



wetzel EX

ÁREAS CLASSIFICADAS

CATÁLOGO DE PRODUTOS

2023



SOBRE A WETZEL

Fundada em 1932 em Joinville (SC), a **Wetzel** é referência nos segmentos em que atua, atendendo demandas específicas com alto grau de exigência.

A empresa possui atualmente mais de 45.000m² de área e conta com mais de 1.300 funcionários. Disponibiliza um portfólio diversificado para quem precisa de soluções inovadoras e competitivas.

Com foco no trabalho em parceria com seus clientes, auxilia na identificação de oportunidades de negócios e desenvolve produtos que atendem às necessidades dos projetos e superem as expectativas.

É uma organização dinâmica em contínua transformação e expansão, com atuação consolidada no mercado brasileiro e no exterior.

UNIDADE DE NEGÓCIOS

COMPONENTES
PARA INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS INDUSTRIAIS

COMPONENTES
DE ILUMINAÇÃO
INDUSTRIAL LED

COMPONENTES
AUTOMOTIVOS EM
ALUMÍNIO E FERRO



No segmento de **iluminação industrial** a **Wetzel** sempre é lembrada no mercado por sua qualidade, durabilidade e eficiência. Com quase 50 anos de atuação no mercado de iluminação, ocupa posição de destaque nacional e sempre acompanha a evolução das tecnologias das fontes de luz.

Sendo assim, estabeleceu um segmento de negócio específico: a **Wetzel EX**. Segmento que já nasceu com uma expertise no desenvolvimento de luminárias robustas de alumínio fundido, para ambientes industriais. Com o objetivo de fornecer soluções inovadoras e competitivas, a **Wetzel EX** possui uma equipe treinada e capacitada, para o desenvolvimento de produtos modernos e eficientes, seguindo as altas exigências do mercado industrial, a fim de atender as necessidades dos projetos e superar as expectativas dos clientes.

wetzel EX

ÍNDICE

LUMINÁRIA INDUSTRIAL EXML

• 18.000 14

• 14.000 17

LUMINÁRIA INDUSTRIAL EXML

• 10.000 22

• 8.000 24

LUMINÁRIA INDUSTRIAL M01 ZONA 2 E 22

• 8.000 28

• 5.000 29

LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL

• 4.000 32

• 2.000 34

• 1.000 36

LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL PORTÁTIL

• 4.000 40

• 2.000 41

• 1.000 42

LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPE

46

CONDULETES EXD

• MODELO C 50

• MODELO E 50

• MODELO LB 52

• MODELO LL 52

• MODELO LR 53

• MODELO T 53

• MODELO TB 54

• MODELO X 54

UNIDADES SELADORAS

• VERTICAL 58

• VERTICAL E HORIZONTAL I 58

• VERTICAL E HORIZONTAL II 58

CAIXAS DE LIGAÇÃO

• SEM CHASSI 62

• COM CHASSI 62

• PAINEL DE COMANDO 64

CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO

• TAMPA ROSQUEADA 68

• TAMPA PARAFUSADA 68

• TAMPA COM FURAÇÃO 68

CONCEITOS

A presença de atmosferas explosivas e/ou potencialmente explosivas é muito comum nos mais diversos segmentos das indústrias, sejam elas petroquímicas, de mineração, indústria farmacêutica e muitos outros setores.

A gestão e controle dessas atmosferas, são fundamentais para a manutenção da segurança dessas instalações e incluem a implementação de equipamentos direcionados para utilização em áreas classificadas, controle de estática, ventilação adequada, isolamento de áreas perigosas e treinamento de pessoal.

Assim, para garantir a segurança dessas instalações, é fundamental que sejam utilizados os equipamentos, de acordo com a classificação de áreas e de acordo com os gases e/ou poeiras inflamáveis contidas nesses ambientes.

Para que a especificação desses produtos seja realizada de maneira correta, é necessário o entendimento de alguns conceitos fundamentais, descritos abaixo:

ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Atmosferas explosivas, também conhecidas como atmosferas potencialmente explosivas, referem-se a ambientes onde a mistura de substâncias inflamáveis, como gases, vapores, poeiras ou fibras, com o oxigênio do ar atinge uma concentração específica e pode ser inflamada por uma fonte de ignição. Essas atmosferas podem se tornar extremamente perigosas, pois a ignição das substâncias inflamáveis existente dentro delas pode resultar em explosões ou incêndios violentos.

Para que uma atmosfera seja considerada explosiva, são necessários concomitantemente, a presença de três elementos-chave:

SUBSTÂNCIA INFLAMÁVEL: Deve haver uma substância ou mistura de substâncias inflamáveis presentes no ambiente, como gases, vapores, poeiras ou fibras.

OXIGÊNIO DO AR: O oxigênio atmosférico deve estar presente em uma quantidade adequada para sustentar a combustão.

FONTE DE IGNIÇÃO: Uma fonte de ignição, como faíscas elétricas, chamas abertas, calor, fricção ou descargas estáticas, deve estar presente para iniciar a combustão.

CONCEITOS

Utiliza-se a expressão “triângulo do fogo” (imagem abaixo), para ilustrar a presença desses três elementos para a ocorrência da combustão.



Importante ressaltar que a ausência e/ou extinção de qualquer um desses elementos acarretará na extinção do fogo.

ÁREAS CLASSIFICADAS

A classificação de áreas é fundamental para a segurança, pois ajuda a identificar e controlar os riscos associados a atmosferas explosivas. No Brasil, a classificação de áreas é realizada de acordo com a norma internacional IEC 60079, que define critérios para a classificação de áreas potencialmente explosivas.

As áreas classificadas são divididas em diferentes zonas ou classes, com base na probabilidade e na frequência de ocorrência de uma atmosfera explosiva. As zonas mais comuns são:

ZONA 0 (Gás): Área onde a presença de uma atmosfera explosiva de gás é constante, persistente ou por longos períodos de tempo.

ZONA 1 (Gás): Área onde a presença de uma atmosfera explosiva de gás é provável de ocorrer em condições normais de operação.

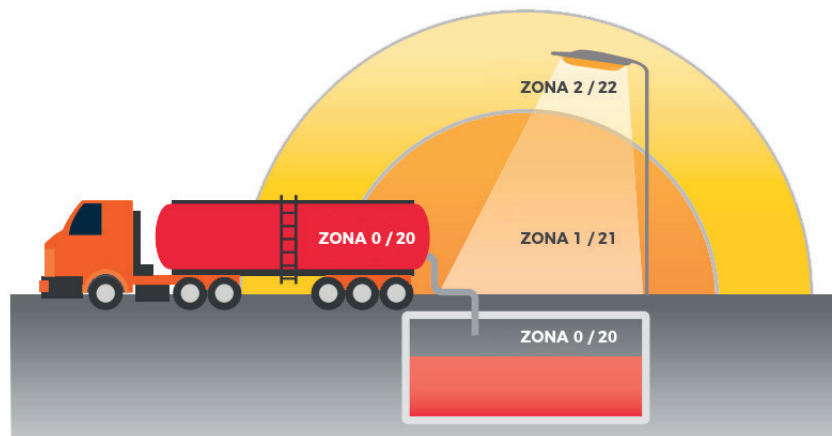
ZONA 2 (Gás): Área onde a presença de uma atmosfera explosiva de gás é improvável de ocorrer em condições normais de operação, mas, se ocorrer, será por um curto período de tempo.

ZONA 20 (Poeira): Área onde a presença de uma atmosfera explosiva de poeira é constante, persistente ou por longos períodos de tempo.

CONCEITOS

ZONA 21 (Poeira): Área onde a presença de uma atmosfera explosiva de poeira é provável de ocorrer em condições normais de operação.

ZONA 22 (Poeira): Área onde a presença de uma atmosfera explosiva de poeira é improvável de ocorrer em condições normais de operação, mas, se ocorrer, será por um curto período de tempo.



Para correta sinalização, as áreas classificadas, são identificadas com a marcação “EX”, conforme exemplo abaixo:



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

Para a correta especificação de produtos, além da classificação de áreas, já anteriormente descrita, é necessário conhecer qual o tipo de substância inflamável contida no ambiente.

Isso porque, cada gás e poeira combustível, possui sua temperatura de ignição, temperatura essa que determina os limites de operação dos equipamentos existentes nesse locais, assim como o grupo de gases inflamáveis ou poeiras combustíveis ao qual pertence.

CONCEITOS

Por conseguinte, em operação normal e sob condições ambientais previstas, os equipamentos instalados em áreas classificadas, não podem aquecer, a ponto de causar a ignição de atmosferas explosivas. As classes de temperatura dos gases e as temperaturas máximas de superfície para equipamentos "EX", são indicados na tabela abaixo:

| CLASSE DE TEMPERATURA | TEMPERATURA DE IGNIÇÃO DOS GASES INFLAMÁVEIS (°C) | TEMPERATURA MÁXIMA DE SUPERFÍCIES DOS EQUIPAMENTOS "EX" (°C) | CLASSE DE TEMPERATURA PERMITIDA DOS EQUIPAMENTOS "EX" |
|-----------------------|---|--|---|
| T1 | $T \geq 450$ | 400 | T1 - T6 |
| T2 | $300 \leq T \leq 450$ | 300 | T2 - T6 |
| T3 | $200 \leq T \leq 300$ | 200 | T3 - T6 |
| T4 | $135 \leq T \leq 200$ | 135 | T4 - T6 |
| T5 | $100 \leq T \leq 135$ | 100 | T5 - T6 |
| T6 | $85 \leq T \leq 100$ | 85 | T6 |

Desta maneira, a especificação do equipamento adequado, deve ser realizada levando em consideração, a classificação de área, o gás e poeira presente no local, levando em consideração suas características de classe de temperatura.

| ZONA | GRUPO | NÍVEL DE PROTEÇÃO PROPORCIONADO PELO EQUIPAMENTO "EX" |
|------|---|---|
| 0 | Gases inflamáveis IIA, IIB e IIC | Ga - Muito alto |
| 1 | | Gb - Alto |
| 2 | | Gc - Elevado |
| 20 | Poeiras combustíveis IIIA, IIIB e IIIC | Da - Muito alto |
| 21 | | Db - Alto |
| 22 | | Dc - Elevado |

É relevante enfatizar que, entre os equipamentos essenciais para uso nesses ambientes, a Wetzel EX se destaca. Além de oferecer uma ampla linha de produtos voltados para iluminação e sistemas de gerenciamento de cabos, possui uma sólida reputação no mercado, devido ao desenvolvimento e comercialização de produtos certificados por organismos internacionalmente reconhecidos. Isso reforça o compromisso da Wetzel EX com a qualidade e a responsabilidade que a marca já é conhecida por oferecer.

Assim, ao escolher os produtos da Wetzel EX, pode-se ter a confiança no atendimento às rigorosas exigências de segurança e qualidade em ambientes com atmosferas explosivas, contribuindo para a proteção das instalações e a segurança dos operadores.

CONCEITOS

GRAU DE PROTEÇÃO

O Grau de Proteção IP (Norma ABNT NBR IEC 60529) dos equipamentos elétricos envolve as medidas construtivas aplicadas aos invólucros dos 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**.



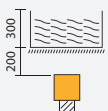
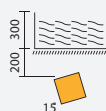
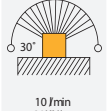
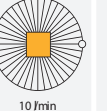
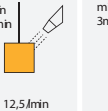
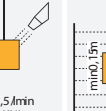
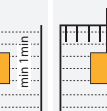
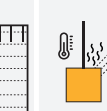

O **primeiro numeral** se refere à proteção contra partículas sólidas

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.

CONCEITOS

SEGUNDO NUMERAL - GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS

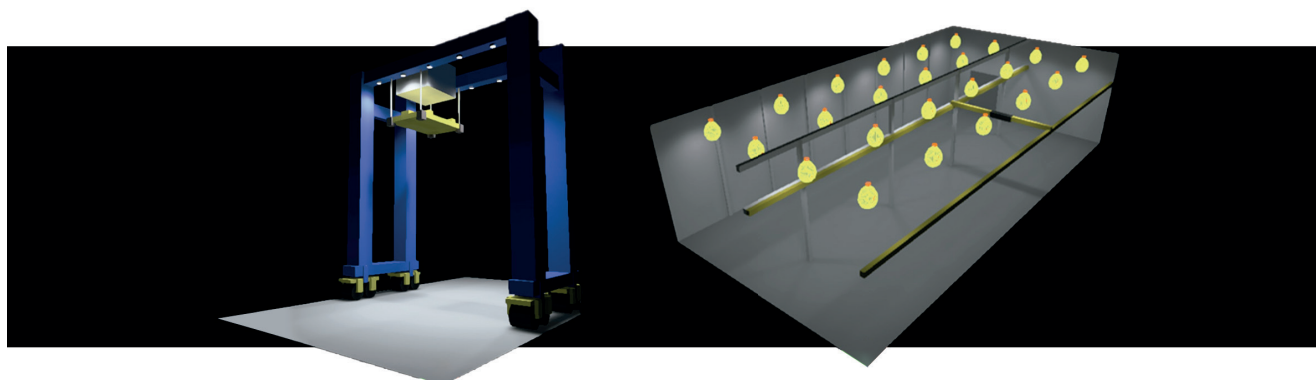
| Não protegido | Protegido contra quedas verticais de gotas d'água | Protegido contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus | Protegido contra água aspergida de um ângulo de ± 60 graus | Protegido contra projeções de água | Protegido contra jatos d'água | Protegido contra jatos potentes de água | 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 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PRIMEIRO NUMERAL - GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| Não protegido | 0 | IP00 | IP01 | IP02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 50mm | 1 | IP10 | IP11 | IP12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 12mm | 2 | IP20 | IP21 | IP22 | IP23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 2,5mm | 3 | IP30 | IP31 | IP32 | IP33 | IP34 | | | | | | | | | | | | | |
| Protegido contra objetos sólidos com \varnothing 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 | | | | | |

PROJETO LUMINOTÉCNICO

O projeto luminotécnico garante que toda a instalação das luminárias EX sejam realizadas por meio de análises especializadas, gerando mais economia no consumo de energia elétrica e nos custos de instalação, utilizando um modelo e quantidade de luminárias ideais para cada tipo de aplicação, evitando o excesso ou a falta de luz, melhorando a eficiência na operação e tornando o ambiente iluminado mais produtivo e seguro para execução do trabalho. A Wetzel possui profissionais especialistas em iluminação para atendimento interno e externo, auxiliando em dúvidas, especificação de produtos e na realização de projetos que atendam as necessidades de cada empresa.



VANTAGENS DE UM PROJETO LUMINOTÉCNICO



**ECONOMIA NA HORA
DA INSTALAÇÃO**



**AMBIENTES
MAIS SEGUROS**



**EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA**

SOLICITE SEU PROJETO PELO EMAIL: COMERCIAL@WETZELLED.COM.BR



wetzel EX

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 18.000 - 14.000

IP 66

DRIVER EXTERNO

FABRICADO
NO BRASIL

PROTEÇÃO
EX

VISOR
VIDRO TEMPERADO



CORES DISPONÍVEIS:

CINZA

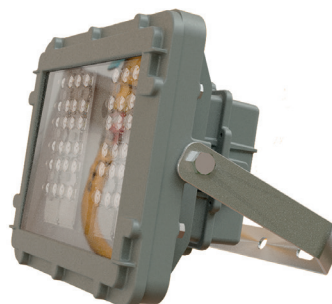


MODELO PENDENTE

- Luminária para áreas classificadas
- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó
- Visor de vidro temperado.



MODELO ARANDELA 90°



MODELO PROJETOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|---|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb - op is |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T4 - T135°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-28 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db op is IIB T4 Gb IP66 EX op is tb IIIC T135°C Db IP66 |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL EXML 18.000

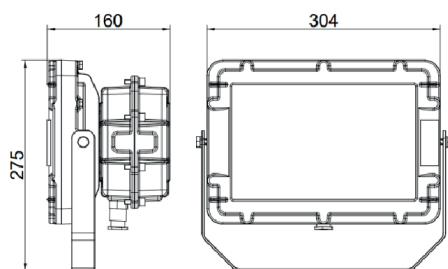
Características Técnicas



| | |
|----------------------------------|----------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 18.513 lm ±10% |
| FLUXO DO LED | 25.480 lm ±10% |
| EFICIÊNCIA | 114 lm/W |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 60°/90° E 120° |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 70 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 |

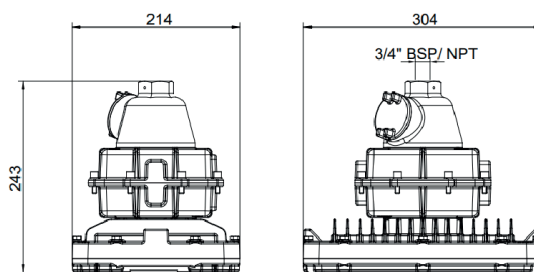
| | |
|------------------------------|-------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198~242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| CORRENTE DE ENTRADA | 774 mA ±10% |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,98 |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |

MODELO PROJETOR



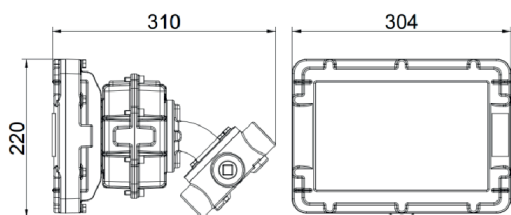
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



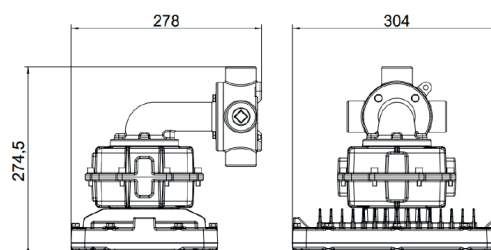
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 45°



Unidade de medida (mm)

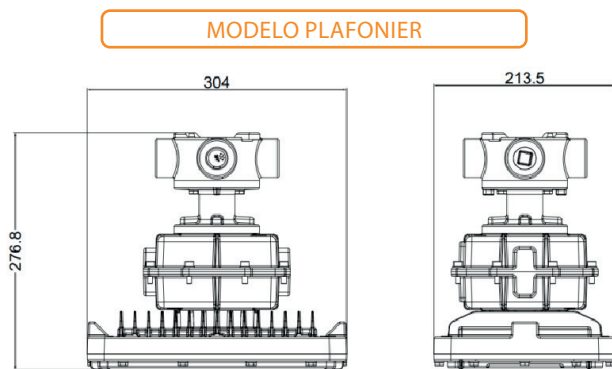
MODELO ARANDELA 90°



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 18.000



Unidade de medida (mm)



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--|--------|----------|-------|----------------|
| E008101203 | EXML-50/160 PROJETOR 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | - | 18.513 lm |
| E008101204 | EXML-50/160 PROJETOR 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | - | 18.513 lm |
| E008101250 | EXML-50/160 PROJETOR 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | - | 18.513 lm |



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101210 | EXML-51/160 PEND. BSP 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101231 | EXML-55/160 PEND. NPT 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101211 | EXML-51/160 PEND. BSP 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101232 | EXML-55/160 PEND. NPT 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101252 | EXML-51/160 PEND. BSP 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101258 | EXML-55/160 PEND. NPT 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--|--------|----------|-------|----------------|
| E008101217 | EXML-52/160 ARAND. 45° BSP 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101238 | EXML-56/160 ARAND. 45° NPT 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101218 | EXML-52/160 ARAND. 45° BSP 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101239 | EXML-56/160 ARAND. 45° NPT 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101254 | EXML-52/160 ARAND. 45° BSP 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101260 | EXML-56/160 ARAND. 45° NPT 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 18.000



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--|--------|----------|-------|----------------|
| E008101224 | EXML-53/160 ARAND. 90° BSP 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101245 | EXML-57/160 ARAND. 90° NPT 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101225 | EXML-53/160 ARAND. 90° BSP 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101246 | EXML-57/160 ARAND. 90° NPT 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101256 | EXML-53/160 ARAND. 90° BSP 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101262 | EXML-57/160 ARAND. 90° NPT 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |



MODELO PLAFONIER

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101282 | EXML-54/160 PLAF. BSP 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101301 | EXML-58/160 PLAF. NPT 160W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101283 | EXML-54/160 PLAF. BSP 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101302 | EXML-58/160 PLAF. NPT 160W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |
| E008101284 | EXML-54/160 PLAF. NPT 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | BSP | 18.513 lm |
| E008101303 | EXML-58/160 PLAF. NPT 160W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 160W | NPT | 18.513 lm |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL EXML 14.000

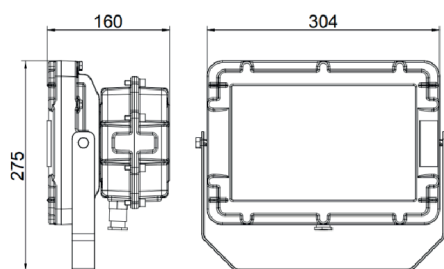
Características Técnicas



| | |
|----------------------------------|----------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 13.680 lm ±10% |
| FLUXO DO LED | 15.480 lm ±10% |
| EFICIÊNCIA | 114 lm/W |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 60°/90° E 120° |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 70 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 |

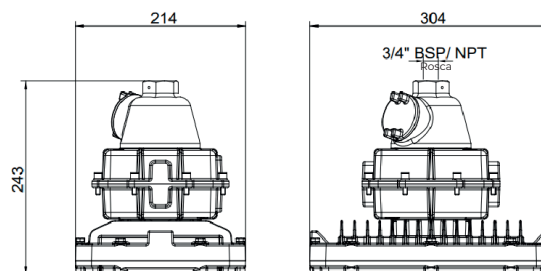
| | |
|------------------------------|------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198~242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| CORRENTE DE ENTRADA | 545 mA±10% |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,98 |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 A 50°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |

MODELO PROJETOR



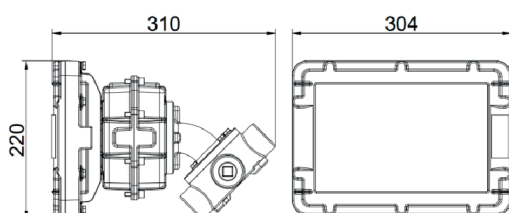
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



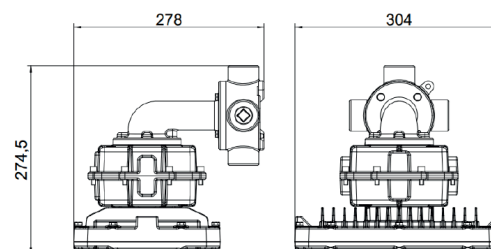
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 45°



Unidade de medida (mm)

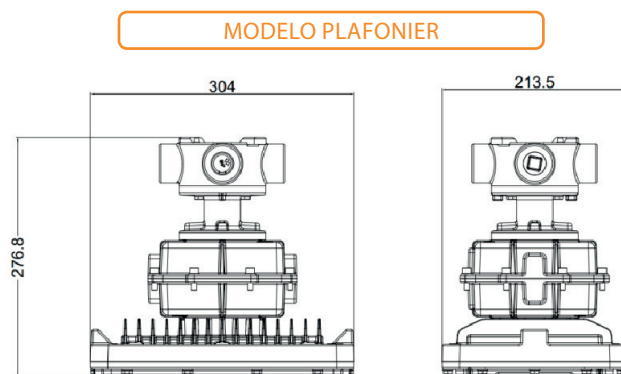
MODELO ARANDELA 90°



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 14.000



Unidade de medida (mm)



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--|--------|----------|-------|----------------|
| E008101263 | EXML-50/120 PROJETOR 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | - | 13.680 lm |
| E008101264 | EXML-50/120 PROJETOR 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | - | 13.680 lm |
| E008101265 | EXML-50/120 PROJETOR 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | - | 13.680 lm |



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101266 | EXML-51/120 PEND. BSP 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101285 | EXML-55/120 PEND. NPT 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101267 | EXML-51/120 PEND. BSP 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101286 | EXML-55/120 PEND. NPT 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101268 | EXML-51/120 PEND. BSP 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101287 | EXML-55/120 PEND. NPT 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--|--------|----------|-------|----------------|
| E008101269 | EXML-52/120 ARAND. 45° BSP 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101288 | EXML-56/120 ARAND. 45° NPT 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101270 | EXML-52/120 ARAND. 45° BSP 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101289 | EXML-56/120 ARAND. 45° NPT 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101271 | EXML-52/120 ARAND. 45° BSP 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101290 | EXML-56/120 ARAND. 45° NPT 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 14.000



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--|--------|----------|-------|----------------|
| E008101269 | EXML-52/120 ARAND. 45° BSP 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101288 | EXML-56/120 ARAND. 45° NPT 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101270 | EXML-52/120 ARAND. 45° BSP 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101289 | EXML-56/120 ARAND. 45° NPT 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101271 | EXML-52/120 ARAND. 45° BSP 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101290 | EXML-56/120 ARAND. 45° NPT 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |



MODELO PLAFONIER

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101279 | EXML-54/120 PLAF. BSP 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101298 | EXML-58/120 PLAF. NPT 120W/60° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101280 | EXML-54/120 PLAF. BSP 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101299 | EXML-58/120 PLAF. NPT 120W/90° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |
| E008101281 | EXML-54/120 PLAF. NPT 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | BSP | 13.680 lm |
| E008101300 | EXML-58/120 PLAF. NPT 120W/120° C/ ALOJ. 220V | 220V | 120W | NPT | 13.680 lm |



LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 10.000 - 8.000



CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO PENDENTE

- Luminária para áreas classificadas
- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó
- Visor de vidro temperado.



MODELO ARANDELA 90°



MODELO PROJETOR

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|--|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T4 - T135°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-28 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db op is IIB T4 6b IP66 EX op is tb IIIC T85°C Db IP66 |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL EXML 10.000

Características Técnicas



DRIVER
INTEGRADO
A PLACA (DOB)



PESO:
6.400g



24 LEDs
HIGH
POWER



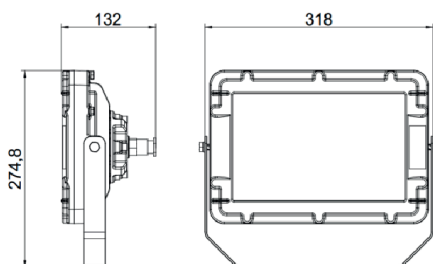
POTÊNCIA:
100 W ±15%



VIDA ÚTIL
DO LED (L70):
50.000h

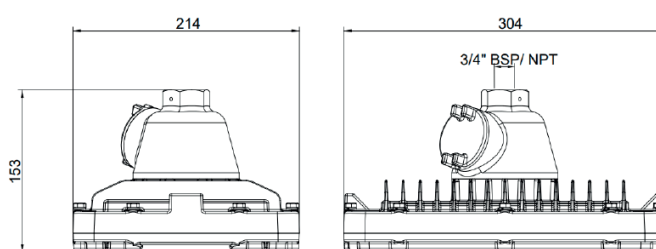
| | | | |
|----------------------------------|----------------|------------------------------|------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 9.414 lm±15% | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198~242 V |
| FLUXO DO LED | 11.760 lm ±15% | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| EFICIÊNCIA | 97 lm/W | CORRENTE DE ENTRADA | 500 mA |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 60°/90° E 120° | GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO PROJETOR



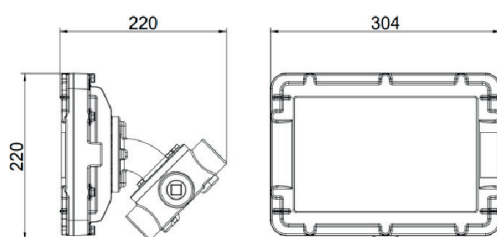
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



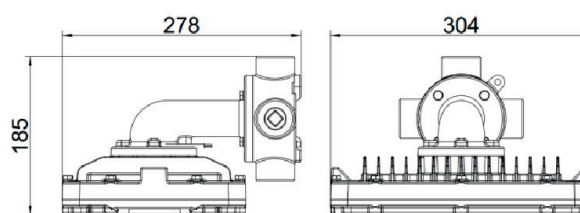
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 45°



Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 90°



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 10.000



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|-------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008101201 | EXML-50/100 PROJETOR 100W/60° 220V | 220V | 100W | - | 9.414 lm |
| E008101202 | EXML-50/100 PROJETOR 100W/90° 220V | 220V | 100W | - | 9.414 lm |
| E008101249 | EXML-50/100 PROJETOR 100W/120° 220V | 220V | 100W | - | 9.414 lm |



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008101208 | EXML-51/100 PEND. BSP 100W/60° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101229 | EXML-55/100 PEND. NPT 100W/60° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |
| E008101209 | EXML-51/100 PEND. BSP 100W/90° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101230 | EXML-55/100 PEND. NPT 100W/90° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |
| E008101251 | EXML-51/100 PEND. BSP 100W/120° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101257 | EXML-55/100 PEND. NPT 100W/120° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101215 | EXML-52/100 ARAND. 45° BSP 100W/60° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101236 | EXML-56/100 ARAND. 45° NPT 100W/60° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |
| E008101216 | EXML-52/100 ARAND. 45° BSP 100W/90° 200V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101237 | EXML-56/100 ARAND. 45° NPT 100W/90° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |
| E008101253 | EXML-52/100 ARAND. 45° BSP 100W/120° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101259 | EXML-56/100 ARAND. 45° NPT 100W/120° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101222 | EXML-53/100 ARAND. 90° BSP 100W/60° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101243 | EXML-57/100 ARAND. 90° NPT 100W/60° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |
| E008101223 | EXML-53/100 ARAND. 90° BSP 100W/90° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101244 | EXML-57/100 ARAND. 90° NPT 100W/90° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |
| E008101255 | EXML-53/100 ARAND. 90° BSP 100W/120° 220V | 220V | 100W | BSP | 9.414 lm |
| E008101261 | EXML-57/100 ARAND. 90° NPT 100W/120° 220V | 220V | 100W | NPT | 9.414 lm |

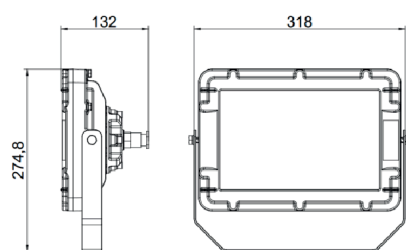
LUMINÁRIA INDUSTRIAL EXML 8.000

Características Técnicas



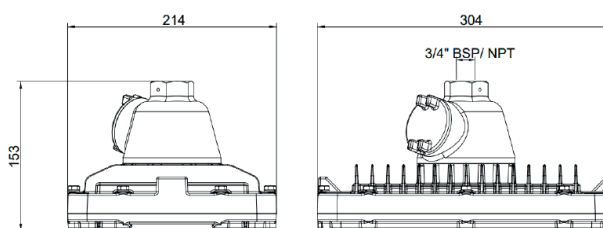
| | | | |
|----------------------------------|---------------|------------------------------|------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 8.486 lm ±15% | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 205~242 V |
| FLUXO DO LED | 9.510 lm ±15% | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| EFICIÊNCIA | 96,4 lm/W | CORRENTE DE ENTRADA | 400 mA |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FATOR DE POTÊNCIA | 0,99 |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° | GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | >80 | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 75 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 μS) | 6 kA |

MODELO PROJETOR



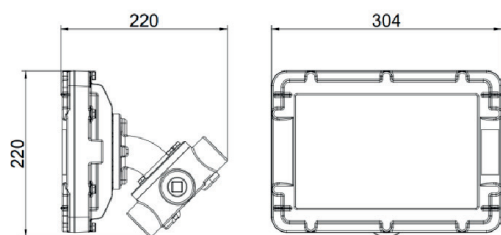
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



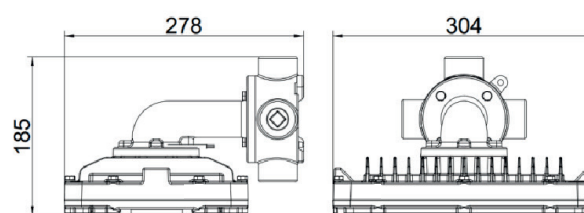
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 45°



Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 90°



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

EXML 8.000



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|-----------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008101200 | EXML-50/88 PROJETOR 88W/120° 220V | 220V | 88W | - | 8.486 lm |



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008101207 | EXML-51/88 PEND. BSP 88W/120° 220V | 220V | 88W | BSP | 8.486 lm |
| E008101228 | EXML-55/88 PEND. NPT 88W/120° 220V | 220V | 88W | NPT | 8.486 lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101214 | EXML-52/88 ARAND. 45° BSP 88W/120° 220V | 220V | 88W | BSP | 8.486 lm |
| E008101235 | EXML-56/88 ARAND. 45° NPT 88W/120° 220V | 220V | 88W | NPT | 8.486 lm |



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|-------|----------------|
| E008101221 | EXML-53/88 ARAND. 90° BSP 88W/120° 220V | 220V | 88W | BSP | 8.486 lm |
| E008101242 | EXML-57/88 ARAND. 90° NPT 88W/120° 220V | 220V | 88W | NPT | 8.486 lm |



LUMINÁRIA INDUSTRIAL

M01

8.000 - 220Vca, 7.000 - 125Vcc, 5.000 - 127Vca



CORES DISPONÍVEIS:

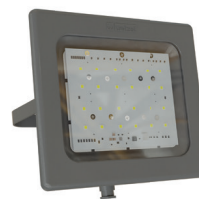
CINZA

GARANTIA DE
3
ANOS



MODELO PROJETOR

- Luminária para áreas classificadas
- Corpo em alumínio WETZEL
- Pintura eletrostática a pó
- Visor de vidro temperado.



MODELO PENDENTE

*fornecido com prensa cabo certificado

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|---|
| PROTEÇÃO | EX ec mc - EX mc tc |
| ZONAS | 2 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | 6c - Dc |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T4 - T135°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-31, 60079-7 e 60079-18 |
| MARCAÇÃO | EX ec mc IIC T4 6c IP66 EX mc tc IIIC TB5°C Dc IP66 |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

M01 - 8.000

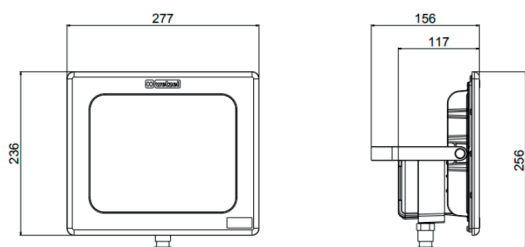
Características Técnicas



| | |
|----------------------------------|-----------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 7.615 lm |
| FLUXO DO LED | 10.296 lm |
| EFICIÊNCIA | 74,6 lm/W |
| TEMPERATURA DE COR | 11.300 K |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 112° |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 |

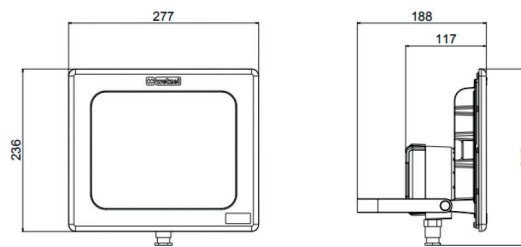
| | |
|------------------------------|-----------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 198~242 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| CORRENTE DE ENTRADA | 454 mA |
| FATOR DE POTÊNCIA | 0,93 |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -5 a 45°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO PENDENTE



Unidade de medida (mm)

MODELO PROJETOR



Unidade de medida (mm)



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|----------------|
| E008102020 | M01 PENDENTE 7.615lm 120° 100W CINZA 220V ZONA 2 E 22 | 220V | 100W | 7.615 lm |



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|--------|----------|----------------|
| E008102010 | M01 PROJETOR 7.615lm 120° 100W CINZA 220V ZONA 2 E 22 | 220V | 100W | 7.615 lm |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

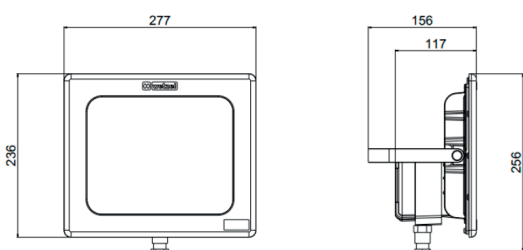
M01 - 7.000 125Vcc e 5.000 127Vca

Características Técnicas



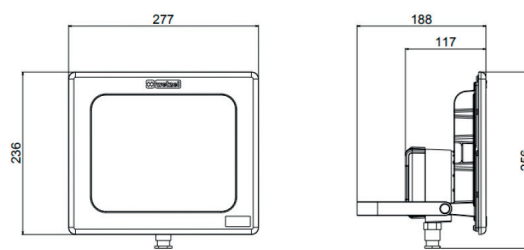
| | 125Vcc | 127Vca | | 125Vcc | 127Vca |
|----------------------------------|-----------|----------|------------------------------|-----------|----------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 6.512 lm | 4.857 lm | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 125 vcc | 127 vca |
| FLUXO DO LED | 8.976 lm | 6.834 lm | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | N/A | 50/60 Hz |
| EFICIÊNCIA | 72,6 lm/W | | CORRENTE DE ENTRADA | 704 mA | 550 mA |
| TEMPERATURA DE COR | 11.300 K | | FATOR DE POTÊNCIA | N/A | 0,95 |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 110° | | GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 | |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 | | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -5 a 45°C | |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 | | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA | |

MODELO PENDENTE



Unidade de medida (mm)

MODELO PROJETOR



Unidade de medida (mm)



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|-----------------|-----------|---------------------|
| E008102025 | M01 PENDENTE 5K 120° CINZA 125V ZONA 2 E 22 | 125Vcc - 127Vca | 88W - 67W | 6.512 lm - 4.857 lm |



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---|-----------------|-----------|---------------------|
| E008102015 | M01 PROJETOR 5K 120° CINZA 125V ZONA 2 E 22 | 125Vcc - 127Vca | 88W - 67W | 6.512 lm - 4.857 lm |



LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPEL

4.000 - 2.000 - 1.000



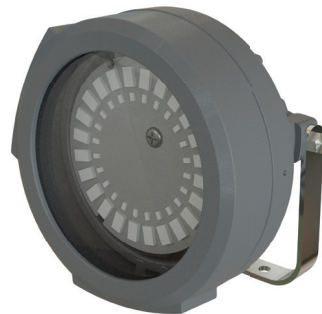
CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO PENDENTE

- Luminária para áreas classificadas
- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó
- Visor de vidro temperado.



MODELO PROJETER



MODELO PLAFONIER

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|--|
| PROTEÇÃO | EX d - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T6 - T85°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db IIB T6 6b IP66 EX tb IIIC T85°C Db IP66 |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL 4.000

Características Técnicas



DRIVER
INTEGRADO
A PLACA (DOB)



PESO:
2.100g



12 LEDs
HIGH
POWER



POTÊNCIA:
32 W

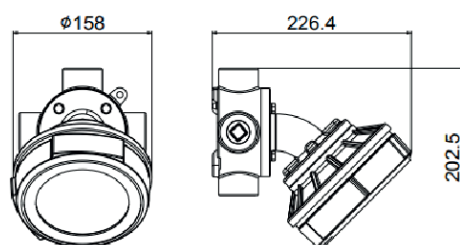


VIDA ÚTIL
DO LED (L70):
25.000h

| | |
|----------------------------------|----------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 3.220 lm |
| FLUXO DO LED | 4.100 lm |
| EFICIÊNCIA | 107 lm/W |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 |

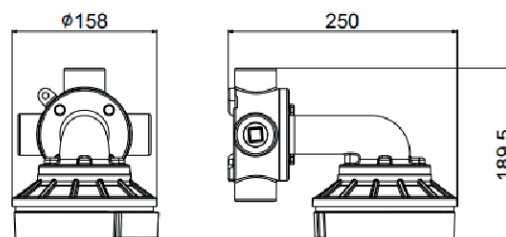
| | |
|------------------------------|------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 220 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 20/60 Hz |
| CORRENTE DE ENTRADA | 145 mA |
| FATOR DE POTÊNCIA | >0,93 |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO ARANDELA 45°



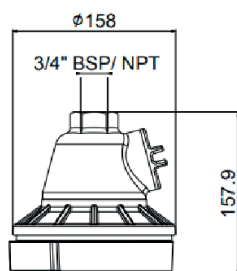
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 90°



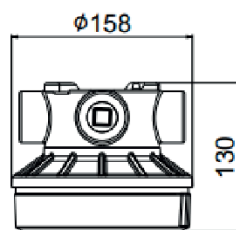
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



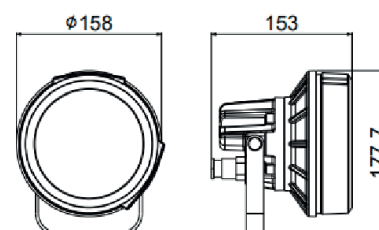
Unidade de medida (mm)

MODELO PLAFONIER



Unidade de medida (mm)

MODELO PROJETOR



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPEL 4.000



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|----------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100600 | IPEL-31/30 LED 30W PEND BSP 220V | 220V | 30W | BSP | 2.700lm |
| E008100601 | IPEL-35/30 LED 30W PEND NPT 220V | 220V | 30W | NPT | 2.700lm |



MODELO PLAFONIER

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100700 | IPEL-32/30 LED 30W PLAFON BSP 220V | 220V | 30W | BSP | 2.700lm |
| E008100701 | IPEL-36/30 LED 30W PLAFON NPT 220V | 220V | 30W | NPT | 2.700lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100800 | IPEL-33/30 LED 30W ARAND 45° BSP 220V | 220V | 30W | BSP | 2.700lm |
| E008100801 | IPEL 37/30 LED 30W ARAND 45° NPT 220V | 220V | 30W | NPT | 2.700lm |



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100900 | IPEL 34/30 LED 30W ARAND 90° BSP 220V | 220V | 30W | BSP | 2.700lm |
| E008100901 | IPEL 38/30 LED 30W ARAND 90° NPT 220V | 220V | 30W | NPT | 2.700lm |



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|----------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008101100 | IPEL-41/30 LED 30W PROJETOR 220V | 220V | 30W | - | 2.700lm |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL 2.000

Características Técnicas



DRIVER
INTEGRADO
A PLACA (DOB)



PESO:
2.100g



42 LEDs
MID
POWER



POTÊNCIA:
16 W

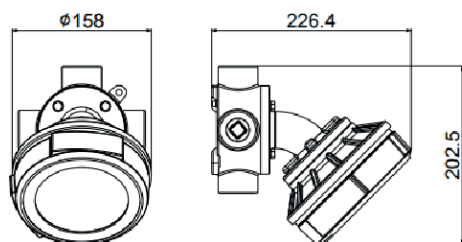


VIDA ÚTIL
DO LED (L70):
25.000h

| | |
|----------------------------------|----------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 1.300 lm |
| FLUXO DO LED | 1.650 lm |
| EFICIÊNCIA | 80 lm/W |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 |

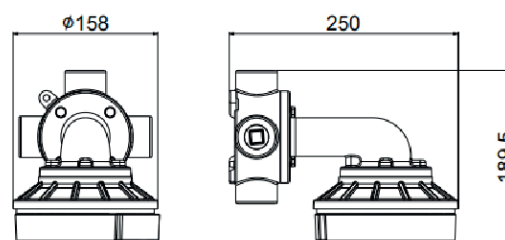
| | |
|------------------------------|----------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 110 V e 220 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| CORRENTE DE ENTRADA | 145 mA / 72 mA |
| FATOR DE POTÊNCIA | >98 |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO ARANDELA 45°



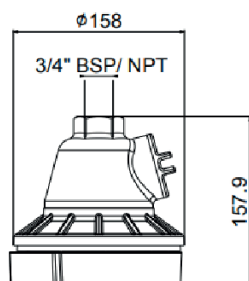
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 90°



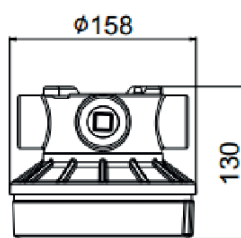
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



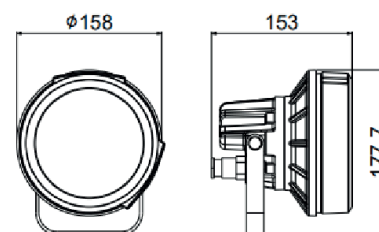
Unidade de medida (mm)

MODELO PLAFONIER



Unidade de medida (mm)

MODELO PROJETOR



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPEL 2.000



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|----------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100011 | IPEL-01/16 LED 16W PEND BSP 220V | 220V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100014 | IPEL-01/16 LED 16W PEND BSP 110V | 110V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100012 | IPEL-13/16 LED 16W PEND NPT 220V | 220V | 16W | NPT | 1.350lm |
| E008100015 | IPEL-13/16 LED 16W PEND NPT 110V | 110V | 16W | NPT | 1.350lm |



MODELO PLAFONIER

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100041 | IPEL-02/16 LED 16W PLAFON BSP 220V | 220V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100044 | IPEL-02/16 LED 16W PLAFON BSP 110V | 110V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100042 | IPEL-14/16 LED 16W PLAFON NPT 220V | 220V | 16W | NPT | 1.350lm |
| E008100045 | IPEL-14/16 LED 16W PLAFON NPT 110V | 110V | 16W | NPT | 1.350lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100071 | IPEL-03/16 LED 16W ARAND 45° BSP 220V | 220V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100074 | IPEL-03/16 LED 16W ARAND 45° BSP 110V | 110V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100072 | IPEL-15/16 LED 16W ARAND 45° NPT 220V | 220V | 16W | NPT | 1.350lm |
| E008100075 | IPEL-15/16 LED 16W ARAND 45° NPT 110V | 110V | 16W | NPT | 1.350lm |



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100101 | IPEL-04/16 LED 16W ARAND 90° BSP 220V | 220V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100104 | IPEL-04/16 LED 16W ARAND 90° BSP 110V | 110V | 16W | BSP | 1.350lm |
| E008100102 | IPEL-16/16 LED 16W ARAND 90° NPT 220V | 220V | 16W | NPT | 1.350lm |
| E008100105 | IPEL-16/16 LED 16W ARAND 90° NPT 110V | 110V | 16W | NPT | 1.350lm |



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|----------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100132 | IPEL-20/16 LED 16W PROJETOR 220V | 220V | 16W | - | 1.350lm |
| E008100135 | IPEL-20/16 LED 16W PROJETOR 110V | 110V | 16W | - | 1.350lm |

LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL 1.000

Características Técnicas



DRIVER
INTEGRADO
A PLACA (DOB)



PESO:
2.100g



30 LEDs
HIGH
POWER



POTÊNCIA:
13 W

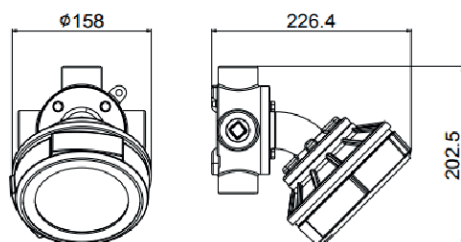


VIDA ÚTIL
DO LED (L70):
25.000h

| | |
|----------------------------------|----------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 880 lm |
| FLUXO DO LED | 1.100 lm |
| EFICIÊNCIA | 68 lm/W |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 |

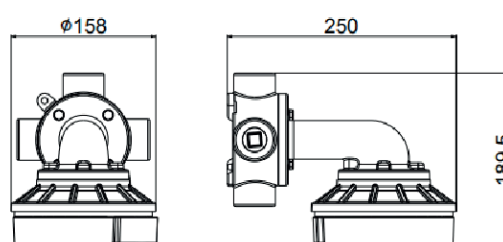
| | |
|------------------------------|------------|
| TENSÃO DE OPERAÇÃO | 24 V |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA | N/A |
| CORRENTE DE ENTRADA | 542 mA |
| FATOR DE POTÊNCIA | N/A |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO ARANDELA 45°



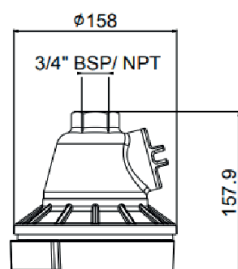
Unidade de medida (mm)

MODELO ARANDELA 90°



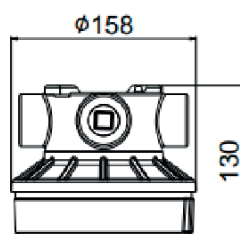
Unidade de medida (mm)

MODELO PENDENTE



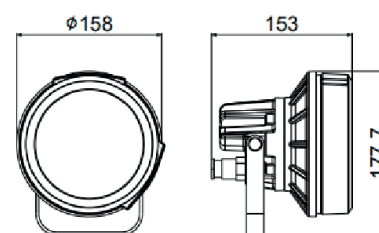
Unidade de medida (mm)

MODELO PLAFONIER



Unidade de medida (mm)

MODELO PROJETOR



Unidade de medida (mm)

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPEL 1.000



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100016 | IPEL-01/13 LED 13W PEND BSP 24V | 24V | 13W | BSP | 880lm |
| E008100017 | IPEL-13/13 LED 13W PEND NPT 24V | 24V | 13W | NPT | 880lm |



MODELO PLAFONIER

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|-----------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100046 | IPEL-02/13 LED 13W PLAFON BSP 24V | 24V | 13W | BSP | 880lm |
| E008100047 | IPEL-14/13 LED 13W PLAFON NPT 24V | 24V | 13W | NPT | 880lm |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100076 | IPEL-03/13 LED 13W ARAND 45° BSP 24V | 24V | 13W | BSP | 880lm |
| E007100077 | IPEL-15/13 LED 13W ARAND 45° NPT 24V | 24V | 13W | NPT | 880lm |



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100106 | IPEL-04/13 LED 13W ARAND 90° BSP 24V | 24V | 13W | BSP | 880lm |
| E008100107 | IPEL-16/13 LED 13W ARAND 90° NPT 24V | 24V | 13W | NPT | 880lm |



MODELO PROJETOR

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | ROSCA | FLUXO LUMINOSO |
|------------|---------------------------------|--------|----------|-------|----------------|
| E008100137 | IPEL-20/13 LED 13W PROJETOR 24V | 24V | 13W | - | 880lm |

wetzel EX

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPEL PORTÁTIL

4.000 - 2.000 - 1.000

IP 66

DRIVER INTEGRADO

FABRICADO NO BRASIL

PROTEÇÃO EX

VISOR VIDRO TEMPERADO

CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO PORTÁTIL

- Luminária para áreas classificadas
- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó
- Visor de vidro temperado.

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|--|
| PROTEÇÃO | EX d - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T6 - T85°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |



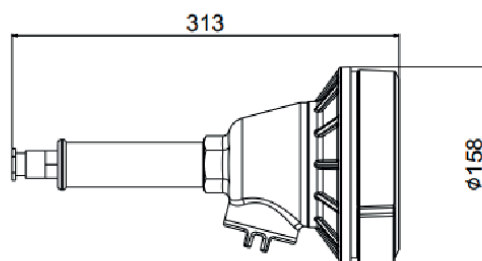
LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL PORTÁTIL 4.000

Características Técnicas



| | | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 3.220 lm | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 220 V |
| FLUXO DO LED | 4.100 lm | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| EFICIÊNCIA | 107 lm/W | CORRENTE DE ENTRADA | 145 mA |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FATOR DE POTÊNCIA | >0,93 |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° | GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO PORTÁTIL



Unidade de medida (mm)



MODELO PORTÁTIL

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | CABO | FLUXO LUMINOSO |
|------------|----------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| E008101000 | IPEL 40/30-10 PORTÁTIL 30W | 220V | 30W | 10 metros | 2.700 lm |
| E008101001 | IPEL 40/30-20 PORTÁTIL 30W | 220V | 30W | 20 metros | 2.700 lm |
| E008101002 | IPEL 40/30-30 PORTÁTIL 30W | 220V | 30W | 30 metros | 2.700 lm |

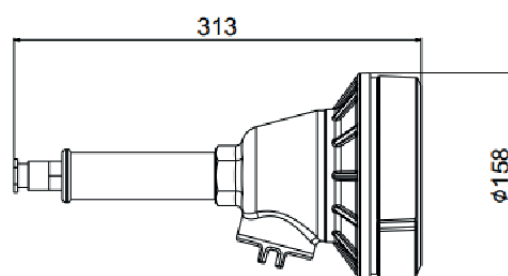
LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL PORTÁTIL 2.000

Características Técnicas

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  DRIVER INTEGRADO A PLACA (DOB) |  PESO: 2.300g |  42 LEDs |  POTÊNCIA: 16 W |  VIDA ÚTIL DO LED (L70): 25.000h |
|---|---|--|---|--|

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------|----------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 1.300 lm | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 110 V ou 220V |
| FLUXO DO LED | 1.650 lm | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | 50/60 Hz |
| EFICIÊNCIA | 80 lm/W | CORRENTE DE ENTRADA | 145 mA / 72 mA |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FATOR DE POTÊNCIA | >98 |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° | GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µS) | 6 kA |

MODELO PORTÁTIL



Unidade de medida (mm)



MODELO PORTÁTIL

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | CABO | FLUXO LUMINOSO |
|------------|-------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| E008100253 | IPEL-30/16-10 PORT 16W 10M 220V | 220V | 16W | 10 metros | 1.300lm |
| E008100254 | IPEL-30/16-20 PORTÁTIL 16W 20M 220V | 220V | 16W | 20 metros | 1.300lm |
| E008100255 | IPEL-30/16-30 PORT 16W 30M 220V | 220V | 16W | 30 metros | 1.300lm |
| E008100256 | IPEL-30/16-10 PORT 16W 10M 110V | 110V | 16W | 10 metros | 1.300lm |
| E008100257 | IPEL-30/16-20 PORT 16W 20M 110V | 110V | 16W | 20 metros | 1.300lm |
| E008100258 | IPEL-30/16-30 16W PORTÁTIL 30M 110V | 110V | 16W | 30 metros | 1.300lm |

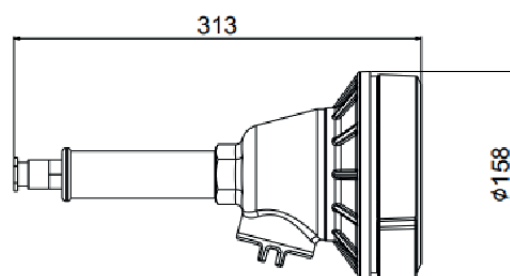
LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPEL PORTÁTIL 1.000

Características Técnicas

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  DRIVER INTEGRADO A PLACA (DOB) |  PESO: 2.300g |  30 LEDs HIGH POWER |  POTÊNCIA: 13 W |  VIDA ÚTIL DO LED (L70): 25.000h |
|--|--|--|--|---|

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | 880 lm | TENSÃO DE OPERAÇÃO | 24 V |
| FLUXO DO LED | 1.100 lm | FREQUÊNCIA DE ENTRADA | N/A |
| EFICIÊNCIA | 68 lm/W | CORRENTE DE ENTRADA | 542 mA |
| TEMPERATURA DE COR | 5000 K | FATOR DE POTÊNCIA | N/A |
| ÂNGULO DE ABERTURA DA LUZ | 120° | GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ra) | 75 | TEMPERATURA DE APLICAÇÃO | -30 a 50°C |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (Ri) | 65 | SUPRESSOR DE SURTO (8/20 µs) | 6 kA |

MODELO PORTÁTIL




Unidade de medida (mm)



MODELO PORTÁTIL

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | TENSÃO | POTÊNCIA | CABO | FLUXO LUMINOSO |
|------------|------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| E008100259 | IPEL-30/13-10 PORTÁTIL 13W 10M 24V | 24V | 13W | 10 metros | 880lm |
| E008100260 | IPEL-30/13-20 PORT 13W 20M 24V | 24V | 13W | 20 metros | 880lm |
| E008100261 | IPEL-30/13-30 13W 30 METROS 24V | 24V | 13W | 30 metros | 880lm |



**Soluções
de iluminação
que fazem a
diferença.**

wetzel EX

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPE

IP 66

TERMINAL DE
ATERRAMENTO

FABRICADO
NO BRASIL

PROTEÇÃO
EX

VISOR EM
BOROSILICATO



CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO PENDENTE

- Luminária para áreas classificadas
- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó
- Visor de borossilicato.



MODELO PLAFONIER



MODELO ARANDELA 90°

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|---|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T4 - T135°C / T3 T200°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db IIB T* Gb UP66 EX tb IIIC T* Db IP66 |



LUMINÁRIA INDUSTRIAL IPE

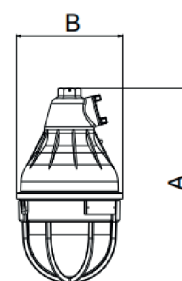
Características Técnicas

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| ZONAS INDICADAS | 1 e 2 - GRUPOS IIA e IIB |
| SUPORTA LAMPADAS ATÉ | 300W |

| | |
|------------------|--------------|
| SOQUETE | E-27 ou E-40 |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP66 |

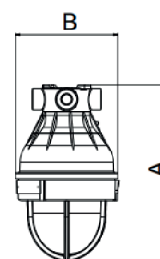
MODELO PENDENTE

| DIMENSÕES (mm) | | |
|----------------|-----|-----|
| REFERÊNCIA | A | Ø B |
| IPE-05/2 | 395 | 215 |
| IPE-17/2 | 395 | 215 |
| IPE-09/3 | 438 | 215 |
| IPE-21/3 | 438 | 215 |



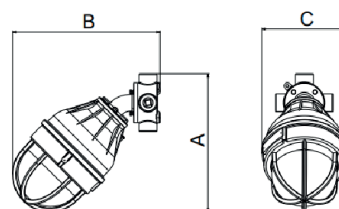
MODELO PLAFONIER

| DIMENSÕES (mm) | | |
|----------------|-----|-----|
| REFERÊNCIA | A | Ø B |
| IPE-06/2 | 366 | 215 |
| IPE-18/2 | 366 | 215 |
| IPE-10/3 | 410 | 215 |
| IPE-22/3 | 410 | 215 |



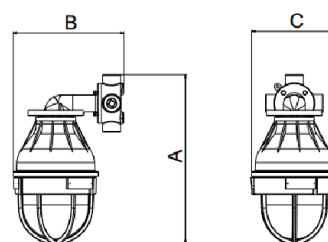
MODELO ARANDELA 45°

| DIMENSÕES (mm) | | | |
|----------------|-----|-----|-----|
| REFERÊNCIA | A | B | Ø C |
| IPE-07/2 | 348 | 372 | 215 |
| IPE-19/2 | 348 | 372 | 215 |
| IPE-11/3 | 378 | 400 | 215 |
| IPE-23/3 | 378 | 400 | 215 |



MODELO ARANDELA 90°

| DIMENSÕES (mm) | | | |
|----------------|-----|-----|-----|
| REFERÊNCIA | A | B | Ø C |
| IPE-08/2 | 425 | 280 | 215 |
| IPE-20/2 | 425 | 280 | 215 |
| IPE-12/3 | 470 | 280 | 215 |
| IPE-24/3 | 470 | 280 | 215 |



LUMINÁRIA INDUSTRIAL

IPE



MODELO PENDENTE

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | LÂMPADA | ROSCA | SOQUETE |
|------------|----------------------------|---------|-------|---------|
| E008100020 | IPE-05/2 PEND. 200W BSP | 200W | BSP | E-27 |
| E008100140 | IPE-17/2 - N PEND.200W NPT | 200W | NPT | E-27 |
| E008100030 | IPE-09/3 PEND. 300W BSP | 200W | BSP | E-40 |
| E008100150 | IPE-21/3- NPT PEND.300W | 200W | NPT | E-40 |



MODELO PLAFONIER

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | LÂMPADA | ROSCA | SOQUETE |
|------------|---------------------------|---------|-------|---------|
| E008100050 | IPE-06/2 PLAF.200W BSP | 200W | BSP | E-27 |
| E008100170 | IPE-18/2 - NPT PLAF. 200W | 200W | NPT | E-27 |
| E008100060 | IPE-10/3 PLAF. 300W | 300W | BSP | E-40 |
| E008100180 | IPE-22/3- PLAF.300W NPT | 300W | NPT | E-40 |



MODELO ARANDELA 45°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | LÂMPADA | ROSCA | SOQUETE |
|------------|----------------------------------|---------|-------|---------|
| E008100080 | IPE-07/2 ARAND 45° 200W BSP | 200W | BSP | E-27 |
| E008100200 | IPE-19/2 - NPT ARAND. 45° 200W | 200W | NPT | E-27 |
| E008100090 | IPE-11/3 ARANDELA 45° 300W BSP | 300W | BSP | E-40 |
| E008100210 | IPE-23/3 - NPT ARAND.45 300W BSP | 300W | NPT | E-40 |



MODELO ARANDELA 90°

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | LÂMPADA | ROSCA | SOQUETE |
|------------|--------------------------------|---------|-------|---------|
| E008100110 | IPE-08/2 ARANDELA 90° 200W BSP | 200W | BSP | E-27 |
| E008100230 | IPE-20/2 - NPT ARAND.90 200W | 200W | NPT | E-27 |
| E008100120 | IPE-12/3 ARAND 90° 300W BSP | 300W | BSP | E-40 |
| E008100240 | IPE-24/3 - NPT ARAND.90° 300W | 300W | NPT | E-40 |

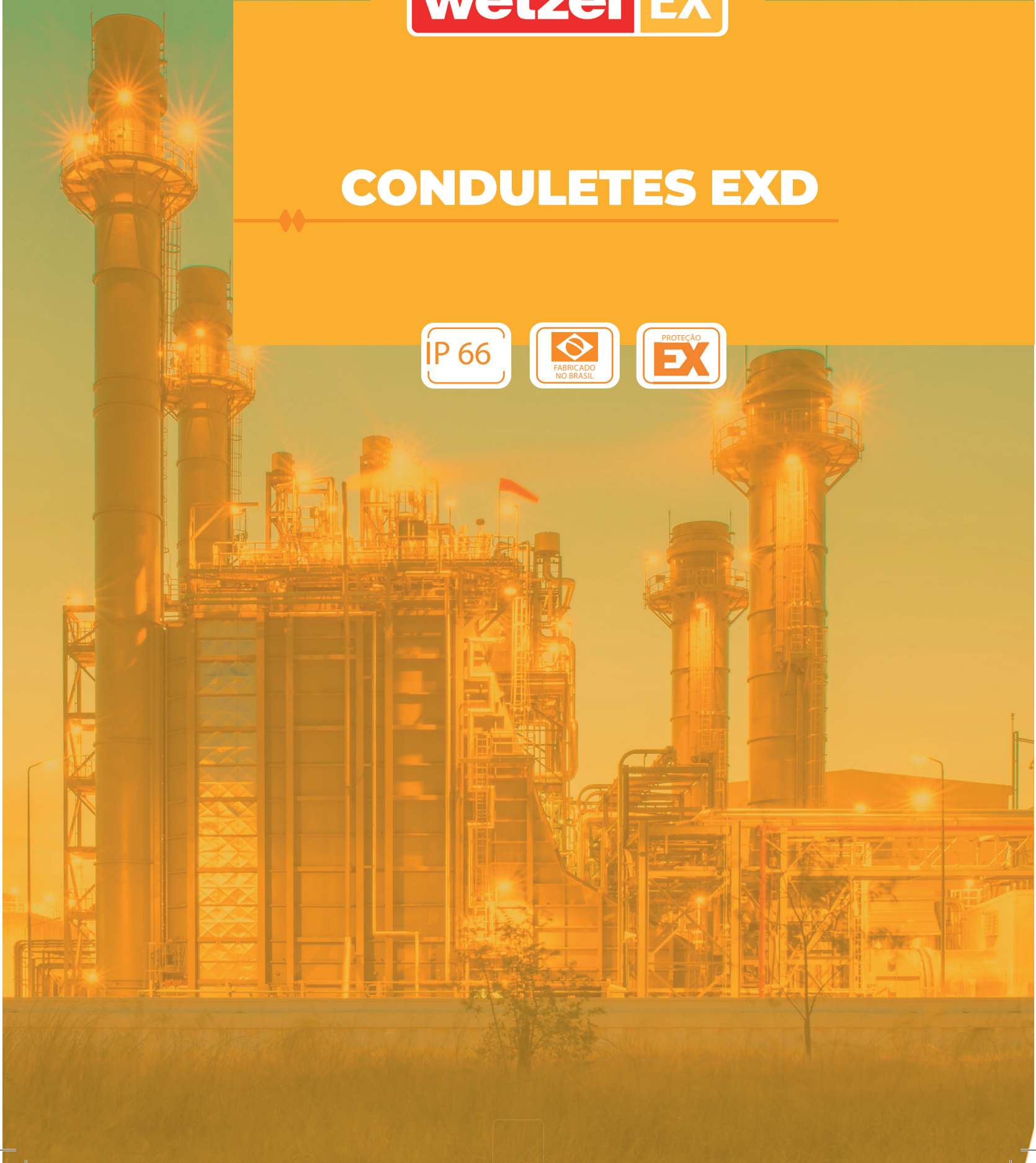
wetzel EX

CONDULETES EXD

IP 66

FABRICADO
NO BRASIL

PROTEÇÃO
EX



CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO X

Disponíveis nas bitólas :

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1.1/4"
- 1.1/2"
- 2"

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|----------|--|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB+H2 - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |

CAIXA DE DERIVAÇÃO EX CONDULETES EXD

Características Técnicas



MODELO C



MODELO E



MODELO LB



MODELO LL



MODELO LR



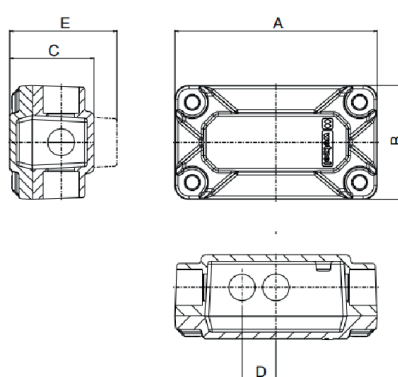
MODELO T



MODELO TB



MODELO X



| DIMENSÕES (mm) | | | | | |
|----------------|-------|-------|-----|----|-----|
| REFERÊNCIA | A | B | C | D | E |
| 1/2" | 148,9 | 83,9 | 60 | 25 | 64 |
| 3/4" | 148,9 | 83,9 | 60 | 25 | 64 |
| 1" | 165,8 | 92,8 | 70 | 30 | 77 |
| 1.1/4" | 189,9 | 112,9 | 93 | 25 | 99 |
| 1.1/2" | 189,9 | 112,9 | 93 | 25 | 99 |
| 2" | 214,9 | 127,9 | 104 | 30 | 109 |

CAIXA DE DERIVAÇÃO EX CONDULETES EXD



MODELO C BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|-------------------|--------|-------|-----------|
| E008120020 | C-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,693 |
| E008120030 | C-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,674 |
| E008120040 | C-20 1" - EXD | 1" | BSP | 0,984 |
| E008120050 | C-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,656 |
| E008120060 | C-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,610 |
| E008120070 | C-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,066 |



MODELO C NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|---------------------|--------|-------|-----------|
| E008122020 | C-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,699 |
| E008122030 | C-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,682 |
| E008122040 | C-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 0,992 |
| E008122050 | C-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,672 |
| E008122060 | C-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,626 |
| E008122070 | C-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,076 |



MODELO E BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|-------------------|--------|-------|-----------|
| E008130020 | E-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,663 |
| E008130030 | E-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,653 |
| E008130040 | E-20 1" - EXD | 1" | BSP | 0,937 |
| E008130050 | E-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,542 |
| E008130060 | E-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,519 |
| E008130070 | E-35 2" - EXD | 2" | BSP | 1,980 |



MODELO E NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|---------------------|--------|-------|-----------|
| E008132020 | E-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,666 |
| E008132030 | E-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,657 |
| E008132040 | E-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 0,941 |
| E008132050 | E-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,550 |
| E008132060 | E-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,527 |
| E008132070 | E-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 1,985 |

CAIXA DE DERIVAÇÃO EX CONDULETES EXD



MODELO LB BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|--------------------|--------|-------|-----------|
| E008140020 | LB-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,694 |
| E008140030 | LB-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,675 |
| E008140040 | LB-20 1" - EXD | 1" | BSP | 0,970 |
| E008140050 | LB-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,612 |
| E008140060 | LB-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,564 |
| E008140070 | LB-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,047 |



MODELO LB NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|----------------------|--------|-------|-----------|
| E008142020 | LB-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,700 |
| E008142030 | LB-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,683 |
| E008142040 | LB-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 0,948 |
| E008142050 | LB-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,628 |
| E008142060 | LB-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,580 |
| E008142070 | LB-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,057 |



MODELO LL BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|--------------------|--------|-------|-----------|
| E008150020 | LL-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,693 |
| E008150030 | LL-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,674 |
| E008150040 | LL-20 1" - EXD | 1" | BSP | 0,961 |
| E008150050 | LL-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,607 |
| E008150060 | LL-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,561 |
| E008150070 | LL-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,002 |



MODELO LL NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|----------------------|--------|-------|-----------|
| E008152020 | LL-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,699 |
| E008152030 | LL-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,682 |
| E008152040 | LL-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 0,969 |
| E008152050 | LL-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,623 |
| E008152060 | LL-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,577 |
| E008152070 | LL-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,012 |

CAIXA DE DERIVAÇÃO EX CONDULETES EXD



MODELO LR BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|--------------------|--------|-------|-----------|
| E008160020 | LR-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,693 |
| E008160030 | LR-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,674 |
| E008160040 | LR-20 1" - EXD | 1" | BSP | 0,961 |
| E008160050 | LR-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,607 |
| E008160060 | LR-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,561 |
| E008160070 | LR-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,002 |



MODELO LR NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|----------------------|--------|-------|-----------|
| E008162020 | LR-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,699 |
| E008162030 | LR-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,682 |
| E008162040 | LR-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 0,969 |
| E008162050 | LR-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,623 |
| E008162060 | LR-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,577 |
| E008162070 | LR-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,012 |



MODELO T BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|-------------------|--------|-------|-----------|
| E008170020 | T-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,723 |
| E008170030 | T-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,694 |
| E008170040 | T-20 1" - EXD | 1" | BSP | 1,008 |
| E008170050 | T-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,721 |
| E008170060 | T-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,651 |
| E008170070 | T-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,088 |



MODELO T NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|---------------------|--------|-------|-----------|
| E008172020 | T-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,732 |
| E008172030 | T-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,706 |
| E008172040 | T-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 1,020 |
| E008172050 | T-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,745 |
| E008172060 | T-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,667 |
| E008172070 | T-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,103 |

CAIXA DE DERIVAÇÃO EX CONDULETES EXD



MODELO TB BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|--------------------|--------|-------|-----------|
| E008180020 | TB-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,724 |
| E008180030 | TB-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,695 |
| E008180040 | TB-20 1" - EXD | 1" | BSP | 1,017 |
| E008180050 | TB-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,726 |
| E008180060 | TB-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,655 |
| E008180070 | TB-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,134 |



MODELO TB NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|----------------------|--------|-------|-----------|
| E008182020 | TB-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,733 |
| E008182030 | TB-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,707 |
| E008182040 | TB-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 1,029 |
| E008182050 | TB-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,750 |
| E008182060 | TB-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,671 |
| E008182070 | TB-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,149 |



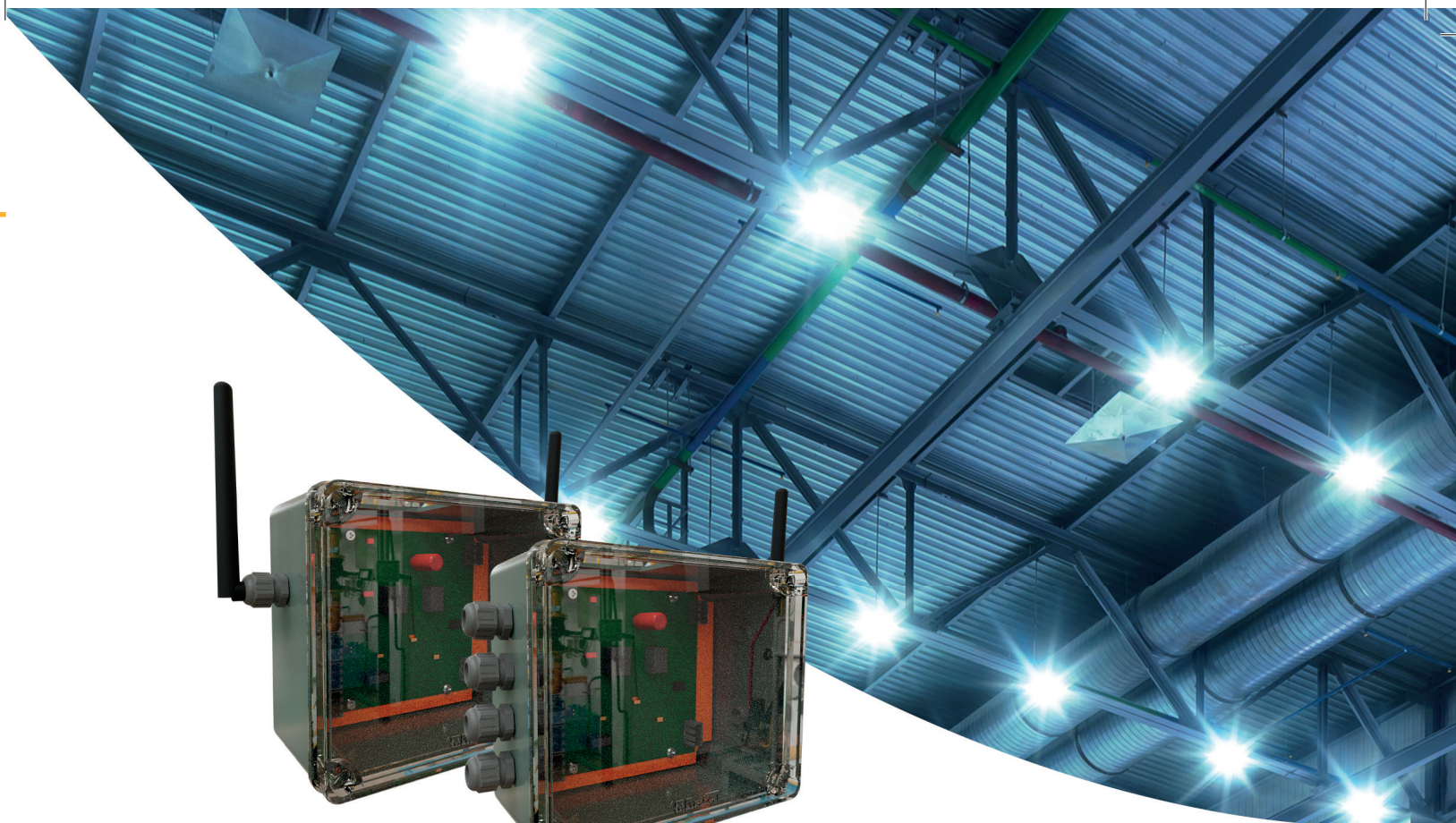
MODELO X BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|-------------------|--------|-------|-----------|
| E008190020 | X-10 1/2" - EXD | 1/2" | BSP | 0,752 |
| E008190030 | X-15 3/4" - EXD | 3/4" | BSP | 0,714 |
| E008190040 | X-20 1" - EXD | 1" | BSP | 1,032 |
| E008190050 | X-25 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | BSP | 1,786 |
| E008190060 | X-30 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | BSP | 1,693 |
| E008190070 | X-35 2" - EXD | 2" | BSP | 2,110 |



MODELO X NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | PESO (KG) |
|------------|---------------------|--------|-------|-----------|
| E008192020 | X-10 N 1/2" - EXD | 1/2" | NPT | 0,764 |
| E008192030 | X-15 N 3/4" - EXD | 3/4" | NPT | 0,729 |
| E008192040 | X-20 N 1" - EXD | 1" | NPT | 1,048 |
| E008192050 | X-25 N 1.1/4" - EXD | 1.1/4" | NPT | 1,818 |
| E008192060 | X-30 N 1.1/2" - EXD | 1.1/2" | NPT | 1,717 |
| E008192070 | X-35 N 2" - EXD | 2" | NPT | 2,130 |



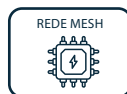
WETZEL LIGHTING CONTROL

Conheça o **Lighting Control**, sistema de **telegestão** e **automação** para controle de iluminação. Desenvolvido **especialmente** para as luminárias Wetzel LED com driver dimerizável.

Lighting Control, o controle da iluminação na palma da sua mão, via aplicativo Wetzel.



IP 66





UNIDADES SELADORAS EX

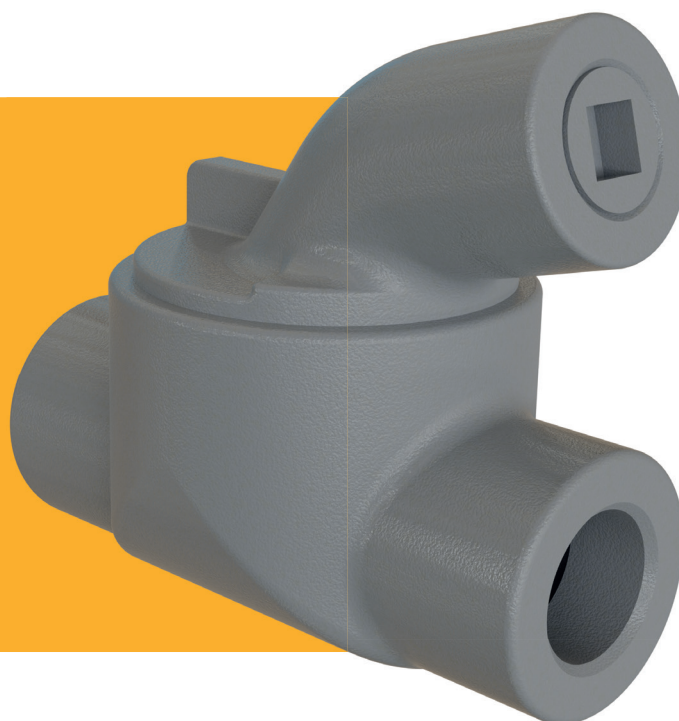
UW



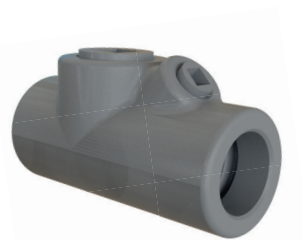


CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO VERTICAL E HORIZONTAL



MODELO VERTICAL E HORIZONTAL

- Corpo, tampa e bujão em **alumínio WETZEL LOW COPPER®**.
- Pintura eletrostática em epóxi-poliéster.
- Rosca **BSP** ou **NPT**.

| CARACTERÍSTICA TÉCNICAS | |
|-------------------------|--|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db IIB 6b IP64 EX tb IIIC Db IP64 |

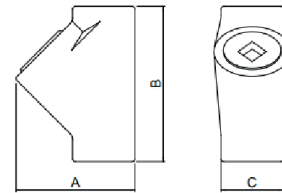


UNIDADES SELADORAS EX UW

Características Técnicas

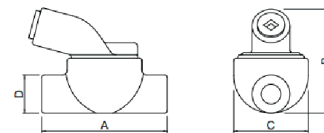
MODELO VERTICAL

| DIMENSÕES (mm) | | | | | |
|----------------|--------|-------|----|-----|-----|
| REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | A | B | Ø C |
| UW-101/10 | 1/2" | BSP | 59 | 83 | 32 |
| UW-102/10 | | NPT | | | |
| UW-101/15 | 3/4" | BSP | 70 | 95 | 38 |
| UW-102/15 | | NPT | | | |
| UW-101/20 | 1" | BSP | 84 | 110 | 44 |
| UW-102/20 | | NPT | | | |



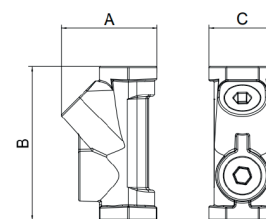
MODELO VERTICAL E HORIZONTAL I

| DIMENSÕES (mm) | | | | | | |
|----------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
| REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | A | B | Ø C | Ø D |
| UW-201/10 | 1/2" | BSP | 106 | 88 | 63 | 32 |
| UW-202/10 | | NPT | | | | |
| UW-201/15 | 3/4" | BSP | 106 | 94 | 63 | 38 |
| UW-202/15 | | NPT | | | | |
| UW-201/20 | 1" | BSP | 125 | 100 | 75 | 44 |
| UW-202/20 | | NPT | | | | |



MODELO VERTICAL E ORIZONTAL II

| DIMENSÕES (mm) | | | | | |
|----------------|--------|-------|------|-------|------|
| REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | A | B | Ø C |
| UW-101/10 | 1/2" | BSP | 55 | 95 | 32 |
| UW-102/10 | | NPT | | | |
| UW-101/15 | 3/4" | BSP | 65,1 | 105 | 39,5 |
| UW-102/15 | | NPT | | | |
| UW-101/20 | 1" | BSP | 69,9 | 120,5 | 43,5 |
| UW-102/20 | | NPT | | | |
| UW-101/25 | 1.1/4" | BSP | 79,8 | 132 | 53,5 |
| UW-102/25 | | NPT | | | |
| UW-101/30 | 1.1/2" | BSP | 85 | 137 | 59,2 |
| UW-102/30 | | NPT | | | |
| UW-101/35 | 2" | BSP | 96,9 | 154 | 71,5 |
| UW-102/35 | | NPT | | | |
| UW-101/40 | 2.1/2" | BSP | 118 | 192 | 90 |
| UW-102/40 | | NPT | | | |
| UW-101/45 | 3" | BSP | 134 | 215 | 108 |
| UW-102/45 | | NPT | | | |



UNIDADES SELADORAS EX UW



MODELO VERTICAL BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008020020 | UW-101/10 | BSP | 1/2" |
| E008020030 | UW-101/15 | BSP | 3/4" |
| E008020040 | UW-101/20 | BSP | 1" |



MODELO VERTICAL NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008040020 | UW-102/10 | NPT | 1/2" |
| E008040030 | UW-102/15 | NPT | 3/4" |
| E008040040 | UW-102/20 | NPT | 1" |



MODELO VERTICAL E HORIZONTAL I BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008030020 | UW-201/10 | BSP | 1/2" |
| E008030030 | UW-201/15 | BSP | 3/4" |
| E008030040 | UW-201/20 | BSP | 1" |



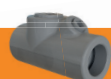
MODELO VERTICAL E HORIZONTAL I NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008050020 | UW-202/10 | NPT | 1/2" |
| E008050030 | UW-202/15 | NPT | 3/4" |
| E008050040 | UW-202/20 | NPT | 1" |



MODELO VERTICAL E HORIZONTAL II BSP

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008020050 | UW-101/25 | BSP | 1.1/4" |
| E008020060 | UW-101/30 | BSP | 1.1/2" |
| E008020070 | UW-101/35 | BSP | 2" |
| E008020080 | UW-101/40 | BSP | 2.1/2" |
| E008020090 | UW-101/45 | BSP | 3" |



MODELO VERTICAL E HORIZONTAL II NPT

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008040050 | UW-102/25 | NPT | 1.1/4" |
| E008040060 | UW-102/30 | NPT | 1.1/2" |
| E008040070 | UW-102/35 | NPT | 2" |
| E008040080 | UW-102/40 | NPT | 2.1/2" |
| E008040090 | UW-102/45 | NPT | 3" |

wetzel EX

CAIXAS DE LIGAÇÃO EX

CLPE

IP 64

TERMINAL DE
ATERRAMENTO

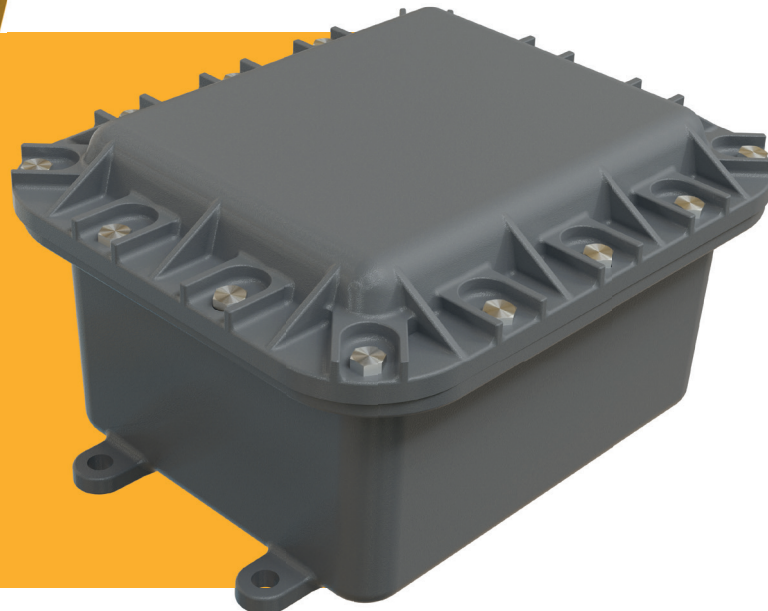


FABRICADO
NO BRASIL

PROTEÇÃO
EX

CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO SEM CHASSI



MODELO COM CHASSI

- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó

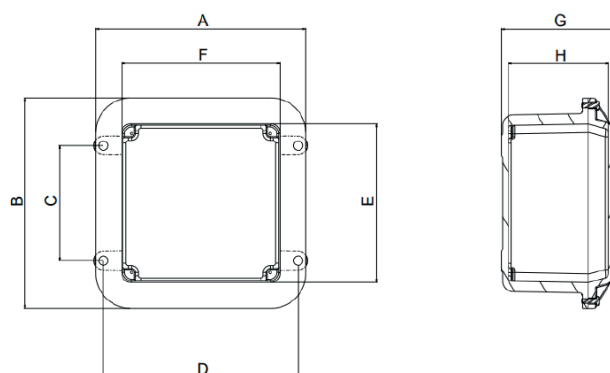
CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|--|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2, 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | T6 - 85°C |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db IIB T6 6b IP64 EX tb IIIC T85°C Db IP64 |

CAIXAS DE LIGAÇÃO EX CLPE

Características Técnicas

MODELO SEM CHASSI E COM CHASSI

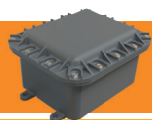


MODELO SEM CHASSI E COM CHASSI

DIMENSÕES (mm)

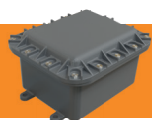
| REFERÊNCIA | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CLPE-1208 | 107 | 147 | 90 | 130 | 117 | 77 | 87 | 64 |
| CLPE-1410 | 160 | 200 | 90 | 150 | 140 | 100 | 137 | 115 |
| CLPE-1714 | 215 | 245 | 100 | 205 | 170 | 140 | 167 | 145 |
| CLPE-2214 | 215 | 295 | 160 | 205 | 220 | 140 | 167 | 145 |
| CLPE-2814 | 216 | 351 | 213 | 200 | 275 | 140 | 175 | 145 |
| CLPE-3414 | 216 | 416 | 265 | 213 | 340 | 140 | 175 | 145 |
| CLPE-2222 | 310 | 310 | 140 | 284 | 220 | 220 | 197 | 175 |
| CLPE-2228 | 365 | 310 | 140 | 345 | 220 | 275 | 205 | 175 |
| CLPE-2828 | 365 | 365 | 200 | 339 | 275 | 275 | 197 | 175 |
| CLPE-3428 | 365 | 430 | 260 | 345 | 340 | 275 | 211 | 175 |
| CLPE-5628 | 365 | 645 | 475 | 345 | 555 | 275 | 211 | 175 |

CAIXAS DE LIGAÇÃO EX CLPE



MODELO SEM CHASSI

| CÓDIGO | REFERÊNCIA |
|------------|--------------|
| E008010010 | CLPE-1208-06 |
| E008010020 | CLPE-1410-12 |
| E008010030 | CLPE-1714-15 |
| E008010040 | CLPE-2214-15 |
| E008010050 | CLPE-2814-15 |
| E008010060 | CLPE-3414-15 |
| E008010070 | CLPE-2222-18 |
| E008010080 | CLPE-2228-18 |
| E008010090 | CLPE-2828-18 |
| E008010100 | CLPE-3428-18 |
| E008010110 | CLPE-5628-18 |



MODELO COM CHASSI

| CÓDIGO | REFERÊNCIA |
|------------|-----------------|
| E008010120 | CLPE-1410-12 CR |
| E008010130 | CLPE-1714-15 CR |
| E008010140 | CLPE-2214-15 CR |
| E008010150 | CLPE-2814-15 CR |
| E008010160 | CLPE-3414-15 CR |
| E008010170 | CLPE-2222-18 CR |
| E008010180 | CLPE-2228-18 CR |
| E008010190 | CLPE-2828-18 CR |
| E008010200 | CLPE-3428-18 CR |
| E008010210 | CLPE-5628-18 CR |



PAINEL DE COMANDO

CLPE AC



NÚMERO MÁXIMO DE ACESSÓRIOS

| REFERÊNCIA | QUANTIDADE |
|-----------------|------------|
| CLPE-1208-06 AC | 2 |
| CLPE-1410-12 AC | 4 |
| CLPE-2214-15 AC | 6 |
| CLPE-2828-18 AC | 8 |
| CLPE-3414-15 AC | 8 |
| CLPE-3428-15 AC | 12 |

CAIXAS COM BORNES

| REFERÊNCIA | QUANTIDADE | SEÇÃO (mm ²) | CÓDIGO | QTDE BORNES EM CADA RÉGUA | IMAGEM |
|-----------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------|--------|
| CLPE-2214-15 AC | 1 | SAK 2,5 | E060211001 | 18 | |
| | | SAK 4,0 | E060211002 | | |
| CLPE-2828-18 AC | 2 | SAK 2,5 | E060211001 | 26 | |
| | | SAK 4,0 | E060211002 | | |
| CLPE-3414-15 AC | 1 | SAK 2,5 | E060211001 | 36 | |
| | | SAK 4,0 | E060211002 | | |
| CLPE-3428-15 AC | 2 | SAK 2,5 | E060211001 | 35 | |
| | | SAK 4,0 | E060211002 | | |

PAINEL DE COMANDO EX CLPE AC

ACESSÓRIOS DE COMANDO

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | FUNÇÃO ELÉTRICA | IMAGEM | |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--------|--|
| E060204001 | BOTÃO COGUMELO C/ RETORNO GIRATÓRIO | 1 NF | | |
| E060204002 | BOTÃO COGUMELO C/ RETORNO GIRATÓRIO | 1 NA NF | | |
| E060206001 | BOTÃO COGUMELO C/ CHAVE YALE | 1 NF | | |
| E060206002 | BOTÃO COGUMELO C/ CHAVE YALE | 1 NA NF | | |
| E060205001 | BOTÃO COGUMELO DE IMPULSO | 1 NF | | |
| E060205002 | BOTÃO COGUMELO DE IMPULSO | 1 NA NF | | |
| E060203001 | BOTÃO COGUMELO C/ TRAVA MECÂNICA | 1 NF | | |
| E060203002 | BOTÃO COGUMELO C/ TRAVA MECÂNICA | 1 NA NF | | |
| E060208001 | COMPUTADOR ALAVANCA INTERRUPTOR | 1 PL 2 PS | | |
| E060208002 | COMPUTADOR ALAVANCA INTERRUPTOR | 2 PL 2 PS | | |
| E060208003 | COMPUTADOR ALAVANCA INTERRUPTOR | 3 PL 2 PS | | |
| E060208004 | COMPUTADOR ALAVANCA INTERRUPTOR | 4 PL 2 PS | | |
| E060209001 | COMPUTADOR ALAVANCA REVERSORA C/ ZERO | 1 PL 3 PS | | |
| E060209002 | COMPUTADOR ALAVANCA REVERSORA C/ ZERO | 2 PL 3 PS | | |
| E060209003 | COMPUTADOR ALAVANCA REVERSORA C/ ZERO | 3 PL 3 PS | | |
| E060210001 | COMPUTADOR ALAVANCA SELETORA S/ ZERO | 1 PL 3 PS | | |
| E060210002 | COMPUTADOR ALAVANCA SELETORA S/ ZERO | 1 PL 4 PS | | |
| E060210003 | COMPUTADOR ALAVANCA SELETORA S/ ZERO | 1 PL 6 PS | | |
| E060207001 | BOTÃO IMPULSO C/ CHAVE YALE | 1 NF | | |
| E060207002 | BOTÃO IMPULSO C/ CHAVE YALE | 1 NA NF | | |
| E060200001 | BOTÃO IMPULSO VERDE | 1 NA | | |
| E060200002 | BOTÃO IMPULSO VERDE | 1 NA NF | | |
| E060200003 | BOTÃO IMPULSO VERMELHO | 1 NA | | |
| E060200004 | BOTÃO IMPULSO VERMELHO | 1 NF | | |
| E060200005 | BOTÃO IMPULSO VERMELHO | 1 NA NF | | |
| E060201001 | SINALIZADOR VERDE | - | | |
| E060201002 | SINALIZADOR VERMELHO | - | | |

wetzel EX

**CAIXAS DE PASSAGEM
E DERIVAÇÃO
EX**

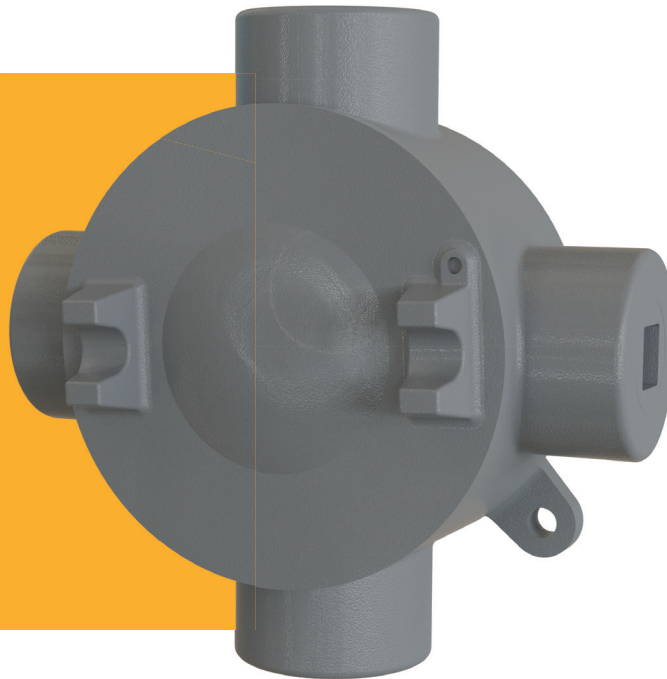
CPE

IP 64

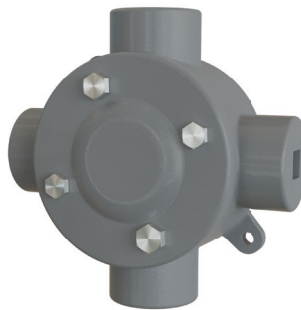


CORES DISPONÍVEIS:

CINZA



MODELO TAMPA ROSQUEADA



MODELO TAMPA PARAFUSADA

- Corpo em alumínio WETZEL LOW COPPER®
- Pintura eletrostática a pó

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

| | |
|-----------------------|--|
| PROTEÇÃO | EX db - EX tb |
| ZONAS | 1 e 2 - 21 e 22 |
| GRUPOS | IIB - IIIC |
| EPL | Gb - Db |
| CLASSE DE TEMPERATURA | N/A |
| NORMAS | ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60079-31 |
| MARCAÇÃO | EX db IIB Gb IP64 EX db IIIC Db IP64 |



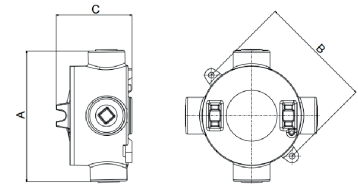
CAIXAS DE PASSAGEM EX

CPE

Características Técnicas

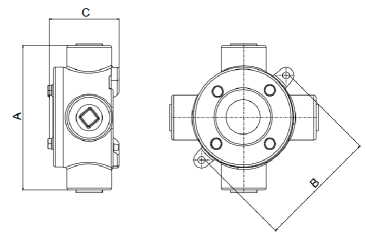
MODELO TAMPA ROSQUEADA

| DIMENSÕES (mm) | | | | | |
|----------------|--------|-------|-----|-----|-----|
| REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | A | B | C |
| CPE-01 | 3/4" | BSP | 160 | 140 | 94 |
| CPE-02 | 3/4" | NPT | | | |
| CPE-03 | 1" | BSP | | | |
| CPE-04 | 1" | NPT | | | |
| CPE-05 | 1" | BSP | 188 | 180 | 107 |
| CPE-06 | 1" | NPT | | | |
| CPE-07 | 1.1/4" | BSP | | | |
| CPE-08 | 1.1/4" | NPT | | | |



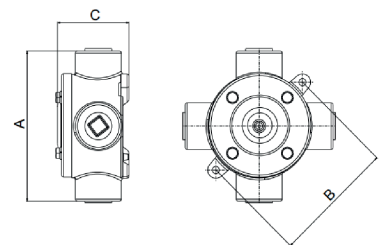
MODELO TAMPA PARAFUSADA

| DIMENSÕES (mm) | | | | | |
|----------------|--------|-------|-----|-----|----|
| REFERÊNCIA | BITOLA | ROSCA | A | B | C |
| CPE-21 | 3/4" | BSP | 145 | 120 | 70 |
| CPE-22 | 3/4" | NPT | | | |
| CPE-23 | 1" | BSP | | | |
| CPE-24 | 1" | NPT | | | |



MODELO TAMPA COM FURAÇÃO

| DIMENSÕES (mm) | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------|-----|-----|----|
| REFERÊNCIA | BITOLA | | ROSCA | A | B | C |
| | ROSCA CORPO | ROSCA TAMPA | | | | |
| CPE-25 | 3/4" | 3/4" | BSP | 145 | 120 | 70 |
| CPE-26 | 3/4" | 3/4" | NPT | | | |
| CPE-27 | 1" | 1" | BSP | | | |
| CPE-28 | 1" | 1" | NPT | | | |
| CPE-29 | 3/4" | 1" | BSP | | | |
| CPE-30 | 3/4" | 1" | NPT | | | |
| CPE-31 | 1" | 3/4" | BSP | | | |
| CPE-32 | 1" | 3/4" | NPT | | | |



CAIXAS DE PASSAGEM EX CPE



MODELO TAMPA ROSQUEADA

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008080010 | CPE-01 | BSP | 3/4" |
| E008090010 | CPE-02 | NPT | 3/4" |
| E008080020 | CPE-03 | BSP | 1" |
| E008090020 | CPE-04 | NPT | 1" |
| E008080030 | CPE-05 | BSP | 1" |
| E008090030 | CPE-06 | NPT | 1" |
| E008080040 | CPE-07 | BSP | 1.1/4" |
| E008090040 | CPE-08 | NPT | 1.1/4" |



MODELO TAMPA PARAFUSADA

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|--------|
| E008080090 | CPE-21 | BSP | 3/4" |
| E008090090 | CPE-22 | NPT | 3/4" |
| E008080110 | CPE-23 | BSP | 1" |
| E008090110 | CPE-24 | NPT | 1" |



MODELO TAMPA COM FURAÇÃO

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ROSCA | BITOLA |
|------------|------------|-------|-----------------------|
| E008080100 | CPE-25 | BSP | 3/4" |
| E008090100 | CPE-26 | NPT | 3/4" |
| E008080120 | CPE-27 | BSP | 1" |
| E008090120 | CPE-28 | NPT | 1" |
| E008080130 | CPE-29 | BSP | CORPO 3/4" - TAMPA 1" |
| E008090130 | CPE-30 | NPT | CORPO 3/4" - TAMPA 1" |
| E008080140 | CPE-31 | BSP | CORPO 1" - TAMPA 3/4" |
| E008090140 | CPE-32 | NPT | CORPO 1" - TAMPA 3/4" |

ANOTAÇÕES

Lined writing area with horizontal lines for notes.

ANOTAÇÕES



A series of horizontal light gray lines for writing, spanning the width of the page below the header.





WETZEL.COM.BR