

**→ Marcador SR-48****IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Produto                    | SR-48                    |
| Características Funcionais | Marcador de chão cablado |

**CARACTERÍSTICAS**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Vantagens                             | <p>Ideal para zonas de neve;<br/>Construção robusta, apropriado para condições adversas;<br/>Alta luminosidade dia ou noite;<br/>100% à prova de água;<br/>LEDS de alta luminosidade com calibração cromática com diversas cores (branco, vermelho, âmbar...);<br/>Sistema cablado para alimentação solar ou rede pública;<br/>Possibilidade de ligação de n elementos;<br/>Distância em cabos variável;<br/>Sistema automático de limpeza;<br/>Baixa manutenção;<br/>Possibilidade de integração com dispositivo do controlo de tráfego;<br/>Funcionamento bidirecional;<br/>LEDS protegidos por janela em policarbonato;<br/>Múltiplos modos de funcionamento;<br/>Possibilidade manutenção;<br/>Funções programáveis;<br/>Possibilidade de programação remota por PC;<br/>Protocolos de comunicação;<br/>Brilho variável;<br/>Tempo de operação programável;</p> |
| Modo de Funcionamento                 | Fixo ou Intermitente ou Sequencial  |
| Protocolo de comunicação Master/Slave | Comunicação RS485 (Opcional)<br>Comunicação CAN-BUS (Opcional)  |

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

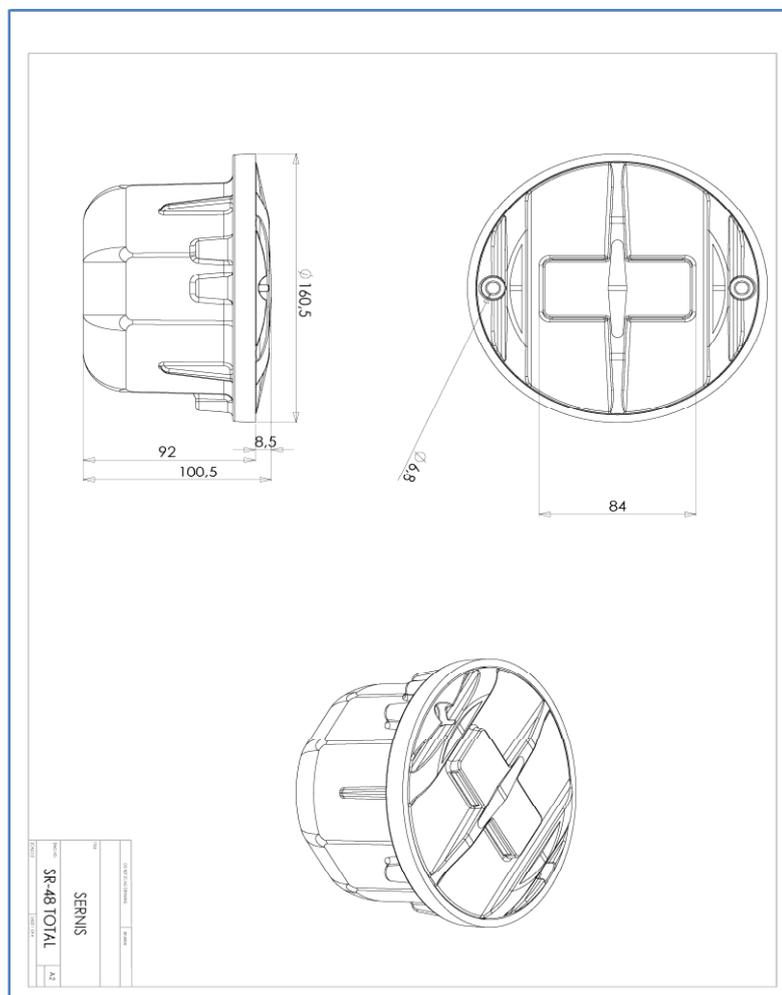
|                      |   |
|----------------------|---|
| Alimentação          | 12 Vdc<br>24 Vdc                            |
| Consumos de corrente | 160 mA                                      |
| Cabo de ligação      | Castanho / Vermelho (+)<br>Azul / Preto (-) |

### CARACTERÍSTICAS ÓTICAS

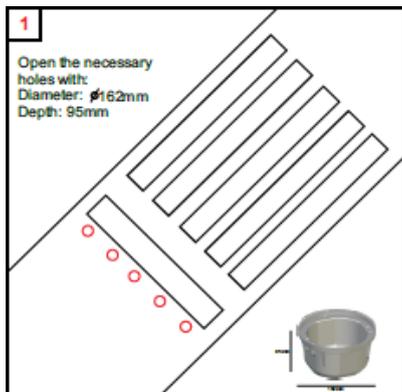
|                       |   |          |   |                                       |   |
|-----------------------|---|----------|---|---------------------------------------|---|
| Número de LEDs        | 16 LEDs 5 mm (Branco, Azul, Verde, Âmbar, Vermelho) |          |   |                                       |   |
| Tipo de LEDs          | CREE 5 mm   |          | NICHIA 5 mm / 3 mm                      |                                       |   |
| Cor do LED            | Âmbar   | Vermelho | Branco                                  | Azul                                  | Verde                                   |
| Ângulo de abertura    | 30°   | 30°      | 15° (5 mm)<br>20° (3 mm)                | 15° (5 mm)<br>15° (3 mm)              | 15° (5 mm)<br>15° (3 mm)                |
| Intensidade de brilho | Min.:8200mcd<br>Max.:16800mcd                       |          | Min.:22000mcd<br>Max.:31000mcd<br>(5mm) | Min.:6960mcd<br>Max.:9750mcd<br>(5mm) | Min.:15320mcd<br>Max.:21650mcd<br>(5mm) |
|                       | Min.:8200mcd<br>Max.:16800mcd                       |          | Min.:5520mcd<br>Max.:7800mcd<br>(3mm)   | Min.:2760mcd<br>Max.:3880mcd<br>(3mm) | Min.:9200mcd<br>Max.:13200mcd<br>(3mm)  |

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

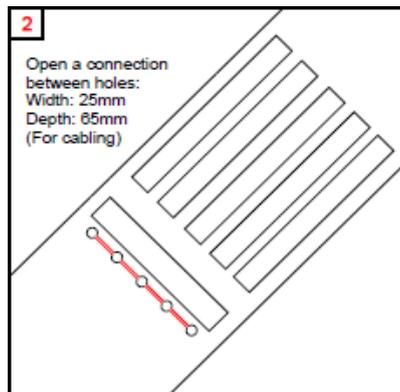
|                    |   |                   |
|--------------------|---|-------------------|
| Dimensões físicas: | Diâmetro:                               | 160.5 mm          |
|                    | Profundidade:                           | 100.5 mm          |
|                    | Espessura máxima a partir do pavimento: | 8.5 mm            |
|                    | Profundidade para instalação:           | 95 mm             |
|                    | Dimensões (Superfície visível):         | Diâmetro 160.5 mm |
| Material do copo   | Alumínio                                |                   |
| Material da tampa  | Aço Inox ou Alumínio<br>Policarbonato   |                   |



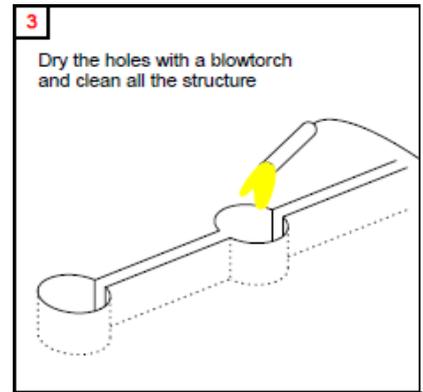
### Procedimentos de instalação:



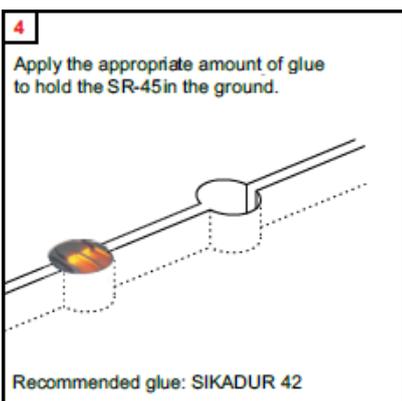
Abrir os orifícios necessários com 162mm de diâmetro e 95mm de profundidade.



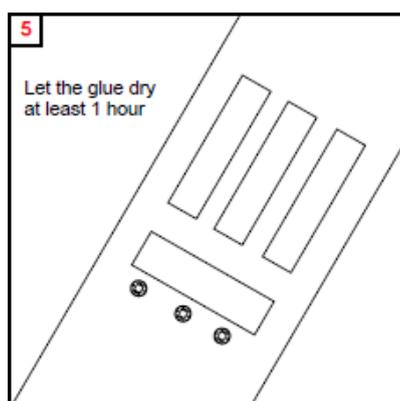
Abrir valas com 25mm de largura e 65mm de profundidade, entre os orifícios abertos previamente.



Secar os orifícios com maçarico e limpar toda a estrutura.



Aplicar a quantidade correta de cola para fixar os marcadores no solo.



Deixar a cola secar pelo menos durante uma hora.



Aspetto final depois de concluída a instalação do SR- 48.