



KILLARK®

FICHA DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

DO
PROJETOR DE LED SÉRIE KF1L
LOCAIS DE RISCO CLASSE I DIVISÃO 1, CLASSE II
DIVISÃO 1 OU CLASSE I ZONA 1.



PROJETOR DE LED SÉRIE KF1L

CUIDADO:

Antes de instalar, assegure-se de satisfazer as classificações de área, a falha em fazê-lo pode resultar em lesão corporal, morte e danos à propriedade. Não tente realizar a instalação até que você esteja familiarizado(a) com os procedimentos a seguir. Toda a instalação deve satisfazer o Código Elétrico aplicável.

Assegure-se de que o circuito esteja desenergizado antes de iniciar a instalação ou a manutenção. Verifique se a instalação está aterrada. A falha em realizar o aterramento criará riscos de choque elétrico que podem causar lesão séria e/ou morte.

Nota: Devido à proteção contra surtos fornecida na luminária para proteger os componentes eletrônicos internos e LEDs, um circuito derivado com a fixação do LED pode causar uma falsa falha em um teste com um megaohmímetro (às vezes chamado de teste de Megger). Caso seja necessário executar um teste com um megaohmímetro, a luminária de LED deve ser removida do circuito derivado.

Nota: Múltiplas luminárias fluorescentes ou de LED conectadas a um único Disjuntor de Falha de Aterramento (GFCI) pode causar o disparo inconveniente do GFCI. As agências reguladoras permitem uma pequena quantidade de corrente de fuga por causa do circuito necessário para mitigar possíveis questões de compatibilidade eletromagnética (referências UL8750 e EN61347). A soma dessas correntes de fuga de múltiplas luminárias pode ser suficiente para disparar um GFCI.

IMPORTANTE:

Leia cuidadosamente estas instruções antes de instalar ou realizar serviços de manutenção neste equipamento. As boas práticas elétricas devem sempre ser seguidas e estes dados devem ser utilizados apenas como um guia.

As informações técnicas, orientações e recomendações contidas nestes documentos são baseadas nas informações que a Killark acredita serem confiáveis. Todas as informações e orientações contidas nestes documentos destinam-se ao uso somente por pessoas que foram treinadas e que possuem a qualificação e o know-how necessários e para serem utilizadas por essas pessoas somente por sua conta e risco. A natureza destas instruções é apenas informativa e não cobre todos os detalhes, variações ou combinações nas quais este equipamento pode ser utilizado, sua armazenagem, entrega, instalação, verificação, operação segura e manutenção. Como as condições de uso do produto estão fora do cuidado, guarda e controle da Killark, o comprador deve determinar a adequabilidade do produto para seu uso pretendido, e assume todo risco e responsabilidade, quaisquer que sejam, em relação ao produto.

KILLAPK®



3940 Dr. Martin Luther King Drive
St. Louis, MO 63113

P/N KIL00921496 FORM NO. K1496 8/17 ERO6-091-17

Página 1 de 4



Figura 1
Montagem Típica da Série
KF1L

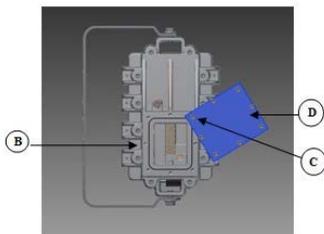
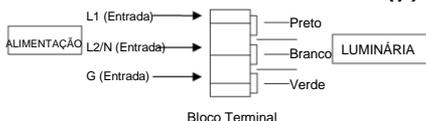
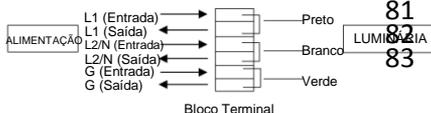


Figura 2
Série KF1L com Bloco Terminal Instalado de
Fábrica

Método de Conexão (Conjunto de Bloco Terminal Isolado) Método de Fiação Padrão



Método de Conexão (Conjunto de Bloco Terminal Isolado) Método de Fiação de Entrada / Saída do Laço



34 As luminárias são projetadas para serem instaladas em
35 locais de Risco Classe I Divisão 1, Classe II Divisão 1 ou
36 Classe I Zona 1.
37

38 Verifique se a luminária está aterrada. A falha em realizar o
39 aterramento criará riscos de choque elétrico que podem
40 causar lesão séria e/ou morte.
41

42 **NOTA** – Para Locais de Risco Classe I, Divisão 1 / Classe II,
43 Divisão 1 / Classe 1, Zona 1, utilize conduíte rígido ou cabo e
44 conectores / prensa cabos classificados para áreas de risco
45 dos Grupos BCD Classe I, Divisão 1 (ou Zona I IIB + H2)
46 A KF1L é selada de fábrica e não requer uma entrada
47 selada.
48

49 **INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO**
50 **PROJETOR COM ANEL DE**
51 **MONTAGEM** (Veja a Figura 1)

- 52 1. Para conveniência, instale o suporte do anel no munhão
53 (ponto giratório) antes de montar a estrutura.
- 54 2. Solte os parafusos (A) – direcione o projetor para o
55 ponto desejado.
- 56 3. Aperte ambos os parafusos (A) com firmeza.
- 57 4. Prenda o suporte do anel no local de montagem
58 utilizando parafusos/presilhas de 1/2".
59

60 **NOTA IMPORTANTE**

61 Desligue a eletricidade do circuito no fusível
62 principal ou no disjuntor.
63

- 64 5. Passe o cabo de alimentação até a luminária através do
65 encaixe (B) aplicável na parte de trás da luminária. Faça
66 uma junta à prova d'água utilizando acessórios de
67 vedação no encaixe roscado localizado na parte lateral da
68 luminária. O encaixe possui rosca de 3/4"-14 NPT (versão
69 Norte-americana) ou M20 (versão Internacional).
- 70 6. Solte e remova todos, exceto um dos parafusos
71 prisioneiros (C) da porta de acesso. Gire a porta de
72 acesso (D) para permitir o acesso na câmara de
73 terminais. Veja a Figura 2 para obter mais detalhes.
- 74 **7. CUIDADO – A conexão conforme descrito abaixo**
75 **requer o uso de um conjunto de bloco terminal instalado**
76 **de fábrica. Veja os diagramas à esquerda.**
- 77 8. Recoloque a porta de acesso (D) e os parafusos
78 prisioneiros (C) da porta de acesso. Aperte os
79 parafusos (C) com firmeza. Veja a Figura 2 para obter
80 mais detalhes.
- 81 9. **LIGUE** a eletricidade para verificar se a luminária está
82 funcionando adequadamente.
83

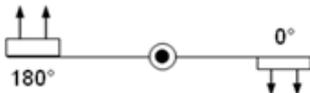


Fig. A

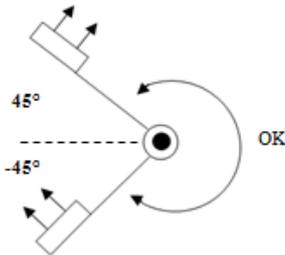


Fig. B

Designações Pretendidas (Aplicável Somente a Luminárias Designadas para a Classe e Divisão)

As figuras à esquerda se referem aos dados da placa de identificação conforme aplicável. **NOTA:** Para a designação "B" pretendida, verifique se a luminária não está apontada direto para cima (180°).

Wattagem da Luminária	Ambiente	C1 D1 Código T	C1 D1 Diagrama de Variação Pretendida	C2 D1 Código T	Grupos	C2 D1 Diagrama de Variação Pretendida
125	40 55	T6 T5	A A	T3C/T3C T3A/T3C	EFG / EFG EF /	A / B A / B
110	40 55	T6 T6	A A	T3C / T3C T3A / T3C	EFG / EFG EF /	A / B A / B
105	40 55	T6 T6	A A	T3C / T3C T3A / T3C	EFG / EFG EF /	A / B A / B
90	40 55	T6 T6	A A	T3C / T3C T3A / T3C	EFG / EFG EF / EFG	A / B A / B

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

CUIDADO

Desconecte o circuito de alimentação antes de abrir a luminária ou antes de remover o conjunto ótico. Para manter a saída de luz no máximo, esta luminária deve ser limpa periodicamente. Às vezes, os procedimentos de manutenção exigem que as luminárias sejam limpas com jato d'água para a realização de um bom serviço. O circuito de alimentação deve ser **DESLIGADO** e deve-se permitir que as lentes da luminária resfriem até atingir a temperatura ambiente antes de serem limpas. Deve-se utilizar apenas agentes de limpeza leves, não abrasivos. A força da água aplicada por uma mangueira não deve exceder a 65 galões por minuto vinda de uma mangueira de 1" de diâmetro aplicada a uma distância de 10 pés. Estes procedimentos de limpeza periódicos são importantes para prevenir o acúmulo de poeira e de sujeira que prejudicarão a saída de luz da luminária. As lentes de vidro devem ser inspecionadas regularmente quanto a arranhões e lascas e, se estiverem danificadas, devem ser substituídas.

ÁREAS DE MUITA VIBRAÇÃO

É necessária a inspeção periódica do aperto das lentes; recomenda-se que seja realizada a cada seis (6) meses.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DA KF1L

NOTA – O Refletor (KF1L-DARK) e o Protetor (KF1LG) não podem ser utilizados simultaneamente.

Refletor KF1L-DARK

IMPORTANTE – Antes de instalar, verifique a placa de identificação da luminária a fim de assegurar-se de que você tem a luminária correta. **AVISO** – **DESLIGUE** o circuito de alimentação antes de iniciar a instalação.



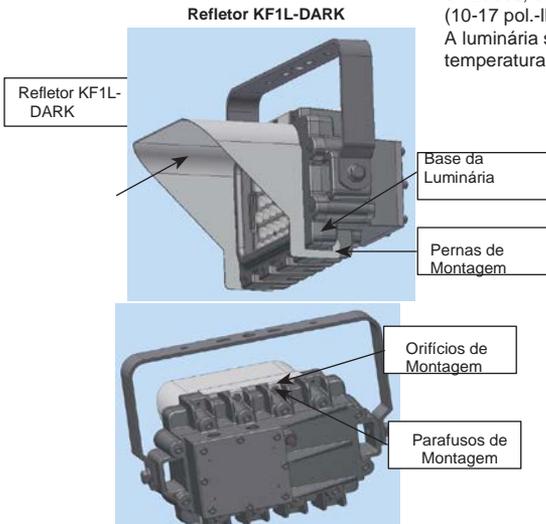
- 1.) Para instalar o refletor, verifique se a luminária está completamente montada.
- 2.) Instale o refletor de lentes no conjunto de lentes enganchando primeiramente a parte superior do refletor sobre a parte superior da luminária, alinhando os orifícios do refletor com os orifícios da carcaça das lentes.
- 3.) Em seguida, manobre as pernas de montagem na parte inferior do refletor em torno da base da luminária, verificando se as pernas se alinham na posição adequada.
- 4.) Finalmente, instale os (2) parafusos de montagem M8 na parte de trás do refletor para prendê-lo à carcaça da luminária.

Protetor KF1LG

- 1.) Para instalar o protetor (KF1LG) do conjunto de lentes, verifique se a luminária está completamente montada.
- 2.) Instale o protetor de lentes no conjunto de lentes enganchando as abas das extremidades com mola do protetor em torno das abas da extremidade da carcaça da luminária.
- 3.) Verifique se a fixação está firme.
- 4.) LIGUE o circuito de alimentação e teste a luminária.

CONDIÇÕES PARA USO SEGURO

As dimensões críticas de todas as cavidades antichama não rosçadas são: 9,5 mm (3/8") mín. de comprimento com um vão máx. de 0,05 mm (0,002"). Os condutores conectados aos terminais devem ser isolados para a tensão apropriada e este isolamento deve ser até 1 mm (0,040") do metal além da abertura do terminal. Todos os parafusos do terminal, utilizados e não utilizados, devem ser apertados entre 1,2 Nm e 2 Nm (10-17 pol.-lbs.). A luminária só deve ser instalada e cabeada em uma temperatura ambiente de -10°C a +80°C.



LEMBRE-SE DE GUARDAR UMA DESSAS FICHAS PARA O PESSOAL DA MANUTENÇÃO

KILLAPK®

Chalmit

Victor
Lighting

Vantage
Technology

RIGIPOWER

HAWKE
International

3940 Dr. Martin Luther King Drive
St. Louis, MO 63113

P/N KIL00921496 FORM NO. K1496 8/17 ERO6-091-17

Página 4 de 4



3940 Dr. Martin Luther King Drive
St. Louis, MO 63113

P/N KIL00921496 FORM NO. K1496 8/17 ERO6-091-17