RaciLite
quality | value | safe
Fabricação, Montagem e Manutenção de Aeronaves: 13 Desafios de Iluminação e Como Resolvê-los
DESCUBRA

Alguns veem desafios.

Nós vemos infinitas possibilidades.

Somos a RACCO. Referência e o maior fornecedor de soluções em iluminação portátil para indústrias do Brasil.

Fabricamos e distribuímos Lanternas intrinsecamente seguras (Ex) para áreas classificadas, refletores, lanternas profissionais, sistemas de iluminação remota para grandes áreas, sinalizadores especiais, Faixas de LED industrial, entre outros. Soluções estas com lâmpadas de LED de última geração, modernas e eficientes.

Com experiência de mais de 40 anos de atuação, conhecendo as necessidades do mercado, lançamos há alguns anos nossa marca própria RACLITE, com objetivo de trazer qualidade, eficiência, segurança e inovação em soluções para diversas aplicações.

Solucionamos os problemas de iluminação nas industrias e empresas de todo o país.

Somos a Racco.

Vamos juntos fazer essa mudança.

Necessário estar conectado a internet

Nesta apresentação, reunimos uma série de informações que conseguimos em nossas visitas, junto a depoimentos de trabalhadores das indústrias do petróleo e gás.

Assim, nosso objetivo é enriquecer o conhecimento das empresas do setor sobre os riscos de acidentes, especialmente os relacionados a iluminação profissional e em áreas classificadas.

O Brasil é reconhecido internacionalmente por sua indústria aeronáutica, tanto em projetos militares como na própria aviação civil. Sendo um setor complexo, existem diversas etapas e profissionais envolvidos na montagem e manutenção de aeronaves.

Fabricação, Montagem e Manutenção de Aviões

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Corte e lavagem dos blocos

Após o projeto ser desenhado, as peças são feitas a partir de blocos de alumínio. Eles são levados por guindastes até as fresadoras, que fazem o corte, e depois vão para a lavagem. Todo esse processo é feito por máquinas, que devem estar funcionando perfeitamente para evitar erros.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Para inspeção e manutenção das máquinas de corte e lavagem, podem ser utilizados **lanternas de mão ou de cabeça**. Também indicamos os **refletores com bases magnéticas**, equipamentos **sem cabo** que oferecem uma iluminação mais potente e podem ser fixados em superfícies metálicas.

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

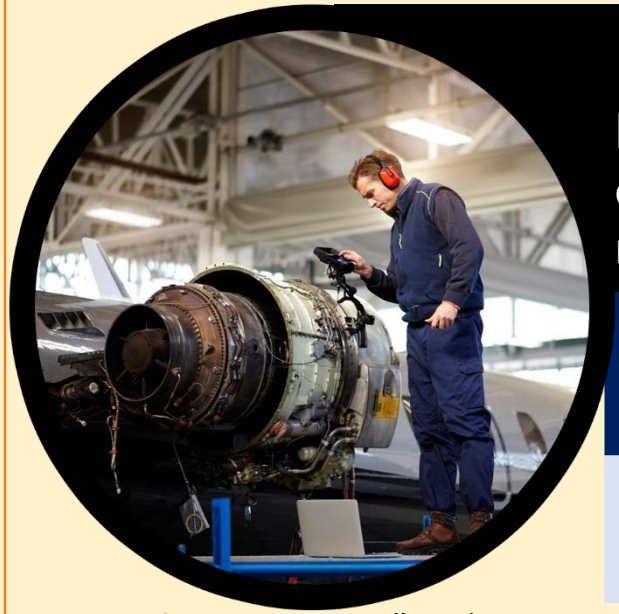


Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Ajustes manuais

Depois de passar pelas máquinas, os técnicos inspecionam as peças e fazem os ajustes necessários, como a retirada de rebarbas.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Para ter uma boa iluminação deixando as **mãos livres** para trabalhar, recomendamos o uso das **lanternas de cabeça**.

RaciLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento
por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RaciLite | HEAD EX88

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0
- Leve e compacta com design arrojado
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

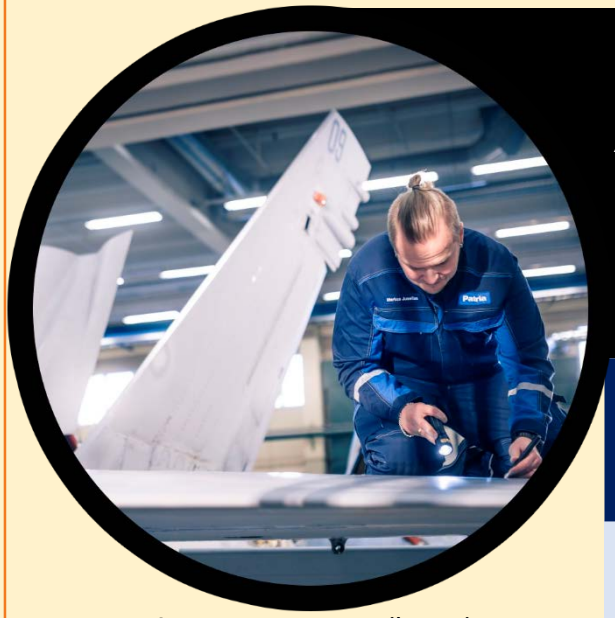


Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Preparação para a pintura

Antes da pintura, as peças já prontas recebem um tratamento de alodine seguido de um primer. Assim, ficam protegidas contra a corrosão e têm sua superfície pronta para receber a tinta.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Recomendamos o uso de **lanternas de mão** e de **cabeça** para inspeção e manutenção das máquinas que preparam as peças para a pintura.

RacLite | EX 64

INMETRO

- Antiexplosão Zonas 0, 1 e 2
- Versátil lanterna estilo caneta.
- Fina e leve, pode ser facilmente pendurada em bolsos e cintos

RacLite | HEAD EX88

INMETRO

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0
- Leve e compacta com design arrojado
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Pintura

Após secarem, as peças são levadas para a sala de pintura por carros em trilhos. Lá, os funcionários aplicam a tinta enquanto vestem roupas especiais de proteção. É necessário que esse ambiente esteja bem iluminado para garantir a segurança e produtividade dos funcionários.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

O mais recomendado para iluminar as salas de pintura são os **refletores**, que oferecem uma alta potência sem ocupar muito espaço. Além disso, os modelos com **bases magnéticas** são uma boa opção caso haja superfícies metálicas no local.

Podem ser utilizados também os **sistemas de iluminação**, equipamentos de grande porte da mais alta potência. Entretanto, é importante se atentar aos riscos do ambiente. Caso a sala seja uma **área classificada/espaço confinado**, certifique-se que esses equipamentos são **antiexplosão**, adequados para **zona 0**.

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite SOLARIS PRO 16.000

- Iluminação retrátil, compacto e leve
- Ilumina até 500m de distância
- Defina as horas de execução necessárias

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Preparação das peças

Inicia-se então a montagem do avião. Os robôs fazem os furos para os parafusos e rebites e, logo em seguida, as partes pequenas são unidas em partes maiores com o uso do gabarito, montando um estabilizador horizontal.

Após os funcionários montarem as partes do estabilizador, ele é ajustado por uma máquina. As peças passam então por ajustes finais, como a impermeabilização e polimento, para serem então acopladas ao corpo do avião.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Tanto para manutenção das máquinas quanto para os trabalhos manuais, recomendamos o uso de **lanternas de cabeça** ou dos **refletores de base magnética**, caso prefira uma luz mais potente. Já para os trabalhos de inspeção também podem ser usadas **lanternas manuais**.

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite | EX 64

- Antiexplosão Zonas 0, 1 e 2
- Versátil lanterna estilo caneta.
- Fina e leve, pode ser facilmente pendurada em bolsos e cintos

www.raclite.com.br | (31) 3357-7722 | (31) 98486-1002

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Montagem inicial

Chega a hora de encaixar as peças no corpo do avião. São colocadas as asas, a empenagem, as janelas, o "nariz" e instalados todos os sistemas, como dutos, fios, cabos e sistema de controle.

O painel é montado e a parte interna é revestida, o avião faz seu primeiro voo teste, ainda sem a pintura e o interior montado. A maior parte dos trabalhos nessa etapa é feita pelos próprios funcionários, que colocam todas as partes no lugar.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Os **refletores** são ideais para os trabalhos nessa etapa. Com suas **bases magnéticas**, podem ser fixados nas partes metálicas sem problemas, ocupando pouco espaço e oferecendo uma iluminação de alta potência. As **lanternas de cabeça** também são boas opções, deixando as **mãos livres** para o trabalho.

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

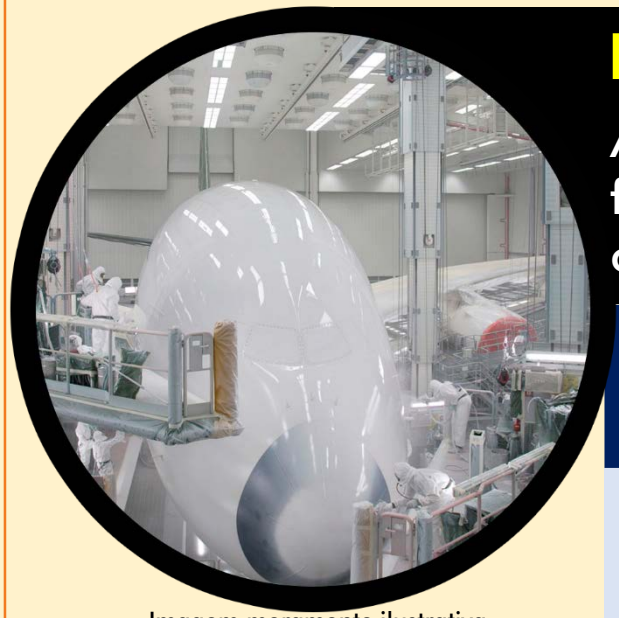


Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Pintura final

Após o primeiro teste de voo, o avião vai para a sala de pintura final, onde será aplicada a camada branca e os detalhes coloridos da marca.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Para iluminar a sala de pintura, podem ser utilizados os **sistemas de iluminação**, equipamentos de grande porte e **sem cabos**, com potência suficiente para iluminar todo ambiente. Além disso, os **refletores** também são uma boa opção para quem prefere um produto mais compacto.

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite SOLARIS PRO 16.000

- Iluminação retrátil, compacto e leve
- Ilumina até 500m de distância
- Defina as horas de execução necessárias

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Montagem interna

Com a pintura pronta, o interior da aeronave começa a ser montado. São colocadas as paredes e janelas, enquanto os móveis são feitos na marcenaria e montados logo em seguida.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Para iluminar o espaço interno do avião, recomendamos o uso de **refletores sem cabo**. Esses equipamentos ocupam pouco espaço e oferecem uma alta potência de iluminação, deixando o ambiente bem visível sem ocupar as mãos.

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

www.raclite.com.br | (31) 3357-7722 | (31) 98486-1002

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Oficinas de manutenção

Outro ponto muito importante nesse setor são as oficinas das empresas, onde as aeronaves em circulação passam por inspeções e manutenção frequentes. Em geral, as inspeções são divididas em três tipos: rotineiras, programadas e extraordinárias, de acordo com a periodicidade

No entanto, devido à grande quantidade de combustível nos aviões, os espaços de manutenção são considerados áreas classificadas – ou seja, com risco de explosão. Por isso, é fundamental que os equipamentos elétricos tenham certificado antiexplosão.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Para deixar o interior das oficinas bem iluminado, recomendamos o uso de **refletores** e **sistemas de iluminação**. Os **refletores** também podem ser utilizados para os trabalhos de inspeção e manutenção, **fixando-os em superfícies metálicas**, por exemplo.

As **lanternas de cabeça** também são excelentes para esse tipo de trabalho, direcionando a luz e deixando as **mãos livres** para o trabalho. Além disso, você deve se certificar que o equipamento é **antiexplosão**, adequado para **zona 0**. Assim, não há riscos de o produto gerar faíscas que reajam com o combustível da aeronave.

RacLite | HEAD EX88

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0
- Leve e compacta com design arrojado
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

RacLite | HEAD EXHT180

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0 com Certificado INMETRO
- Portátil tipo mineiro
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

RacLite XPR-5568GX

- Potente Lanterna Tipo Cotovelo com cabeça giratória de 90°
- Antiexplosão Zona 0
- Recarregável

RacLite XPR-5592GX

- Refletor antiexplosão zona 0
- Base magnética
- Inclinação Multiangular

Fabricação, Montagem e Manutenção de Helicópteros

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Montagem do Helicóptero

A montagem dos helicópteros passa por diversas estações, envolvendo mais trabalho manual e menos robôs que a montagem de aviões.

O processo se inicia pela estrutura, seguido pela instalação dos comandos, fiação e tanque. Então são colocadas outras partes, como o motor, o console central, o para-brisas e as pás.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Para deixar o espaço das estações de montagem podem ser utilizados **refletores** ou **sistemas de iluminação**.

Os refletores sem cabo são **equipamentos compactos** e de alta potência, ideais para uma iluminação ampla sem ocupar muito espaço. Além disso, os modelos com **bases magnéticas** podem ser **fixados em superfícies metálicas**, deixando o trabalho mais prático.

Já os **sistemas de iluminação** são equipamentos de grande porte e altíssima potência e alcance, também **sem cabos**. Por fim, também podem ser utilizadas as **lanternas de cabeça**, com sua luz direcionada que deixa as **mãos livres** para o trabalho.

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite SOLARIS PRO 16.000

- Iluminação retrátil, compacto e leve
- Ilumina até 500m de distância
- Defina as horas de execução necessárias

www.raclite.com.br | (31) 3357-7722 | (31) 98486-1002

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Sequência de testes

Após montado, o helicóptero deve passar por uma série de inspeções e testes para garantir que está tudo certo. São feitos tanto interna quanto externamente pelos funcionários.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Recomendamos o uso de **lanternas manuais** e especialmente as **de cabeça**, por deixarem as **mãos livres** para realizar os testes. Além disso, os **refletores com base magnética** também podem ser fixados no próprio helicóptero, oferecendo uma iluminação mais potente na área inspecionada.

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite GALAXY PRO

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Pintura

Depois de tudo montado e testado, chega a hora de pintar o helicóptero. São utilizadas tintas especiais para resistir a condições extremas de voo, e todo o processo é feito manualmente.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

As **lanternas de cabeça** são as indicadas para o uso durante a pintura, já que as mãos estão ocupadas. Além disso, um **refletor ou sistema de iluminação** pode ser colocado no chão próximo ao helicóptero, para uma iluminação mais abrangente.

RacLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite SOLARIS PRO 16.000

- Iluminação retrátil, compacto e leve
- Ilumina até 500m de distância
- Defina as horas de execução necessárias

www.raclite.com.br | (31) 3357-7722 | (31) 98486-1002

Imagem meramente ilustrativa

DESAFIO: Manutenção

Por fim, assim como os aviões, os helicópteros também devem passar por vistorias e manutenções frequentes. Além da inspeção, são feitas trocas de peças (para prevenção ou reparo), pinturas e consertos.

Assim como os aviões, a manutenção de helicópteros também apresenta riscos de explosão, devido à presença de combustível.

SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

Indicamos as **lanternas manuais** ou de **cabeça** para as inspeções de helicópteros. Já para os reparos e trocas de peça, além das **lanternas de cabeça**, os **refletores sem cabo** também podem ser utilizados, fixados na superfície metálica do próprio veículo.

Independente do tipo de equipamento escolhido, é necessário que ele seja adequado para **áreas classificadas**, com certificado **antiexplosão zona 0**. Isso pois os equipamentos comuns podem gerar faíscas que, interagindo com o combustível, causam explosões.

RacLite | HEAD EX88

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0
- Leve e compacta com design arrojado
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

RacLite | HEAD EXHT180

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0 com Certificado INMETRO
- Portátil tipo mineiro
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

RacLite XPR-5568GX

- Potente Lanterna Tipo Cotovelo com cabeça giratória de 90°
- Antiexplosão Zona 0
- Recarregável

RacLite XPR-5592GX

- Refletor antiexplosão zona 0
- Base magnética
- Inclinação Multiangular

Conheça nossa linha completa

Lanternas Antiexplosão.

Principais modelos

RacLite | EX 64

- Antiexplosão Zonas 0, 1 e 2
- Versátil lanterna estilo caneta.
- Fina e leve, pode ser facilmente pendurada em bolsos e cintos

RacLite | EX120

- Antiexplosão Zonas 0, 1 e 2
- Design arrojado, robusta e ao mesmo tempo leve
- Para o uso em qualquer aplicação

RacLite | EX125

- Antiexplosão Zonas 0, 1 e 2
- Lanterna profissional portátil robusta e poderosa
- Certificado INMETRO

RacLite XPR-5568GX

- Potente Lanterna Tipo Cotovelo com cabeça giratória de 90°
- Antiexplosão Zona 0
- Recarregável

RacLite | HEAD EX88

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0
- Leve e compacta com design arrojado
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

RacLite | HEAD EXHT180

- Lanterna de cabeça ANTIEXPLOSÃO ZONA 0 com Certificado INMETRO
- Portátil tipo mineiro
- Cinta elástica de tecido com interior emborrachado. Para o uso na cabeça ou no capacete

Porque as industrias
necessitam dos nossos produtos!

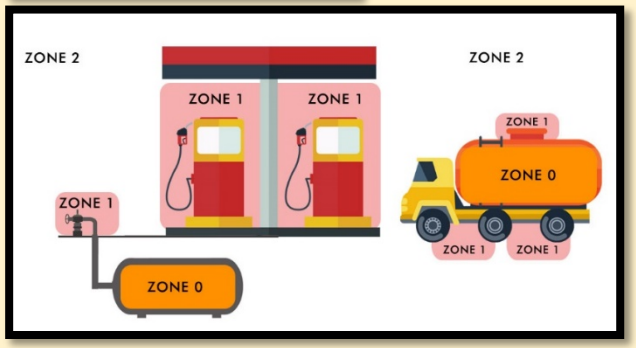
Iluminação Antiexplosão:

Grande parte, ou praticamente todas as industrias **possuem uma ou varias áreas classificadas**.

O que é isso?

Todo local sujeito á probabilidade da existência ou formação de uma atmosfera explosiva

Atmosfera explosiva:
É uma mistura de substâncias inflamáveis na forma de gases, vapores, poeiras ou fibras com o oxigênio, que em contato com uma fonte de ignição qualquer poderá provocar explosão.



Exemplo de como Zonas de área perigosa podem ocorrer em circunstâncias típicas de classificação ZONA 0, ZONA 1 e ZONA 2

Definição de zoneamento (gases e vapores):

Zona 0 – Local onde a ocorrência de mistura inflamável/explosiva por gases ou vapores é continua ou existe por longos períodos.
Zona 1 – É um local onde a atmosfera explosiva está presente em forma ocasional e em condições normais de operação, sendo normalmente geradas por fontes de risco de grau primário.
Zona 2 – É um local onde a atmosfera explosiva está presente somente em condições anormais de operação e persiste somente por curtos períodos de tempo, sendo geradas normalmente pro fontes de risco de Grau secundário.

Definição de zoneamento (poeiras e fibras):

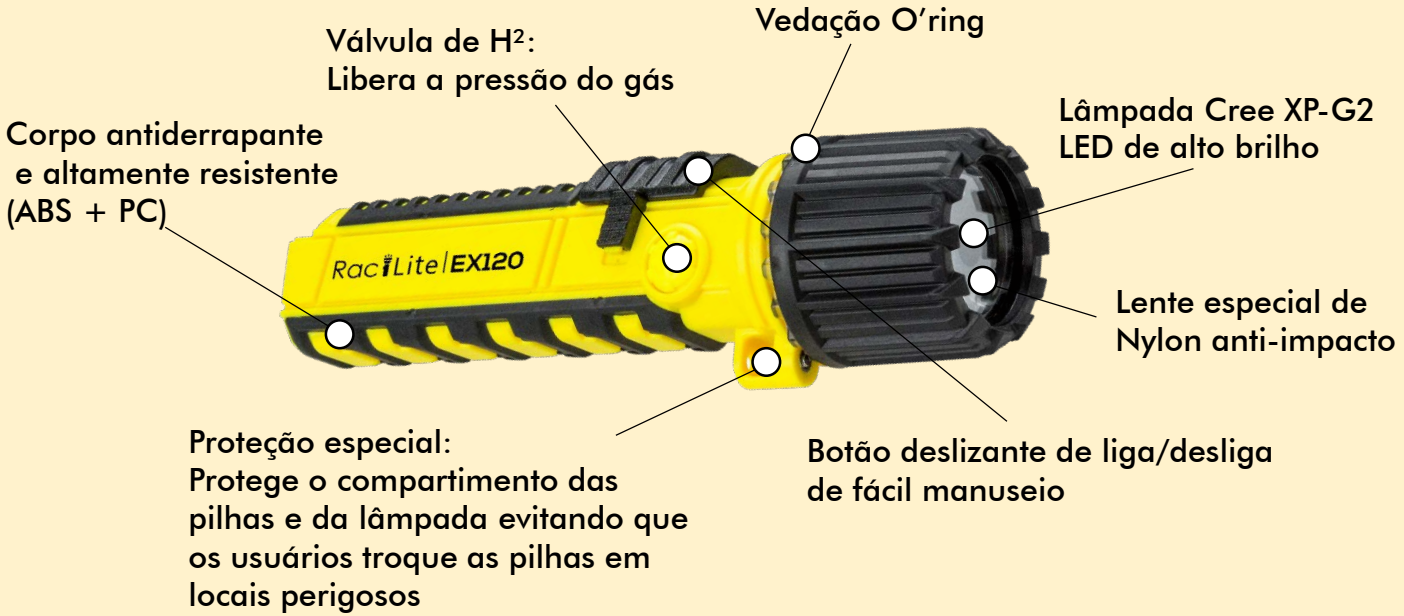
Zona 20 – É um local em que a atmosfera explosiva, em forma de nuvem de poeira, está presente de forma permanente, por longos períodos ou ainda frequentemente (estas zonas, igual que gases e vapores, são geradas por fontes de risco de grau contínuo).
Zona 21 – É um local em que a atmosfera explosiva em forma de nuvem de pó está presente em forma ocasional em condições normais de operação da unidade (estas zonas, igual que gases e vapores, são geradas por fontes de risco de grau primário).
Zona 22 – É um local onde a atmosfera explosiva em forma de nuvem de pó existirá somente em condições anormais de operação e se existir será somente por curto período de tempo (estas zonas, igual que gases e vapores são geradas por fontes de risco de grau secundário)

Porque as
Lanternas Antiexplosão Raclite!

São lanternas voltadas para uso em áreas classificadas (atmosfera explosiva).

Características das Lanternas Antiexplosão Raclite:

Todas são certificadas pelos principais órgãos EX internacionais e o Inmetro



Lanternas Profissionais.

RaciLite | BIG 850

- Potente Lanterna Recarregável de grande porte
- Lâmpada especial 10 Watt Cree LED

RaciLite | HEAD 160RS

Com opção de acionamento por SENSOR DE MOVIMENTO

- Leve e compacta com design moderno
- Potente lanterna de cabeça LED,
- Cinta de tecido elástico com interior emborrachado. Para uso em a cabeça ou capacete

RaciLite | BIG 3500

- Extra Potente Lanterna Recarregável de grande porte
- Lâmpada especial HID 35W

RacLite | HYDRA 1500

- Potente e flexível refletor recarregável
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

RacLite **GALAXY PRO**

- Leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado nas maiores industrias do mundo
- Base magnética com ímãs incorporados para fixação em partes metálicas

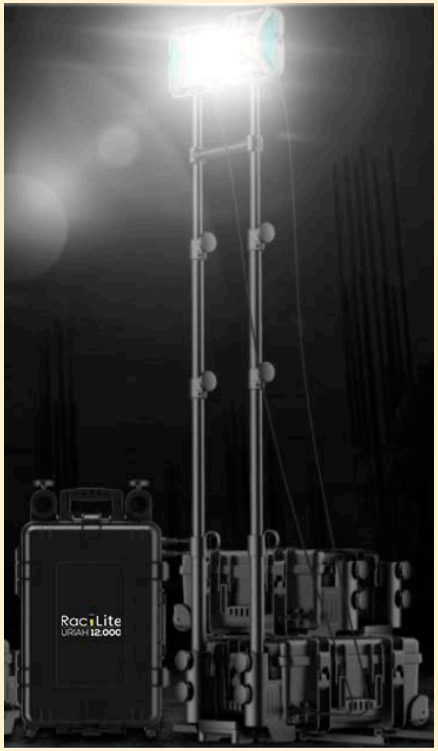
RacLite XPR-5592GX Antiexplosão

- Refletor antiexplosão zona 0
- Base magnética
- Inclinação Multiangular

RaciLite | STELLAR 10000

- Iluminação 360 graus
- Potente Kit de iluminação baseado em um tripé.
- Simples e muito prático de montar e desmontar

RaciLite | URIAH 12.000



- Bluetooth - Controle da iluminação via APP
- Brilha no escuro – visível no escuro
- Power bank- carregue seu telefone
- IP67 - resistência à água e a poeira

SOLARIS PRO 16.000

- Iluminação retrátil, compacto e leve
- Ilumina até 500m de distância
- Defina as horas de execução necessárias

RacLite | OCTOPUS 8 PULSAR MAX

KIT SINALIZADOR DE EMERGÊNCIA COM 8 UNIDADES SEQUENCIAIS

Perfeito para qualquer situação que requeira uma resposta rápida, bem como:

- Controle de tráfego
- Sinalização de áreas de risco
- Identificação de alerta para caminhões, empilhadeira, carregadeiras
- Construção e manutenção de estradas e pontes
- Operação de busca e salvamento
- Entre outras diversas aplicações.

www.raclite.com.br | (31) 3357-7722 | (31) 98486-1002

x-Glo FAIXA DE LED

iluminação de alta performance

Projetada para fornecer iluminação temporária e permanente para túneis e câmeras de refúgio.

- Seguro
- Excelente custo benefício
- (IP67)
- Anti chamas
- Fácil manutenção
- Fácil de instalar
- Energia eficiente
- Resistente à impactos e choque
- Praticamente indestrutível
- Alta durabilidade

Quem usa as
Lanternas Antiexplosão Raclite!

Estamos em fase avançada de desenvolvimento de produtos nas principais empresas de aviação do país

RacLite

quality | value | safe

CONTATO:
www.raclite.com.br

E-MAIL: contato@raclite.com.br
TEL: 31 3357.7722
WPP: 31 98486- 1002