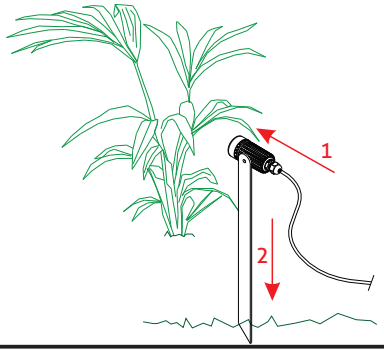
Manual de Instalação
Linha: Garden
Produto: FJX3W

powerlume
LIGHTING SOLUTIONS

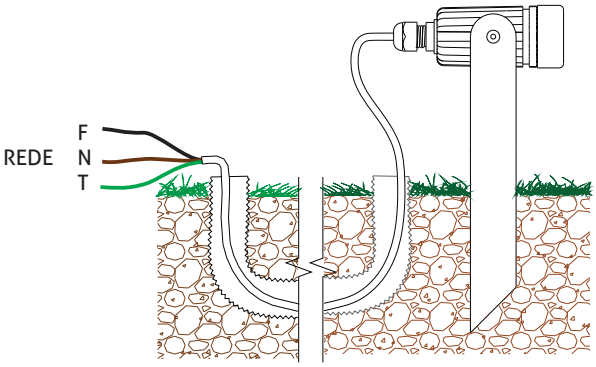
- Fixação: Fincado na terra.
- Alimentação: 80 a 250Vac com fonte integrada ou 24Vcc com fonte externa.
- Distância máxima entre a fonte e a luminária: 25 metros.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no corpo da luminária.

Instalação com fonte integrada:

1- Direcione a luminária para o local desejado e insira a haste na terra até que fique firme.
2- Caso os cabos de alimentação passem por locais onde podem ser danificados por máquinas ou animais, indicamos que sejam instalados conduítes enterrados para evitar quaisquer danos na isolação.

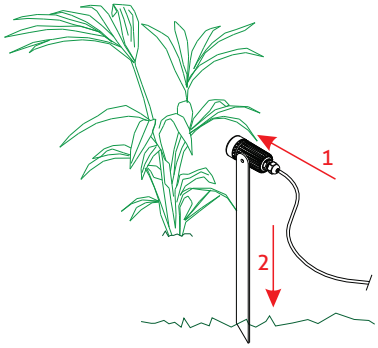


3- Com a energia desligada faça a ligação elétrica.
4- Isole todas emendas com fita auto fusão.

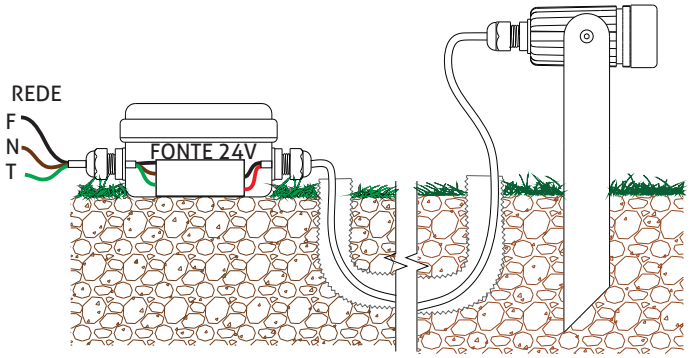


Instalação com fonte externa:

1- Direcione a luminária para o local desejado e insira a haste na terra até que fique firme.
2- Caso os cabos de alimentação passem por locais onde podem ser danificados por máquinas ou animais, indicamos que sejam instalados conduítes enterrados para evitar quaisquer danos na isolação.
3- Verifique se a potência da fonte é compatível com a potência da luminária, consulte a tabela de dimensionamento de fontes abaixo.



4 - Posicione a fonte em um local abrigado e com a energia desligada faça a ligação elétrica.
5 - Faça a ligação com os cabos da saída 24V da fonte. O cabo vermelho é o positivo (+), e o preto é o negativo (-).
6- Isole todas emendas com fita auto fusão.



Dimensionamento das fontes de alimentação:

As fontes são fornecidas separadamente para que seja possível ligar diversas luminárias em uma única fonte, mas para isso é necessário respeitar os limites de potência de cada modelo de fonte.
Na tabela ao lado é possível definir qual fonte é necessária para ligar uma determinada quantidade de projetores, ou o inverso, determinar quantos projetores podem ser ligados em determinada fonte. A tabela já considera uma folga de 20% para a potência máxima da fonte, essa folga deve ser respeitada para manter a vida útil do equipamento.

		FONTE 24V				
		2,5A	5A	6A	10A	14A
Potência da luminária	3W	16	32	38	51	89
	6W	8	16	19	25	44
	9W	5	10	12	17	30
	15W	3	6	7	10	18
	20W	2	4	5	7	13
	30W	2	3	3	5	9
	36W	1	2	3	4	7
	50W	1	2	2	3	5
	60W	-	1	2	2	4
		Quantidade máxima de luminárias ligadas em uma fonte				

Exemplo: Para ligar 4 luminárias de 15W: Em Potência da luminária, vá até a linha 15W, e veja a Quantidade Máxima que suporta cada Fonte 24V. A fonte de 2,5A suporta até 3 luminárias, então a fonte que deve ser usada é a de 5A, que suporta até 6 luminárias. Uma fonte de maior potência pode ser utilizada, mas nunca uma de menor potência.

ADVERTÊNCIA:
- A instalação deve ser feita por um profissional qualificado pelas normas nacionais (NBR 5410) e de prevenção de acidentes (NR 10).
- A responsabilidade do fabricante em relação à garantia da luminária e a eventuais danos ocorridos em decorrência da instalação da mesma, está vinculada à correta observação das instruções contidas neste manual.

pwrlm
Rua Alan Gatelli, 67 Sanvitto II - Caxias do Sul - RS
CEP 95012-629 | +55 54 3222.3515 www.powerlume.com.br
Todas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
FEITO NO BRASIL
Gera Empregos. Gera Segurança. Gira a Economia.