° | E004430010 | E004430011 |
| | | | | 60° | E004430020 | E004430021 |
| 169 W | 23.319 lm | 137 lm/W | 5 ANOS | 120° | E004430151 | - |
| | | | | 90° | E004430150 | - |
| 194 W | 19.500 lm | 100 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004430095 | E004430096 |
| | | | | 90° | E004430090 | E004430091 |
| | | | | 60° | E004430130 | E004430131 |



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO |
|----------|----------------|------------|----------|-------|--------------|--------------|
| 157 W | 16.540 lm | 105 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004430370 | - |
| | | | | 90° | E004430360 | - |
| | | | | 60° | E004430350 | - |
| 169 W | 23.319 lm | 137 lm/W | 5 ANOS | 120° | E004430420 | - |
| | | | | 90° | E004430410 | - |
| | | | | 60° | E004430400 | - |
| 194 W | 19.500 lm | 100 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004430330 | - |
| | | | | 90° | E004430320 | - |

Projetor Industrial

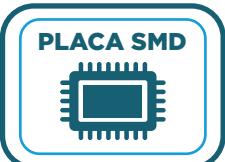
M03

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES:



MODELO PENDENTE



APLICAÇÕES



Estacionamentos



Galpões Industriais



Praças



Aeroportos

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática* a pó.
- Visor/lentes em *policarbonato*.



MODELO PROJETOR

PROJETOR INDUSTRIAL M03



Características Técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| GARANTIA | 3 ANOS | FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 70 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |
| PESO | 8.330 G | | |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|-------|------------|
| 297 W | 29.634 lm | 99 lm/W | 120° | E004440020 |
| | | | 90° | E004440010 |



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|-------|------------|
| 297 W | 29.634 lm | 99 lm/W | 120° | E004440040 |
| | | | 90° | E004440030 |

CORES:

Projetor Industrial

M04

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)



MODELO PENDENTE

IP 65

PLACA SMD

FABRICADO NO BRASIL

RESISTÊNCIA IK08

VISOR PC

APLICAÇÕES



Estacionamentos



Galpões Industriais



Praças



Aeroportos

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor/lentes em *policarbonato*.



MODELO PROJETOR

PROJETOR INDUSTRIAL MO4



Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H |
| GARANTIA | 3 A 5 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 70 |
| PESO | 14.900 G (336W) 11.350 G (379W) |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|----------|-------|------------|
| 336 W | 45.550 lm | 135 lm/W | 5 ANOS | 120° | E004450021 |
| | | | | 90° | E004450011 |
| | | | | 60° | E004450015 |
| 379 W | 38.350 lm | 101 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004450020 |
| | | | | 90° | E004450010 |



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|----------|-------|------------|
| 336 W | 45.550 lm | 135 lm/W | 5 ANOS | 120° | E004450041 |
| | | | | 90° | E004450031 |
| | | | | 60° | E004450033 |
| 379 W | 38.350 lm | 101 lm/W | 3 ANOS | 120° | E004450040 |
| | | | | 90° | E004450030 |

Projetor Modular

LM

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES:



MODELO PROJETOR

IP 65

IP 54

PLACA SMD

FABRICADO
NO BRASIL

LENTE
PC

APLICAÇÕES



Fachadas Industriais



Galpões



Estoques

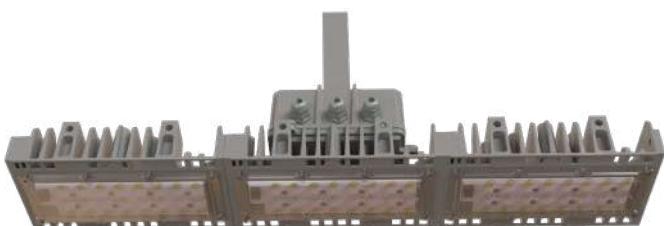


Quadras Esportivas
Semi-abertas

- Corpo em *alumínio injetado*.
- Pintura eletrostática a pó*.
- Lentes em *policarbonato*.



MODELO GANCHO



MODELO LINEAR

PROJETOR MODULAR

LM

Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP54 E IP65 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | >72.000H |
| GARANTIA | 3 A 5 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >70 |
| PESO | 1.750 G A 9.000 G |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -20 A 50°C |
| FATOR DE POTÊNCIA | >0.92 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |



PROJETOR

| GRAU DE PROTEÇÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|------------------|----------|----------------|------------|----------|-------|------------|
| IP65 | 50 W | 7.150 lm | 140 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004910131 |
| | | | | | 60° | E004910121 |
| | 100 W | 14.000 lm | 143 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004910231 |
| | | | | | 60° | E004910221 |
| | 150 W | 17.250 lm | 115 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004910331 |
| | | | | | 60° | E004910321 |
| | | | | | 30° | E004910311 |
| | 200 W | 23.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004910431 |
| | | | | | 60° | E004910421 |
| | | | | | 30° | E004910411 |
| | 250 W | 28.750 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004910531 |
| | | | | | 60° | E004910521 |
| | | | | | 30° | E004910511 |
| IP54 | 50 W | 7.150 lm | 140 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004910130 |
| | | | | | 60° | E004910120 |
| | 100 W | 14.000 lm | 143 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004910230 |
| | | | | | 60° | E004910220 |
| | 150 W | 17.250 lm | 115 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004910330 |
| | | | | | 60° | E004910320 |
| | | | | | 30° | E004910310 |
| | 200 W | 23.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004910430 |
| | | | | | 60° | E004910420 |
| | | | | | 30° | E004910410 |
| | 250 W | 28.750 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004910530 |
| | | | | | 60° | E004910520 |
| | | | | | 30° | E004910510 |

PROJETOR MODULAR

LM



PROJETOR

| GRAU DE PROTEÇÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|------------------|----------|----------------|------------|----------|-------|------------|
| IP65 | 300 W | 34.500 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004911631 |
| | | | | | 60° | E004911621 |
| | | | | | 30° | E004911611 |
| | 400 W | 46.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004911831 |
| | | | | | 60° | E004911821 |
| | | | | | 30° | E004911811 |
| IP54 | 300 W | 34.500 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004911630 |
| | | | | | 60° | E004911620 |
| | | | | | 30° | E004911610 |
| | 400 W | 46.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004911830 |
| | | | | | 60° | E004911820 |
| | | | | | 30° | E004911810 |



GANCHO

| GRAU DE PROTEÇÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|------------------|----------|----------------|------------|----------|-------|------------|
| IP54 | 50 W | 7.150 lm | 140 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004900130 |
| | | | | | 60° | E004900120 |
| | 100 W | 14.000 lm | 143 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004900230 |
| | | | | | 60° | E004900220 |
| | 150 W | 17.250 lm | 115 lm/W | 5 ANOS | 90° | E004900330 |
| | | | | | 60° | E004900320 |
| | | | | | 30° | E004900310 |
| | 200 W | 23.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004900430 |
| | | | | | 60° | E004900420 |
| | | | | | 30° | E004900410 |
| | 250 W | 28.750 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004900530 |
| | | | | | 60° | E004900520 |
| | | | | | 30° | E004900510 |
| | 300 W | 34.500 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004901630 |
| | | | | | 60° | E004901620 |
| | | | | | 30° | E004901610 |
| | 350W | 40.250 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004900730 |
| | | | | | 60° | E004900720 |
| | | | | | 30° | E004900710 |
| | 400 W | 46.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 90° | E004901830 |
| | | | | | 60° | E004901820 |
| | | | | | 30° | E004901810 |

PROJETOR MODULAR

LM



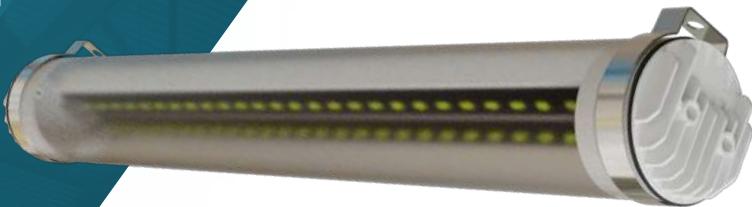
LINEAR

| GRAU DE PROTEÇÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | GARANTIA | ÓTICA | CÓDIGO |
|------------------|----------|----------------|------------|----------|---------|------------|
| IP54 | 100 W | 14.000 lm | 143 lm/W | 5 ANOS | 40°x75° | E004902240 |
| | | | | | 90° | E004902230 |
| | | | | | 60° | E004902220 |
| | 150 W | 17.250 lm | 115 lm/W | 5 ANOS | 40°x75° | E004902340 |
| | | | | | 90° | E004902330 |
| | | | | | 60° | E004902320 |
| | | | | | 30° | E004902310 |
| | 200 W | 23.000 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 40°x75° | E004902440 |
| | | | | | 90° | E004902430 |
| | | | | | 60° | E004902420 |
| | | | | | 30° | E004902410 |
| | 250 W | 28.750 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 40°x75° | E004902540 |
| | | | | | 90° | E004902530 |
| | | | | | 60° | E004902520 |
| | | | | | 30° | E004902510 |
| | 300 W | 34.500 lm | 115 lm/W | 3 ANOS | 40°x75° | E004902640 |
| | | | | | 90° | E004902630 |
| | | | | | 60° | E004902620 |
| | | | | | 30° | E004902610 |

CORES:

Luminária Hermética

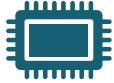
LHW



[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

IP 69K

PLACA SMD



FABRICADO NO BRASIL

RESISTÊNCIA

IK08

VISOR

PC

APLICAÇÕES



Câmaras
Frias



Galpões
Industriais



Frigoríficos



Praças

- Luminária com *alto fluxo luminoso*.
- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor em *policarbonato anti-ofuscamento*.



LUMINÁRIA HERMÉTICA LHW



Características Técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP69K | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| VIDA ÚTIL DO LED | 50.000H | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| GARANTIA | 3 ANOS | FATOR DE POTÊNCIA | 0.98 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >80 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |
| PESO | 1.560 G (30W) 2.560 G (60W) | | |



| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|------------|
| 30W | 3300 lm | 110lm/W | E004070030 |
| 60W | 6900 lm | 115lm/W | E004070050 |

*Cabo com plugue injetado

CORES:

Bloco Autônomo de Emergência

HEAVY

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)



IP 66

PLACA SMD



RESISTÊNCIA
IK08

VISOR
PC

APLICAÇÕES

Recomendada para ambientes industriais com alto grau de exigências técnicas.



Indústrias

Luminária com **faróis de LED de alto fluxo luminoso**. Corpo fundido em alumínio, faróis ajustáveis e visor em policarbonato.



BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA **LED HEAVY**

Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| GARANTIA | 1 ANO |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 80 |
| PESO | 4.400 G |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | 0 A 50 °C |

| |
|------------------------------|
| BIVOLT AUTOMÁTICO |
| AUTOCERENCIAMENTO DE BATERIA |
| AUTONOMIA: ATÉ 2 HORAS |
| TENSÃO: BIVOLT |



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA **LED HEAVY**

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|
| 10 W | 2.630 lm | E004055010 |
| 18 W | 3.610 lm | E004055020 |

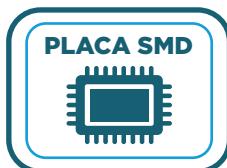
Bloco Autônomo de Emergência

WE-LED IP20

CORES:



MODELO 18W



APLICAÇÕES



Estacionamentos



Restaurantes



Áreas Administrativas



Escolas

Luminária com **faróis de LED de alto fluxo luminoso**. Corpo em ABS injetado, faróis ajustáveis e visor transparente em acrílico.



MODELO 12W

BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA WE-LED IP20

Características Técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP20 | BATERIA | GEL SELADA 6V/4,5AH (12W) GEL SELADA 12V/6,4AH (18W) |
| TEMPERATURA DE COR | 5700 K | | |
| GARANTIA | 2 ANOS | | |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 80 | | |
| PESO | 1.110 G (12W) 2.230 G (18W) | | |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 90VAC ~ 260VAC, 50 – 60HZ (12W) BIVOLT AUTOMÁTICA 110 220VCA (18W) | | |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | 0° A 40°C | | |
| | | BIVOLT AUTOMÁTICO | |
| | | AUTOCERENCIAMENTO DE BATERIA | |
| | | AUTONOMIA: CONFORME TABELA | |
| | | TENSÃO: BIVOLT | |



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA IP20

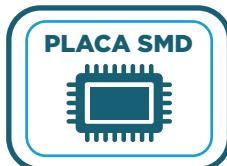
| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | AUTONOMIA | CÓDIGO |
|----------|----------------|----------------------|------------|
| 12 W | 1.200 lm | SUPERIOR A 3 HORAS | E073300106 |
| 18 W | 3.212 lm | 2 HORAS | E073300060 |
| | 2.625 lm | 2 HORAS E 30 MINUTOS | E073300059 |

CORES:

Bloco Autônomo de Emergência

WE-LED IP69K

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)



APLICAÇÕES



Indústrias



Frigoríficos



Portos



Indústrias Químicas

Luminária com **faróis de LED de alto fluxo luminoso**. Corpo em alumínio, faróis ajustáveis e visor transparente em acrílico.



BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA WE-LED IP69K

Características Técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP69K | BATERIA | GEL SELADA 12V/6,4AH |
| TEMPERATURA DE COR | 5700 K | | |
| GARANTIA | 3 ANOS | | |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 80 | | |
| PESO | 2.600 G | | |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 90VAC ~ 260VAC, 50 – 60HZ | | |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | 0° A 40°C | | |
| | | BIVOLT AUTOMÁTICO | |
| | | AUTOGERENCIAMENTO DE BATERIA | |
| | | AUTONOMIA: SUPERIOR A 2 HORAS E 30 MINUTOS | |
| | | TENSÃO: BIVOLT | |



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA IP69K

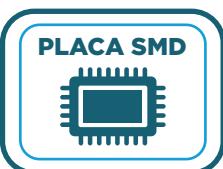
| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | CÓDIGO |
|----------|----------------|------------|
| 18 W | 3.000 lm | E073300107 |

Luminária Balizador

Farol Direcionador

CORES: 

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)



APLICAÇÕES



Embarcações



Equipamentos



Locomotivas



Sistemas de
Energia Solar

- Corpo em *alumínio injetado*.
- *Pintura eletrostática a pó*.
- Visor em *policarbonato*.



LUMINÁRIA BALIZADOR FAROL DIRECIONADOR



Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | 25.000H |
| GARANTIA | 2 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 85 |
| PESO | 230 G |

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V OU 24 VCC |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -10 A 50°C |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0.98 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 1.2 KA |



MODELO PROJETOR

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO PRETO | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 13 W | 388 lm | 30lm/W | 24 V 220 V | E004651010 E004651110 | E004651020 E004651120 | E004651030 E004651130 |

Luminária Balizador

IPTL

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES:



MODELO SAÍDA DO CABO FUNDO

IP 65

PLACA SMD

FABRICADO NO BRASIL

RESISTÊNCIA

IK08

VISOR

PC

APLICAÇÕES



Galpões
Industriais



Torres



Estacionamentos



Praças

- Corpo em alumínio injetado.
- Pintura eletrostática a pó.
- Visor em policarbonato anti-ofuscamento.



MODELO SAÍDA
DO CABO LATERAL

MODELO
PORTÁTIL

LUMINÁRIA BALIZADOR IPTL

Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | 25.000H |
| GARANTIA | 2 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | 85 |
| PESO | 700 G |

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V OU 24 VCC |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50 °C |
| FATOR DE POTÊNCIA | >0.97 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 2.5 KA |



MODELO TARTARUGA

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | SAÍDA DO CABO | CÓDIGO CINZA | CÓDIGO BRANCO |
|----------|----------------|------------|--------|---------------|--------------|---------------|
| 13 W | 388 lm | 30 lm/W | 24 V | Lateral | E004620028 | E004620050 |
| | | | | Fundo | E004620029 | E004620049 |
| | | | 110 V | Lateral | E004620021 | E004620046 |
| | | | | Fundo | E004620025 | E004620045 |
| | | | 220 V | Lateral | E004620020 | E004620042 |
| | | | | Fundo | E004620024 | E004620041 |
| 26 W | 860 lm | 33 lm/W | 24 V | Lateral | E004620030 | E004620048 |
| | | | | Fundo | E004620031 | E004620047 |
| | | | 110 V | Lateral | E004620023 | E004620044 |
| | | | | Fundo | E004620027 | E004620043 |
| | | | 220 V | Lateral | E004620022 | E004620033 |
| | | | | Fundo | E004620026 | E004620032 |



MODELO PORTÁTIL

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | CÓDIGO CINZA |
|----------|----------------|------------|--------|--------------|
| 13 W | 388 lm | 30 lm/W | 24 V | E004620034 |
| | | | 110 V | E004620036 |
| | | | 220 V | E004620038 |
| 26 W | 860 lm | 33 lm/W | 24 V | E004620035 |
| | | | 110 V | E004620037 |
| | | | 220 V | E004620039 |

Luminária Balizador

WYL

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)

CORES:



MODELO ARANDELA 45°

IP 65

PLACA SMD

FABRICADO
NO BRASIL

RESISTÊNCIA
IK08

APLICAÇÕES



Galpões
Industriais



Túneis



Estacionamentos



Praças



MODELO ARANDELA 90°



MODELO PENDENTE



MODELO PLAFONIER

LUMINÁRIA BALIZADOR WYL

Características Técnicas

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| VIDA ÚTIL DO LED | 25.000H |
| GARANTIA | 2 ANOS |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) | >85 |
| PESO | 700 G |

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198-242 V OU 24 VCC |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50 °C |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0.97 |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 2.5 KA |



MODELO PENDENTE

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | CÓDIGO SEM REFLETOR | CÓDIGO COM REFLETOR |
|----------|----------------|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 13 W | 400 lm | 31 lm/W | 24 V | E004720110 | E004720190 |
| | | | 110 V | E004720150 | E004720180 |
| | | | 220 V | E004720160 | E004720170 |



MODELO ARANDELA 45°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | CÓDIGO SEM REFLETOR | CÓDIGO COM REFLETOR |
|----------|----------------|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 13 W | 400 lm | 31 lm/W | 24 V | E004720130 | E004720210 |
| | | | 110 V | E004720030 | E004720040 |
| | | | 220 V | E004720050 | E004720060 |



MODELO ARANDELA 90°

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | CÓDIGO SEM REFLETOR | CÓDIGO COM REFLETOR |
|----------|----------------|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 13 W | 400 lm | 31 lm/W | 24 V | E004720140 | - |
| | | | 110 V | E004720010 | - |
| | | | 220 V | E004720020 | - |



MODELO PLAFONIER

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | EFICIÊNCIA | TENSÃO | CÓDIGO SEM REFLETOR | CÓDIGO COM REFLETOR |
|----------|----------------|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 13 W | 400 lm | 31 lm/W | 24 V | E004720120 | E004720200 |
| | | | 110 V | E004720070 | E004720080 |
| | | | 220 V | E004720090 | E004720100 |

Luminária Sinalizador

ASL

[ACESSE AQUI A FICHA TÉCNICA](#)



MODELO SIMPLES

IP 65

PLACA SMD

FABRICADO NO BRASIL

RESISTÊNCIA IK08

VISOR PC

APLICAÇÕES



Galpões Industriais



Torres



Antenas



Alto de Edifícios

- Sinalizador em LED de alto brilho.
- Corpo em alumínio injetado sob pressão.
- Pintura eletrostática a pó.
- Visor em policarbonato incolor com lente Fresnel.



MODELO DUPLO

LUMINÁRIA SINALIZADOR ASL



Características Técnicas

| | |
|--------------------|--|
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP65 |
| GARANTIA | 2 ANOS |
| PESO | 586 G (SIMPLES) 1.250 G (DUPLO) |
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 127 V, 220 V OU 24 VCC |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -10 A 50°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |
| OPCIONAL | FOTOCÉLULA |



SIMPLES

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | TENSÃO | MODELO | CÓDIGO |
|----------|----------------|-----------|--------------|------------|
| 3 W | 16 cd | 24 V | Contínuo | E003040470 |
| | | | Intermitente | E003040510 |
| | | 114~140 V | Contínuo | E003040237 |
| | | | Intermitente | E003040495 |
| | | 198~242 V | Contínuo | E003040450 |
| | | | Intermitente | E003040490 |
| 5 W | 32 cd | 24 V | Contínuo | E003040480 |
| | | | Intermitente | E003040520 |
| | | 114~140 V | Contínuo | E003040465 |
| | | | Intermitente | E003040505 |
| | | 198~242 V | Contínuo | E003040460 |
| | | | Intermitente | E003040500 |



DUPLA

| POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO | TENSÃO | MODELO | CÓDIGO |
|----------|------------------|-----------|--------------|------------|
| 6 W | 16 cd | 24 V | Contínuo | E003040630 |
| | | | Intermitente | E003040670 |
| | | 114~140 V | Contínuo | E003040271 |
| | | | Intermitente | E003040655 |
| | | 198~242 V | Contínuo | E003040610 |
| | | | Intermitente | E003040650 |
| 10 W | 32 cd por cúpula | 24 V | Contínuo | E003040640 |
| | | | Intermitente | E003040680 |
| | | 114~140 V | Contínuo | E003040625 |
| | | | Intermitente | E003040665 |
| | | 198~242 V | Contínuo | E003040620 |
| | | | Intermitente | E003040660 |

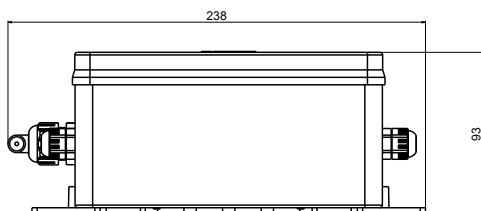
Desenhos Técnicos



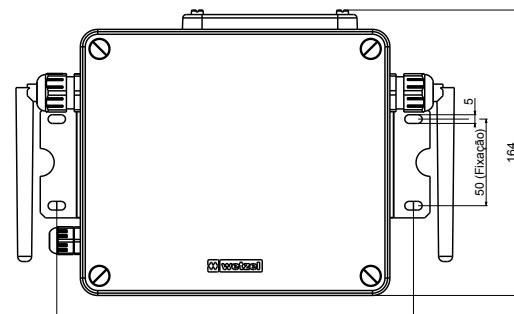
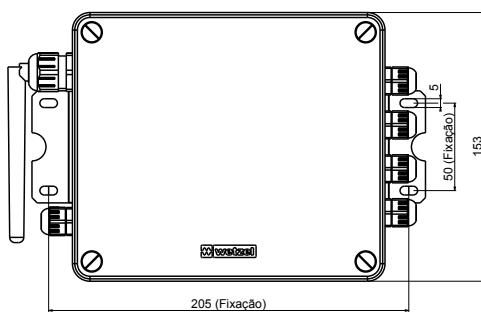
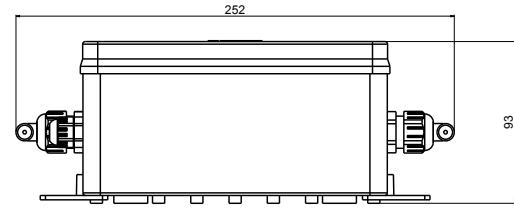
LIGHTING CONTROL

(DIMENSÕES EM MM)

MODELO CONTROLADOR



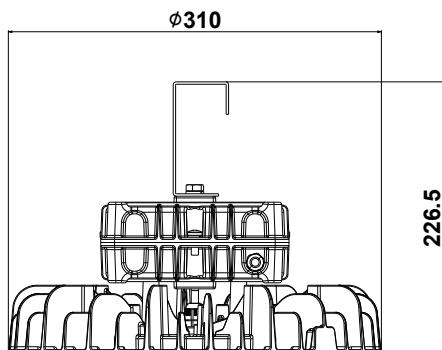
MODELO SENSOR



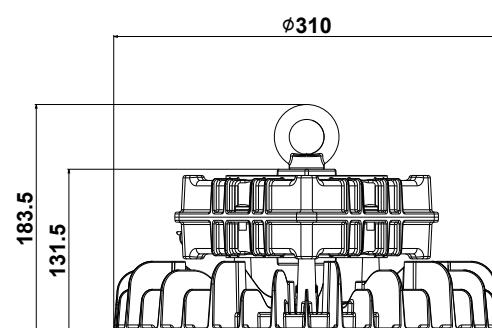
LUMINÁRIA INDUSTRIAL LI

(DIMENSÕES EM MM)

MODELO GANCHO



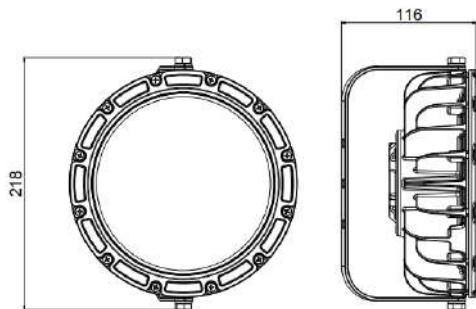
MODELO OLHAL



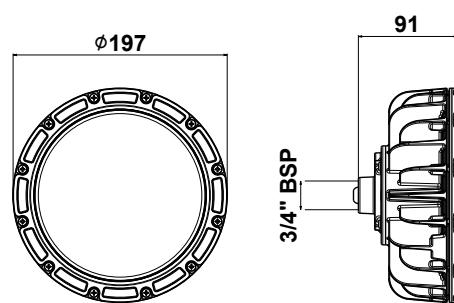
LUMINÁRIA INDUSTRIAL WYPL

(DIMENSÕES EM MM)

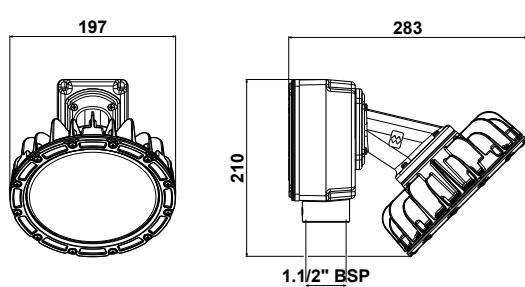
MODELO PROJETOR



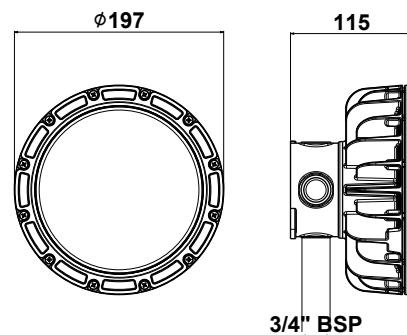
MODELO PENDENTE



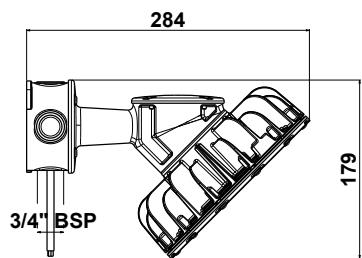
MODELO POSTE



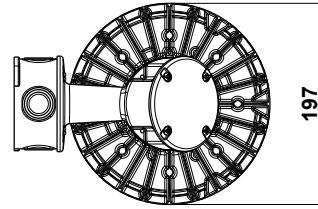
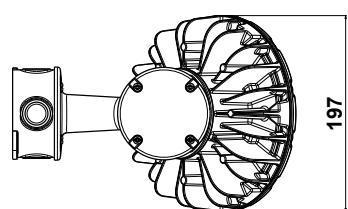
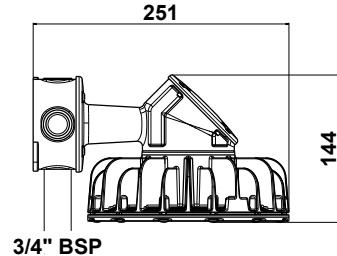
MODELO PLAFONIER



MODELO ARANDELA 45°

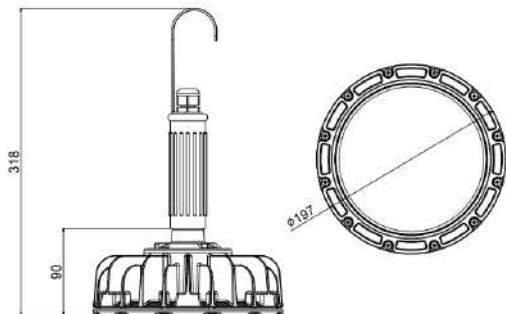


MODELO ARANDELA 90°





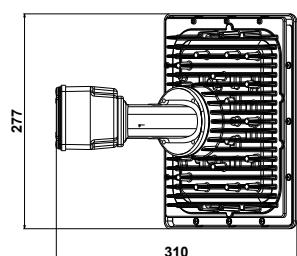
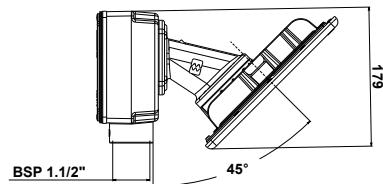
MODELO PORTÁTIL



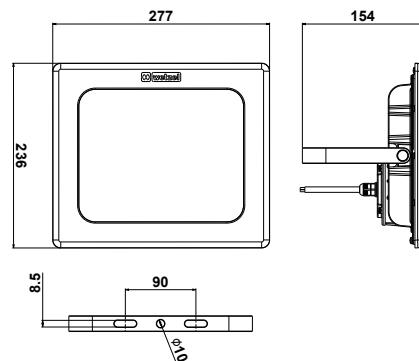
PROJETOR M01 E M01 PLUS

(DIMENSÕES EM MM)

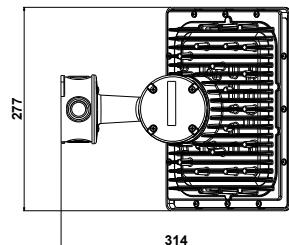
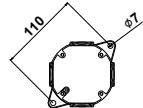
MODELO POSTE ESP



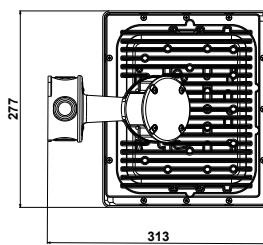
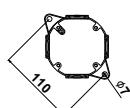
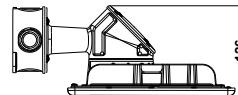
MODELO PENDENTE



MODELO ARANDELA 45°

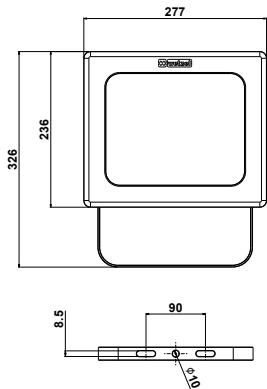


MODELO ARANDELA 90°

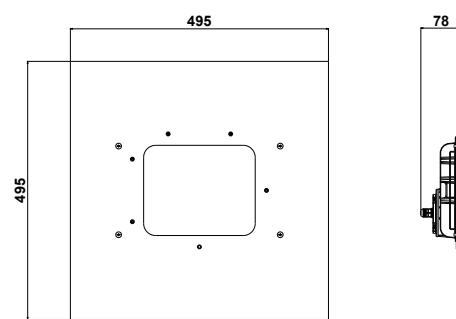


DESENHOS TÉCNICOS

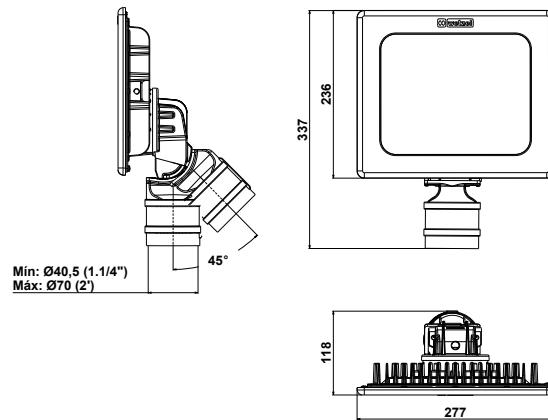
MODELO PROJETOR



MODELO EMBUTIR



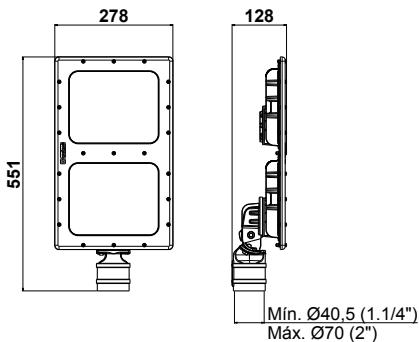
MODELO POSTE ARTICULADO



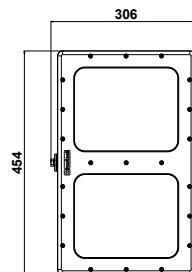
PROJETOR M02

(DIMENSÕES EM MM)

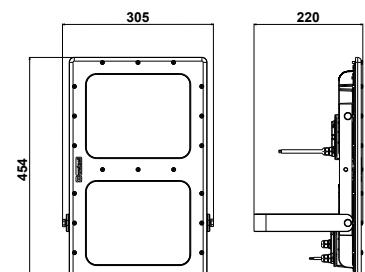
MODELO POSTE ARTICULADO



MODELO PENDENTE



MODELO PROJETOR

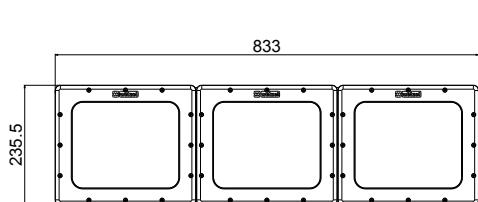




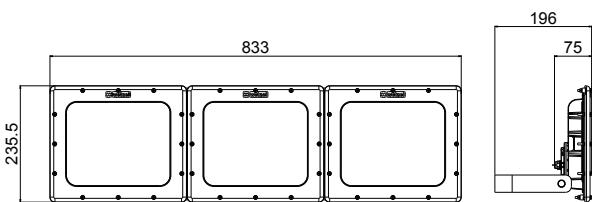
PROJETOR M03

(DIMENSÕES EM MM)

MODELO PENDENTE



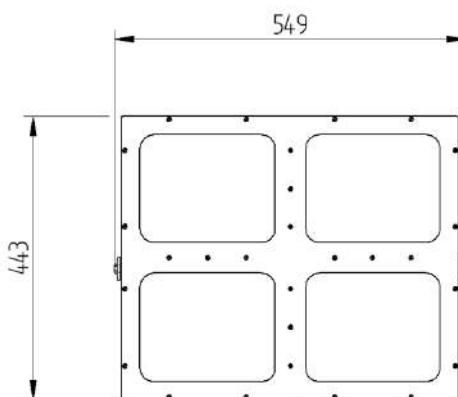
MODELO PROJETOR



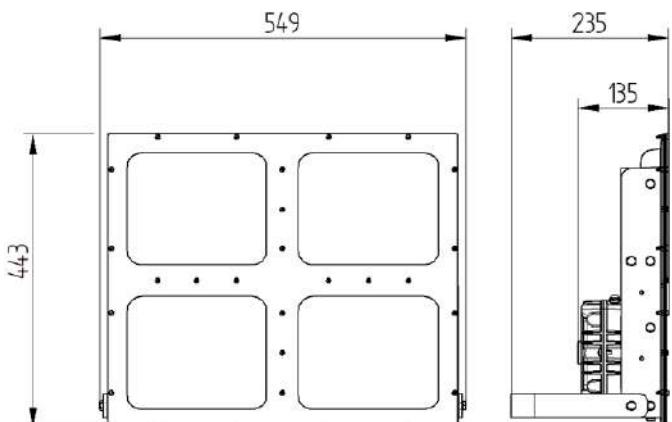
PROJETOR M04

(DIMENSÕES EM MM)

MODELO PENDENTE



MODELO PROJETOR

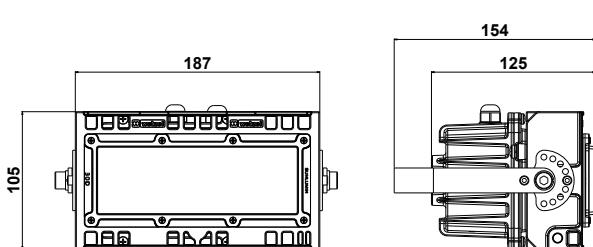


PROJETOR MODULAR

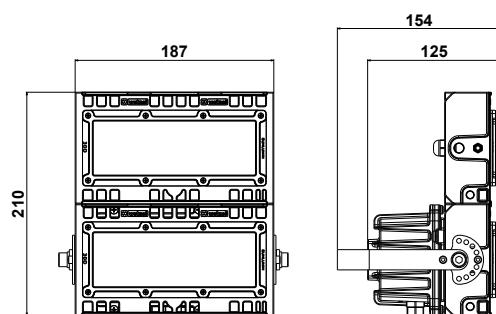
(DIMENSÕES EM MM)

MODELO PROJETOR

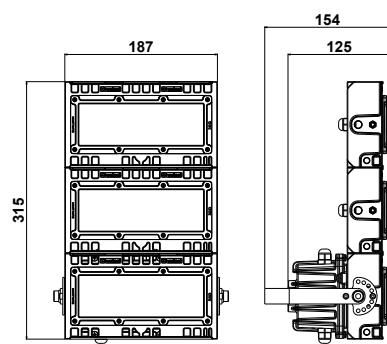
50W



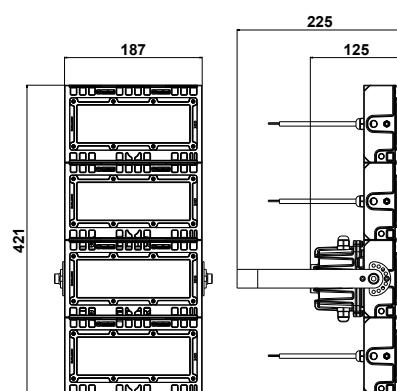
100W



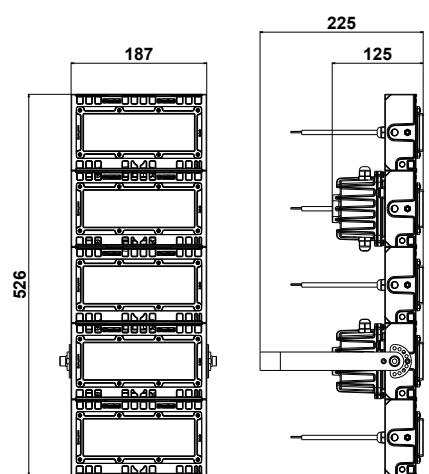
150W



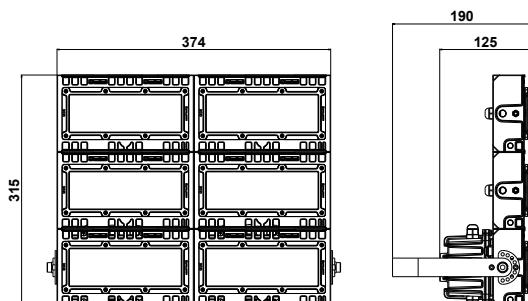
200W



250W



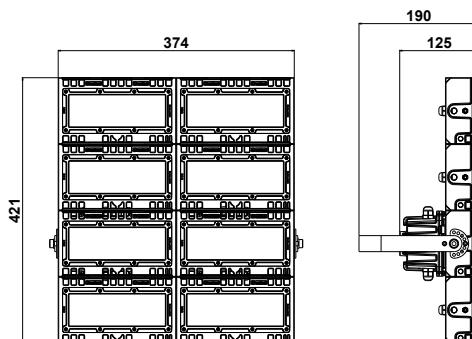
300W



DESENHOS TÉCNICOS

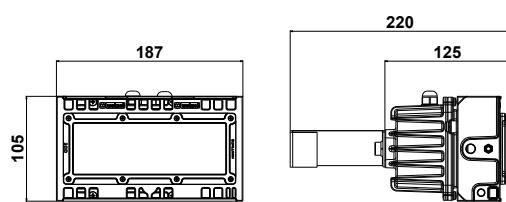


400W

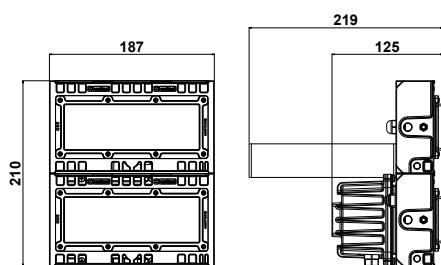


MODELO GANCHO

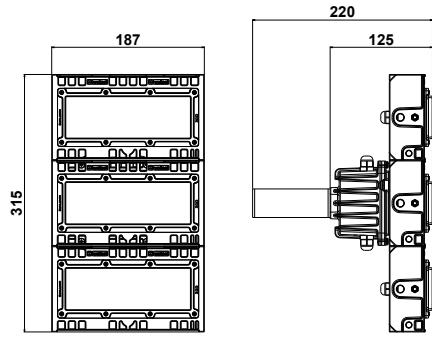
50W



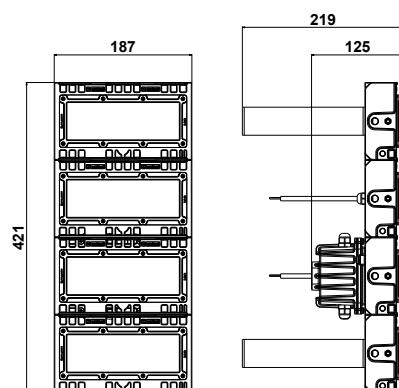
100W



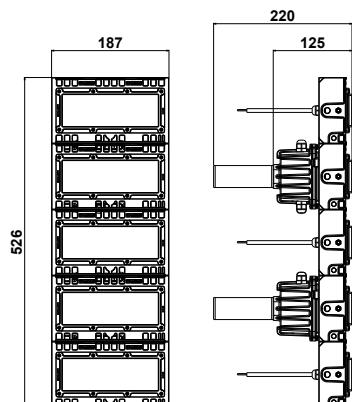
150W



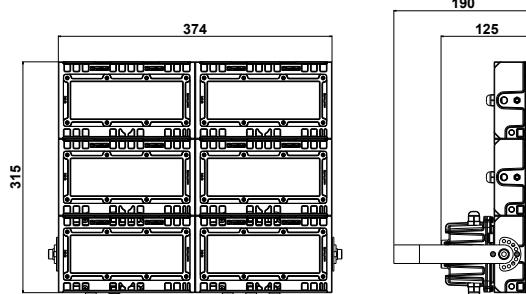
200W



250W

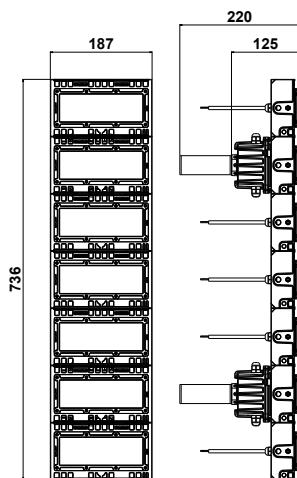


300W

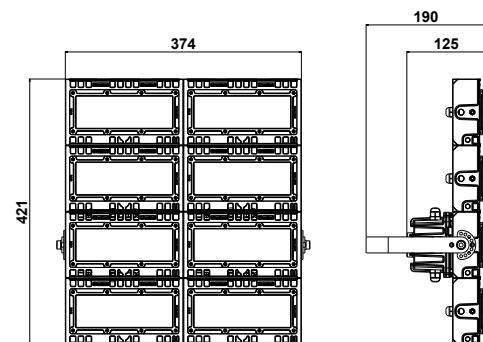


DESENHOS TÉCNICOS

350W

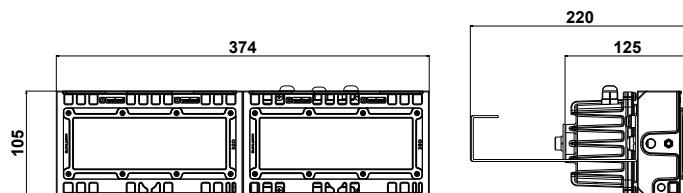


400W

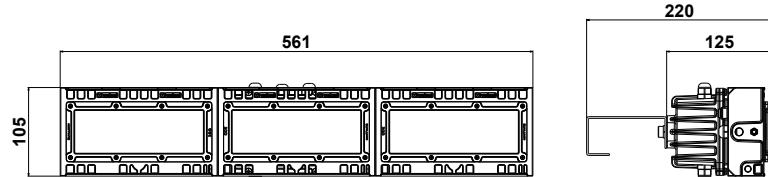


MODELO LINEAR

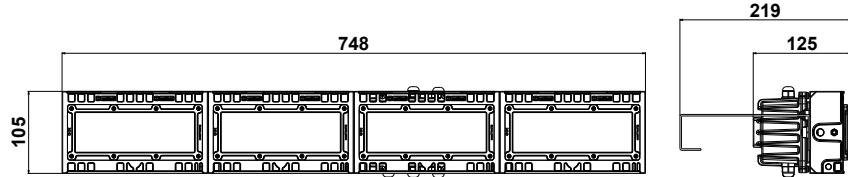
100W



150W

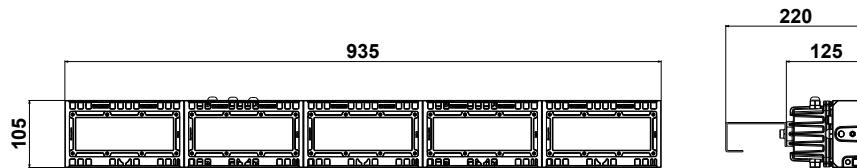


200W

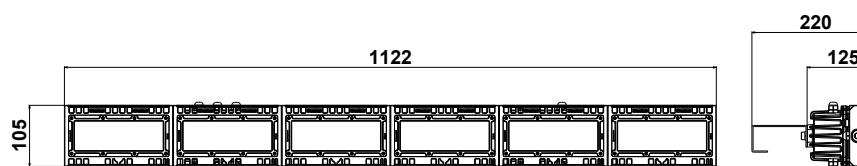




250W



300W



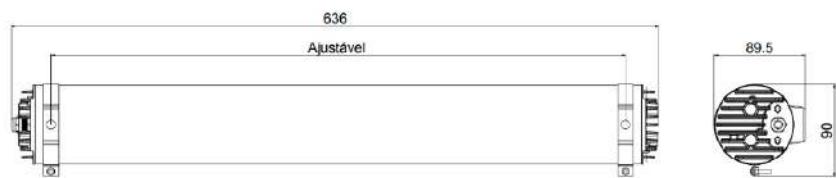
LUMINÁRIA HERMÉTICA LHW

(DIMENSÕES EM MM)

60W

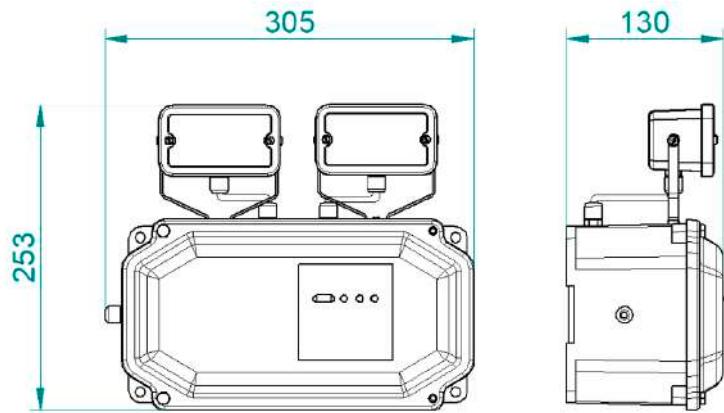


30W



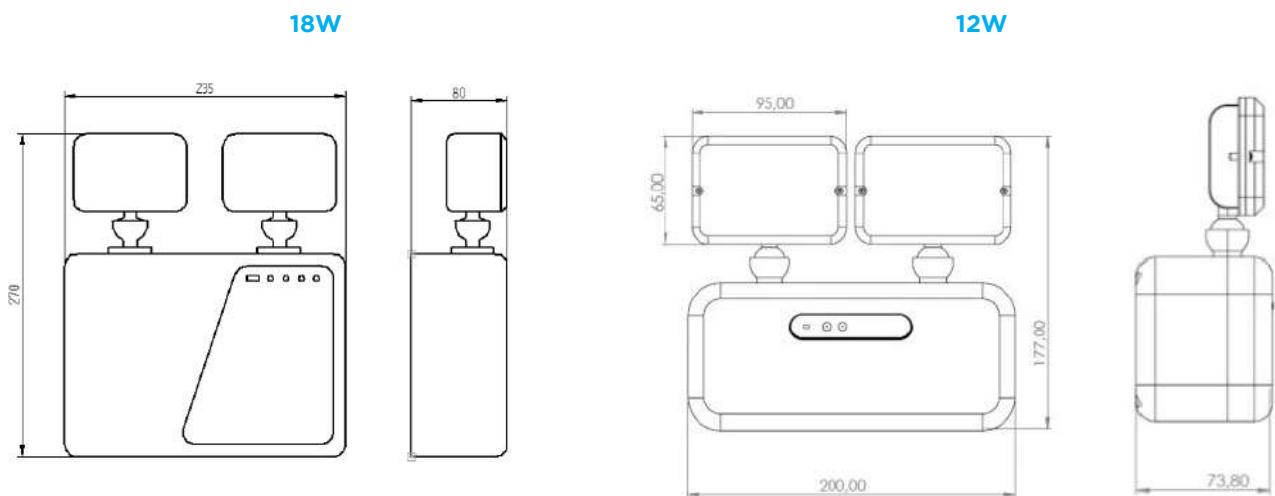
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL

(DIMENSÕES EM MM)



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA IP20

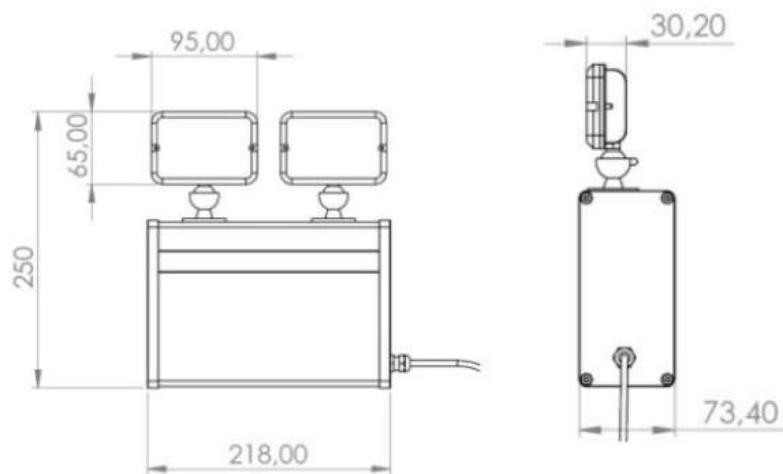
(DIMENSÕES EM MM)





LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA IP69K

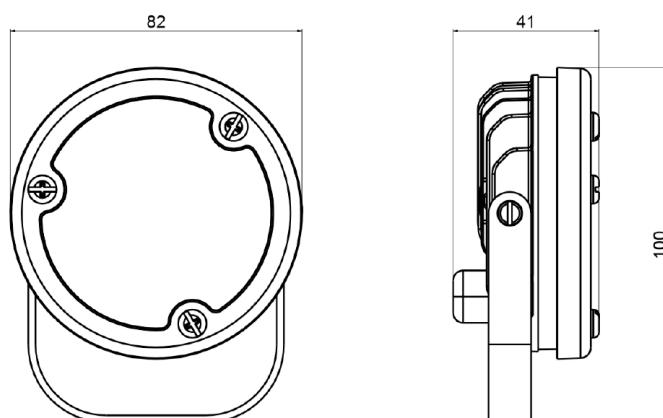
(DIMENSÕES EM MM)



LUMINÁRIA BALIZADOR FAROL

(DIMENSÕES EM MM)

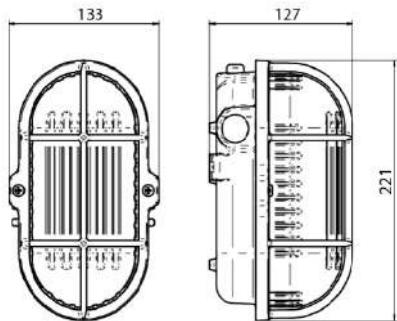
MODELO PROJETOR



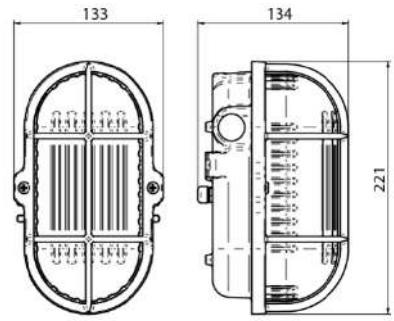
LUMINÁRIA BALIZADOR IPTL

(DIMENSÕES EM MM)

MODELO IPTL SAÍDA DO CABO LATERAL



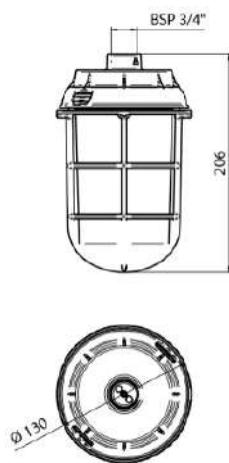
MODELO IPTL SAÍDA DO CADO FUNDO



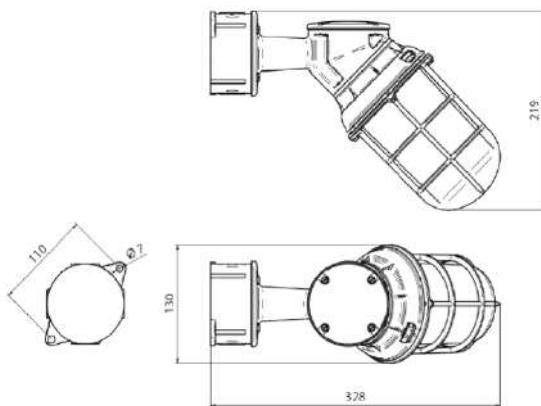
LUMINÁRIA BALIZADOR WYL

(DIMENSÕES EM MM)

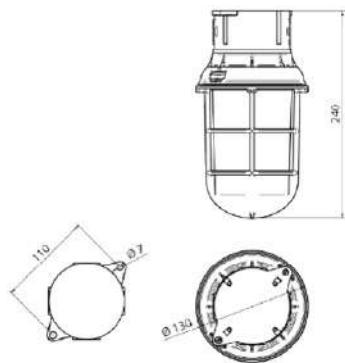
MODELO PENDENTE



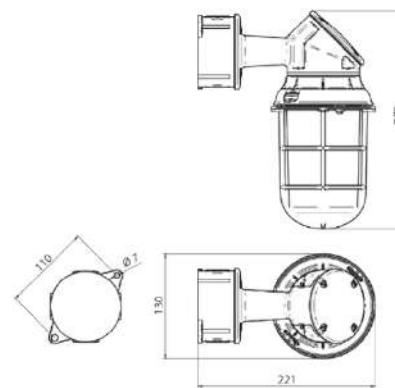
MODELO ARANDELA 45°



MODELO PLAFONIER

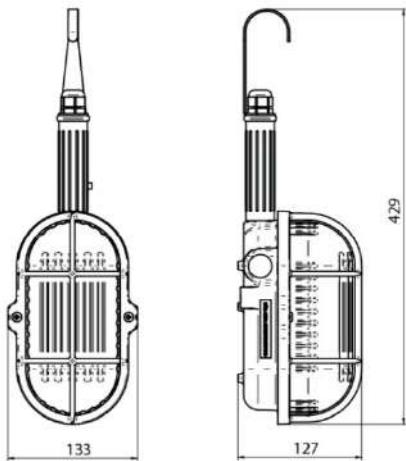


MODELO ARANDELA 90°





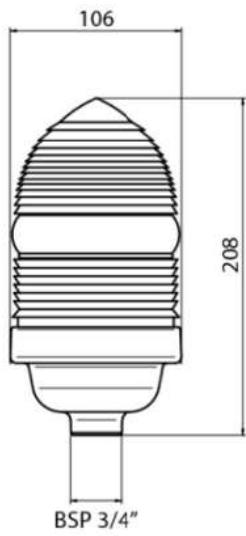
MODELO PORTÁTIL



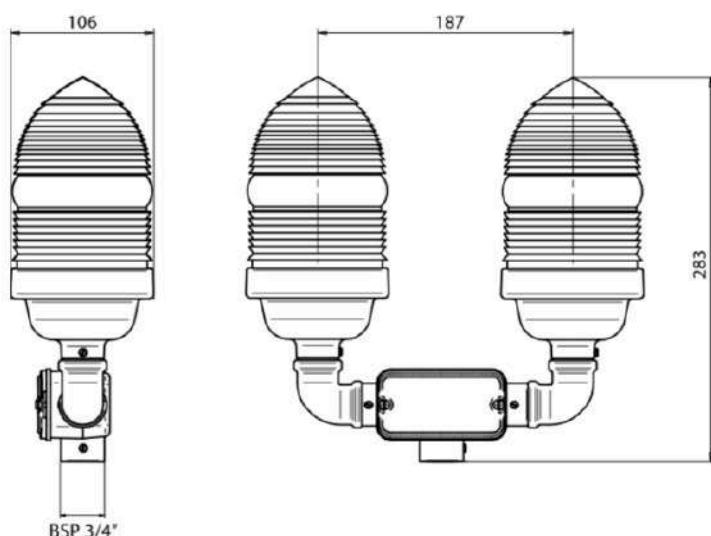
LUMINÁRIA SINALIZADOR ASL

(DIMENSÕES EM MM)

MODELO SIMPLES



MODELO DUPLO



ANOTAÇÕES



ANOTAÇÕES

Revisão 10/2025.



WETZEL.COM.BR