

# Maccomevap

UMA EMPRESA GLOBAL

100% BRASILEIRA

A Maccomevap é uma indústria 100% brasileira que consolidou suas atividades nos últimos 25 anos no segmento de petróleo e gás.





## Sobre a Maccomevap

A Maccomevap é uma indústria 100% brasileira que consolidou suas atividades nos últimos 25 anos no segmento de petróleo e gás, oferecendo equipamentos elétricos de iluminação para áreas classificadas com projetos mais econômicos e aplicações mais eficientes comparados aos modelos estrangeiros que, durante décadas, foram preferidos por grandes empresas nacionais e multinacionais de engenharia no período virtuoso de investimento em obras de refinarias, estaleiros, petroquímicas e do setor naval do país.



# Compromisso Maccomevap

Para continuarmos a nossa Jornada da Excelência agindo com conformidade, ética e transparência, reforçamos nosso compromisso a todas as iniciativas em prol do Sistema de Gestão Integrado e das melhores práticas mercadológicas para que Maccomevap conquiste ainda melhores resultados, agilidade e otimização dos processos às necessidades das partes interessadas, pautado pela eficiência técnica e personalizada ao atendimento a todos.

Nos comprometemos ainda a nos fortalecer profissionalmente, nas esferas política, econômica e social, com determinação de Políticas de Integridade, Práticas de transparência, além do cumprimento das ações declaradas para o Desenvolvimento Sustentável dos Objetivos da Agenda 2030 da ONU.

Todo o Sistema de Gestão Integrado visa atuar na prevenção, detecção, de anormalidade do nosso sistema fabril, desvios de conduta ética. Ele é estruturado nos seguintes pilares, como já mencionado na Carta de Compromisso anterior:

\* Tom da Liderança: é o patrocínio das iniciativas do Sistema de Gestão Integrado (Qualidade, Compliance e Integridade) pela Alta Direção e a liderança pelo exemplo;



# Compromisso Maccomevap

- \* **Diretrizes:** é o conjunto de legislações aplicáveis que se somam às regras internas sobre conduta ética;
- \* **Comunicação e Treinamento:** educação sobre as Regras de Conduta por meio da divulgação nos canais internos e externos e treinamentos;
- \* **Monitoramento:** gestão dos riscos de integridade identificados no ambiente de trabalho e disponibilização de Canal de Denúncias para monitorar desvios de conduta ética;
- \* **Investigação:** estabelecimento de procedimentos para a apuração de responsabilidade da equipe por infração praticada no exercício de suas atribuições ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido;
- \* **Medida Corretiva:** gestão da consequência e avaliação do Programa de Qualidade, Compliance e Integridade, proporcionando melhorias contínuas.

A Maccomevap compromete-se a cumprir e fazer cumprir todos os pilares do programa que formam um sistema de gestão integrado com os objetivos centrais e práticas para Qualidade, LGPD, Compliance e Integridade patrocinando ações, práticas e medidas efetivas para o seu não cumprimento, irregularidades ou quaisquer condutas não éticas.



# Linha de produtos



Projeto, Fabricação, Montagem e Comercialização de Prensa Cabos, Bujões, Adaptadores, Dreno, Conexões Roscadas, Luminárias Normal e com Emergência, Luminárias em LED, Iluminação para Vias Publicas , Projetores, Caixas de Junção, Micro Chaves, Tomadas, Plugues Elétricos, Inversores Eletrônicos, Painéis Elétricos, Caixas de Passagem (Conduletes), Caixa de Comando e Sinalização (Botoeiras), Módulos de LED, Sistema da Aterramento, Elementos de Contato e Sinalização, Disjuntores e Unidade Seladora para Áreas classificadas e não classificadas.





# Luminárias Ex

Tecnologia LED, economia, qualidade e durabilidade



**MAC.EXE.AVF**

IP66W / IP67W

## Aplicação

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas como: plataformas Offshore, OnShore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

**Corpo:** Poliéster reforçado com fibra de vidro;

**Difusor:** Basculante (Policarbonato de alta resistência mecânica com proteção a raios UV - Antiofuscante - canelado);

**Refletor:** Metálico com acabamento na cor branca; Porta lâmpada: Antivibratório Bi-pino G13; Plug-in **(LED)**

**Lâmpada:** Fluorescente tubular, 1x 18/36W ou 2x 18/36W; **ou** Barras de LED 15,5W, 28W, 31W ou 56W;

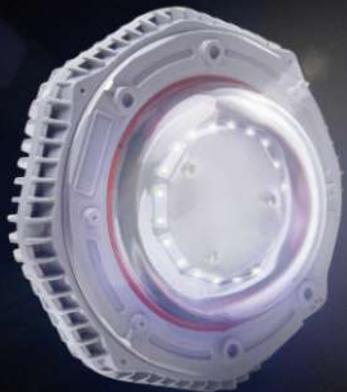
**Tensão / Frequência:** Reator 90 à 240Vca / 90 à 240Vcc- 50/60Hz; 127Vca ou 220Vca - 50/60Hz, Emergência (bateria);

**Sistema de emergência:** Funcionamento conforme manual fornecido junto ao equipamento.

## Descrição do produto

**Luminária não metálica de segurança aumentada para lâmpadas fluorescentes ou com Barras de LED MACCOMEVAP, com ou sem sistema de emergência.**





## Descrição do produto

Luminária não metálica de segurança aumentada para lâmpadas fluorescentes ou com Barras de LED MACCOMEVA, com ou sem sistema de emergência.

**MAC.EXD.GHBL**

GHBL (Luminária) | IP66



## Aplicação

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas como: plataformas Offshore, Onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

**Corpo:** Poliéster reforçado com fibra de vidro;

**Difusor:** Basculante (Policarbonato de alta resistência mecânica com proteção a raios UV - Antiofuscante - canelado);

**Refletor:** Metálico com acabamento na cor branca; Porta lâmpada: Antivibratório Bi-pino G13; Plug-in (LED)

**Lâmpada:** Fluorescente tubular, 1x 18/36W ou 2x 18/36W; **ou** Barras de LED 15,5W, 28W, 31W ou 56W;

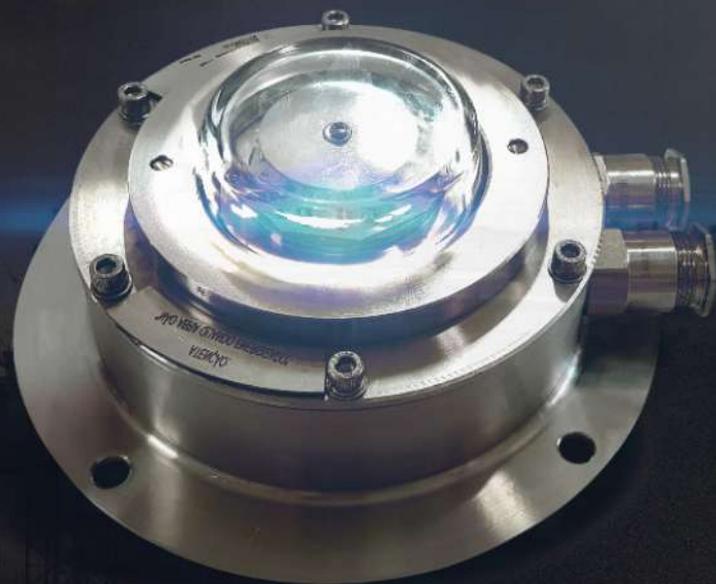
**Tensão / Frequência:** Reator 90 à 240Vca / 90 à 240Vcc- 50/60Hz; 127Vca ou 220Vca - 50/60Hz, Emergência (bateria);

**Sistema de emergência:** Funcionamento conforme manual fornecido junto ao equipamento.



**MAC.EXD.GHBP**

GHBP (Projektor) | IP66



## Descrição do produto

Luz de obstrução ou perímetro aéreo de baixa intensidade, de segurança aumentada para áreas com atmosferas explosivas e ambiente offshore para lâmpada de LED (100,000h de durabilidade), de acordo com as exigências da ICAO e CAP437.



## MAC.EX.L75

Exe | Exm - IP66/66W

### Aplicação

Utilização em áreas classificadas para ambientes offshore, com objetivo de sinalizar perigos da aviação.

**Corpo:** Latão ou Aço Inox;

**Lente:** Policarbonato;

**Lâmpada:** LED;

**Cor do Led:** Vermelha, Verde, Azul ou Amarelo;

**Entrada:** Para 2 prensa cabos M20 x 1,5mm;

**Irradiação visual:** Horizontal - 360° / Vertical - de acordo com as normas especificadas da ICAO;

**Terminais de conexão:** 4mm<sup>2</sup> (máx.);

**Terminais de aterramento:** Interno - 4mm<sup>2</sup> / Externo - M6;

**Características do flash:** Intensidade constante;

**Consumo:** 11W máximo;

**Expectativa de vida do LED:** 100.000h;

**Tensão / Frequência:** 90-240Vca, 20-30Vcc - (50/60Hz);

**Peso:** +/- 3 Kg;

**Fotocélula:** Não inclusa, opcional disponível para sistemas de iluminação múltipla.



## MAC.IP.ERJ

IP66

### Aplicação

Desenvolvida para uso em áreas industriais, iluminação pública, quadras poliesportivas, praças de pedágio, estacionamentos, condomínios, pátios, galpões industriais, terminais marítimos, terminais aeroportuários, shoppings centers entre outras aplicações que requerem grande fluxo de luminosidade.

**Corpo:** Alumínio injetado;

**Acabamento:** Pintura a pó eletrostática (Preta; Outras sob consulta)

**Difusor:** Policarbonato transparente, policarbonato opaco ou vidro temperado;

**Frequência:** 50/60Hz;

**Entrada:** Por presa cabo;

**Fator de potência:** >0,95;

**THD:** <20%;

**IRC:** >80;

**Classe de isolamento:** Classe I;

**Nota:** Outras tensões sob consulta. / Opção de sistema antiqueda.

**IMPORTANTE:** Informações sobre fotometria, grau de proteção (IP) e LED são comuns ao modelo MAC.EXN.ERJ

### Descrição do produto

Luz de obstrução ou perímetro aéreo de baixa intensidade, de segurança aumentada para áreas com atmosferas explosivas e ambiente offshore para lâmpada de LED (100,000h de durabilidade), de acordo com as exigências da ICAO e CAP437.



MACLED



**Conheça também!**

## **Luminárias pneumáticas LED**

**Maccomevap**

**PRIMEIRA EMPRESA BRASILEIRA COM CERTIFICAÇÃO  
LED PARA LUMINÁRIAS PNEUMÁTICAS.**



**MAC.EXS.025**

Luminária portátil de segurança especial,  
para inspeção, alimentação por ar comprimido.



**MAC.EXS.026**

Luminária portátil de segurança especial,  
para inspeção, alimentação por ar comprimido.



## Família de prensa cabos e bujões



**MAC.Exe.160** Exd / Exe

Utilização em cabos elétricos armados com recurso cold-flow aplicados em caixas de junção, painéis, tomadas industriais, instrumentos, luminárias, entre outros equipamentos que exijam proteção Ex.



**MAC.Exe.155** Exe

Utilização em cabos elétricos armados aplicados em caixas de junção, painéis, tomadas industriais, instrumentos, luminárias, entre outros equipamentos que exijam proteção Ex.



## Família de caixas



### MAC.EXE.131

Exe / Exi

IP66W/IP67W

Descrição do produto



Caixa de junção e passagem de segurança aumentada, não metálica, com tampa aparafusada para instalação de réguas com terminais de conexão (bornes), aterramento, botão de sinalização, botão pulsador e/ou chave seletora.



### MAC.EXE.132

Exe / Exi

IP66/IP66W

Descrição do produto



Caixa de junção metálica de segurança aumentada, intrinsecamente segura, tampa aparafusada ou com fecho, chassis para instalação de réguas de terminais de conexão (bornes), passagem e aterramento.

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas de plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

## Família de Tomadas e plugues



### MAC.EXE.041

IP66W

Descrição do produto

Tomada e plugue industrial de segurança aumentada, com chave de intertravamento mecânico de 16A, 32A e 63A.



IP66W



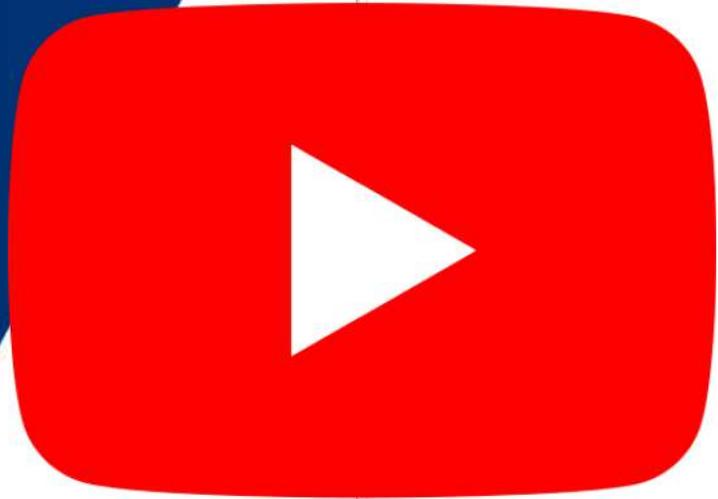
### MAC.EXE.042

IP66W

Descrição do produto

Tomada e plugue industrial de segurança aumentada, com intertravamento no plugue em 16A e 32A e intertravamento mecânico em 63A e 125A.

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas de plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.



# Cientes e parceiros



# CONTRATOS





## Dimensão do mercado *(Brasil e mundo)*

Quantificar o mercado de atmosfera explosiva é uma tarefa improvável já que os investimentos em infraestrutura dos países depende de condições favoráveis a nível global. É certo afirmar que o segmento de petróleo e gas e o setor naval, atrelado a este, se mantém como maior propulsor das economias já que o mundo terá ainda por longos anos uma dependências do petróleo. As encomendas para construção de plataformas, navios, sondas e petroquímicas são imensuráveis. A classificação de áreas que historicamente sempre tiveram atreladas a essas atividades, nos últimos anos ganhou forma e exigência normativa para outros segmentos como de produção e armazenagem de alimentos e grãos, usinas de açúcar, fertilizantes, e diversos negócios ao redor da cadeia de produtos químicos. Além da demanda futura incalculável, os equipamentos instalados no passado passam por uma necessidade de substituição devido aos danos e fim da vida útil dos mesmos em suas plantas industriais.



# Proposta de valor

O escopo de produtos da Maccomevap é amplo e para todos eles a empresa está se preparando para oferecer produtos com preços menores daqueles praticados em anos anteriores. Essa redução é fruto da maior produtividade no processo de fabricação e das substituições de componentes elétricos tradicionais pelos eletrônicos. A compra de matérias primas no mercado estrangeiro também provocam uma redução dos custos na ordem de 50% em média. Apesar da alta carga de tributos na operação em território nacional a Maccomevap tem investido na modernização do parque industrial em direção do conceito de indústria 4.0.





# Maccomevap

UMA EMPRESA GLOBAL

100% BRASILEIRA