

Ficha técnica gHID 50W

Introdução

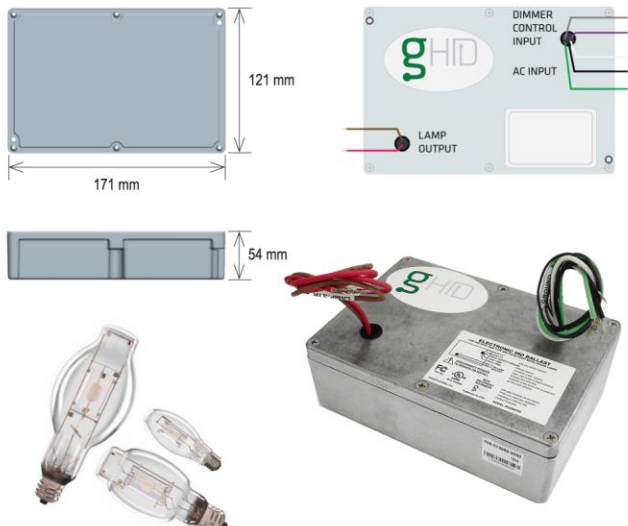
O sistema de iluminação gHID de 50W é uma excelente solução para economia de energia para lâmpadas HID internas e externas de 75W a 100W. A solução consiste em um reator eletrônico de alta eficiência gHID para lâmpadas de vapor metálico de 50W.

O principal componente do sistema gHID é o reator da Genesys. Seu design inovador, patenteado, aliado a um circuito de alta eficiência, aumenta a vida útil de uma lâmpada HID em 2 a 3 vezes, além de fornecer uma iluminação mais branca e de melhor qualidade comparado o sistema de um reator eletromagnético. A iluminação de alta qualidade produzida pelo reator gHID permite a utilização de uma lâmpada de menor potência, economizando até 60% no consumo de energia.

O reator pode ser montado internamente na maioria dos luminárias HID; para aplicações onde o compartimento para o reator seja muito pequeno, é fácil montar remotamente a solução gHID na própria instalação desde que esteja distante em até 3,3m. Em ambos os casos, o gHID fornece um real baixo custo de retrofit com 40% a 60% de economia de energia.

Outros produtos que economizam energia precisam da infraestrutura completa para fazer a reposição e frequentemente necessitam de acessórios adicionais para que forneçam a qualidade adequada de iluminação. O sistema gHID é uma forma única de retrofit que economiza energia de forma substancial e minimiza o desperdício de material.

Dimensões e Cabeamento



Benefícios e Comparativos do gHID

| Categoria | Especificação | Observações |
|---------------------------------------|---|---|
| Economia de energia | 40% - 60% | Economia substancial comparado ao reator eletromagnético HID de 100W |
| Faixa de temperatura operacional | De -30°C até 105°C | Projetado para ambientes difíceis |
| Vida útil da lâmpada | Aumentada em 2x a 3x | Alta frequência e tecnologia Smart Strike prorrogam a vida útil, reduzindo o desgaste dos componentes da lâmpada (Consulte a especificação do fabricante da lâmpada para a vida útil) |
| Vida útil do reator | 2X a 4X maior | Extensão do reator eletromagnético |
| Manutenção do Lumen | Mínimo de 80% de lumens ao final da vida | As lâmpadas que utilizam o gHID mantêm melhor os níveis de lumen melhor do que os reatores comuns |
| Eficiência do Reator | 96% Mínimo 98% Típico | O mais eficiente reator HID disponível |
| Tempo de aquecimento e Tempo Restrike | 1 Minuto 4 Minutos | Tempos mais rápidos do que qualquer Sistema HID do mercado |
| Barulho audível | Nenhum - gHID é silencioso | Elimina o zumbido irritante dos típicos dos sistemas HID |
| Dimerização | Sim | Disponível: economia de energia adicional, proporcional a dimerização % |
| Standby na falha da lâmpada | Modo de espera automático (sem alimentação) | Os reatores eletromagnéticos muitas vezes consomem 80% da potência, mesmo quando a lâmpada está queimada, podendo levar a falha do reator |
| Peso | 1.93 kg | Contra 2.72 Kg de um reator eletromagnético, o que torna a instalação mais fácil e segura, consumindo menos matéria-prima |
| Frequência | 100.000Hz | Alta frequência |
| Temperatura em operação | + 10°C | Acima da temperatura ambiente |
| Distorção harmônica total | < 0.08 | Certificado FCC, usado em ambiente militar |
| Eficiência | > 96% | O mais eficiente reator do mercado |
| Tempo de ignição | 1 minuto | É o mais rápido reator do mercado |
| Montagem remota | Até 3.3m (10 ft.) | Pode ser montado longe da luminária/lâmpada |
| Fator de potência | > 0.97 | Alto fator de potência |

Qualquer lâmpada HID de 50W pode ser utilizada com o reator gHID. No entanto algumas especificações técnicas podem variar.

Informação para Pedidos

| | | | | |
|------------|-----------------------|--|---|---|
| G50 | LV | DM | 4K | HZ |
| Modelo G50 | Voltagem LV - 120V AC | Dimerização DM - Dimerizável ND - Não-Dimerizável | Lâmpada TCC* 4K - 4000 K 5K - 5000 K <small>* Temperatura de cor da lâmpada</small> | Posicionamento HZ - Horizontal BU - Para Cima BD - Para Baixo |



MEETS EISA EFFICIENCY REQUIREMENTS

