

Ficha técnica gHID 100W

Introdução

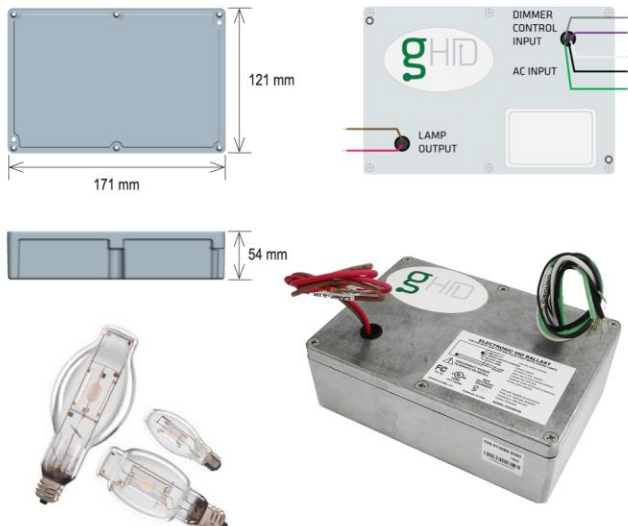
O sistema de iluminação gHID de 100W é uma excelente solução para economia de energia para lâmpadas HID internas e externas de 150W a 250W. A solução consiste em um reator eletrônico de alta eficiência gHID para lâmpadas de vapor metálico de 100W.

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 65% 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 65% 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% - 65%	Economia substancial comparado ao reator eletromagnético HID de 250W
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 100W pode ser utilizada com o reator gHID. No entanto algumas especificações técnicas podem variar.

Informação para Pedidos

G100	MV	DM	4K	HZ
Modelo G100	Voltagem LV - 120V AC MV - 208 - 240V AC HV - 277V 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

