



**RaciLite**  
ILUMINAÇÃO REMOTA

## Rodovias

Os principais desafios de iluminação  
e as melhores soluções para cada um



## DESAFIO: Áreas em manutenção preventiva ou emergencial

Os serviços de manutenção preventiva nas rodovias permitem a preparação prévia dos equipamentos a serem utilizados. Via de regra, não há necessidade de itens antiexplosão. Caso a manutenção se dê em locais com presença de tubulações de gás, aí sim são necessários equipamentos antiexplosão.

Em uma manutenção de emergência, às vezes não se sabe o que vai se encontrar. Por isso, é importante a equipe responsável estar com os dois tipos de lanterna.

### SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

O mais indicado são os **refletores sem cabos**, por sua portabilidade e alta potência. Além disso, são bastante versáteis, podendo ser acoplados no uniforme ou fixados em superfícies metálicas.

Já os **senalizadores de emergência** são muito úteis para identificação do local e visibilidade à longa distância. Lanternas de médio e longo alcance e sistemas de iluminação remota também podem ser boas opções para iluminar áreas maiores.

## Rac i Lite | HYDRA 1500



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

- Lumens: **1500 Alto** | 660 Médio | 320 Baixo
- Alcance: **50m**
- Autonomia: 5h Alto | 9h Médio | 22h Baixo
- Bateria recarregável 4\*18650 - 3.7V 2600mAh (total 10040mAh)
- 6500K COB LED

## Rac i Lite | GALAXY PRO



- Refletor leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado na maiores industrias do mundo. Com base magnética

- Lumens: **6.000 Alto** | 3.500 Médio | 1.750 Baixo
- Alcance: 60m Alto | 30m Médio | 15m Baixo
- Autonomia: 2:15h Alto | 4h Médio | 8h Baixo
- Recarregável Li-on (97.68Wh)
- LEDs 60 x CREE SMD

## Rac i Lite | OCTOPUS



- Kit sinalizador de emergência com 8 unidades sequenciais
- Pode ser alternado em 3 cores: Azul, vermelho e amarelo

- Visível a mais de **1500m** com iluminação 360°
- 6 modos: - Luz rotacional = 20hs
- Luz quadrangular = 28hs
- Piscar (único) = 100hs
- Piscar (alternados) = 9hs
- SOS = 9hs
- Modo lanterna = 45hrs
- Li-ion 750mAh 3.7V

## Rac i Lite | STELLAR



Kit de iluminação potente, simples e prático com cabeça ajustável em 360° ou 120° para iluminação total da sua área

- 20.000** Alto | 14.000 Médio | 6.000 Baixo
- Alcance: Raio de **75m** no modo 360° | **150m** no modo 120°
- Autonomia: 4h Alto | 8h Médio | 32h Baixo
- Recarregável 12V 26Ah Lithium
- Cree LED 216W LED



## DESAFIO: Inspeção da rodovia, áreas laterais e de veículos

São rotineiras as atividades de inspeção feitas pelas equipes das concessionárias; sejam elas na rodovia em si, na avaliação das condições do asfalto, túneis, pontes, viadutos, guardrails, canteiro central, tubulações ao longo da rodovia, áreas laterais e no auxílio de veículos parados.

Para quase todas as atividades não são necessários produtos antiexplosão, mas sim equipamentos de iluminação profissionais, já que muitas vezes o trabalho é feito no escuro.

### SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:

**Lanternas de mão de grande porte** são bastante úteis por sua alta potência e facilidade de transporte. As lanternas de cabeça também são indicadas, por deixarem as mãos livres para o trabalho.

Os **signalizadores** também são recomendados para comunicação com a equipe. Já para uma iluminação mais ampla, em espaços maiores, podem ser utilizados **refletores sem cabo** ou mesmo **sistemas de iluminação**.

## Racilite | STRONG 3400



- Extremamente potente
- Adequado para diferentes locais de trabalho

Lumens: Alto: **3.400**

Alcance: **390m**

Autonomia: Alto: 4:30

2x 26650 - 3700mAh

CREE LED XHP



## Racilite | HYDRA 1500



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

Lumens: **1500 Alto** | 660 Médio | 320 Baixo

Alcance: **50m**

Autonomia: 5h Alto | 9h Médio | 22h Baixo

Bateria recarregável 4\*18650 - 3.7V  
2600mAh(total 10040mAh)

6500K COB LED



## Racilite | TA1100



- Potente com Botão táctico de apertar na parte traseira
- Design de mão confortável e fácil operação

Lumens: Alto: **1.100**

Alcance: **236m**

Autonomia: Alto: 3h | Baixa: 5h

1\*18650 /2\*16340/2\*CR123A

Cree XML2 U2de alta potência



## Racilite | GALAXY PRO



- Refletor leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado na maiores industrias do mundo. Com base magnética

Lumens: **6.000 Alto** | 3.500 Médio | 1.750 Baixo

Alcance: 60m Alto | 30m Médio | 15m Baixo

Autonomia: 2:15h Alto | 4h Médio | 8h Baixo

Recarregável Li-on (97.68Wh)

LEDs 60 x CREE SMD

## Racilite | OCTOPUS



- Kit sinalizador de emergência com 8 unidades sequenciais
- Pode ser alternado em 3 cores: Azul, vermelho e amarelo

Visível a mais de **1500m** com iluminação 360°

6 modos: - Luz rotacional = 20hs

- Luz quadrangular = 28hs

- Piscar (único) = 100hs

- Piscar (alternados) = 9hs

- SOS = 9hs

- Modo lanterna = 45hrs



Li-ion 750mAh 3.7V

## Racilite | STELLAR



- Kit de iluminação potente, simples e prático com cabeça ajustável em 360° ou 120° para iluminação total da sua área

**20.000** Alto | 14.000 Médio | 6.000 Baixo

Alcance: Raio de **75m** no modo 360° | **150m** no modo 120°

Autonomia: 4h Alto | 8h Médio | 32h Baixo

Recarregável 12V 26Ah Lithium

Cree LED 216W LED



## DESAFIO: Acidentes com carga perigosa (inflamável)

Infelizmente é uma situação que acontece. Por isso, para operações próximas a substâncias inflamáveis/combustíveis, os produtos antiexplosão para Zona 0 (grau de maior risco) são mandatórios.

### SOLUÇÃO DE ILUMINAÇÃO:


**Lanternas de cabeça e manuais** de médio e longo alcance são as mais utilizadas nesse tipo de operação. Caso o acidente se dê em ribanceiras, utiliza-se sistemas de iluminação de longo alcance para iluminar com grande abrangência. Esse item só precisa ser antiexplosão caso esteja próximo do acidente, caso esteja longe, pode ser utilizado um modelo profissional.

De forma geral é interessante que as vans e caminhões de apoio das concessionárias possuam um **kit de iluminação (lanterna e refletor)**, pois não se sabe o que pode se encontrar. Também é importante que, nas bases, tenham um **sistema de iluminação remota** de grande alcance para situações de grande porte.

## Racilite | STRONG 3400




- Extremamente potente
- Adequado para diferentes locais de trabalho

 Lumens: Alto: **3.400**

 Alcance: **390m**

 Autonomia: Alto: 4:30

 2x 26650 - 3700mAh

 CREE LED XHP




## Racilite | GALAXY PRO




- Refletor leve, compacto e recarregável
- Testado e aprovado na maiores industrias do mundo. Com base magnética

 Lumens: **6.000** Alto | 3.500 Médio | 1.750 Baixo

 Alcance: 60m Alto | 30m Médio | 15m Baixo

 Autonomia: 2:15h Alto | 4h Médio | 8h Baixo

 Recarregável Li-on (97.68Wh)

 LEDs 60 x CREE SMD

## Racilite | OCTOPUS



- Kit sinalizador de emergência com 8 unidades sequenciais
- Pode ser alternado em 3 cores: Azul, vermelho e amarelo

 Visível a mais de **1500m** com iluminação 360°

6 modos: - Luz rotacional = 20hs

- Luz quadrangular = 28hs

- Piscar (único) = 100hs

- Piscar (alternados) = 9hs

- SOS = 9hs

- Modo lanterna = 45hrs





Li-ion 750mAh 3.7V

## Racilite | STELLAR




Kit de iluminação potente, simples e prático com cabeça ajustável em 360° ou 120° para iluminação total da sua área

 **20.000** Alto | 14.000 Médio | 6.000 Baixo

 Alcance: Raio de **75m** no modo 360° | **150m** no modo 120°

 Autonomia: 4h Alto | 8h Médio | 32h Baixo

 Recarregável 12V 26Ah Lithium

 Cree LED 216W LED



## Racilite | EX 120



Potente lanterna **ANTIEXPLOSÃO ZONA 0** com **Certificado INMETRO**



Lumens: **235** Alto | 83 Baixo



Alcance: **153m** | 85m Baixo



Autonomia: 11h Alto | 37:30h Baixo



Pilha alcalina 4 AA ou pilha recarregável 4xNiMH (**não inclusas**)



5W LED de luz branca CREE XP-E



## Racilite | HEAD EXHT180



Lanterna de cabeça **ANTIEXPLOSÃO ZONA 0** com **Certificado INMETRO**



Lumens: **216** Alto | 100 Baixo



Alcance: **100m** | 75m Baixo



Autonomia: 5:18h Alto | 12:12h Baixo



Pilha alcalina 3 AAA **não inclusas**



CREE XP-G2 super branco



**Quem usa as**

Lanternas Antiexplosão Raclite!

arteris

---

**Litoral Sul**

Estamos em fase avançada de desenvolvimento de produtos nas principais concessionárias do país





**CONTATO:**

**[www.raclite.com.br](http://www.raclite.com.br)**

**E-mail: [contato@raclite.com.br](mailto:contato@raclite.com.br)**

**Tel: 31 3357.7722**

**Whatsapp: (31) 98486.1002**