



1. Product Name

LED100 Projector

2. Product Code

22612

3. Colour

White

4. Brief Description

Compact, portable and ideally suited to the home. Perfect for bedrooms or smaller Snoezelen® rooms.

5. Contents

- 1 x LED100 Projector
- 1 x 85mm lens (attached)
- 1 x 12V DC Transformer with 1.5 metre lead

6. Snoezelen® Stimulations

- Sight

7. Best Use

This product looks most effective in a smaller, darkened environment. Projections can be made even more visually striking when used with compatible products.

8. Compatible ROMPA® Products

The LED Projector must be used with an accessory in the rear gate, typically a Wheel Rotator:

22613 Wireless Standard Wheel Rotator

22614 Wireless Magnetic Wheel Rotator

This projector cannot be used with the Magnetic Wheel Rotator 22335 nor the Standard Wheel Rotator 13170 as both these types of Wheel Rotators have a short cable from the motor that has a 2-pin plug on the end. LED100 Projectors supplied from January 2017 onwards no longer have two pin sockets towards the front of the projector – there is no socket to plug these older Wheel Rotators into. Each new Wireless Wheel Rotator turns the Effect Wheel automatically.

An Effect Wheel must be used in the Wheel Rotator e.g. 22365 Underwater, 22370 Sensory etc. Please see www.rompa.com for our extensive range of themed Effect Wheels.

Further accessories may be used with the Effect Wheels to move or multiply the effects e.g. 14024 Panoramic Rotator, Clip on Prism 19934.

Only use accessories intended for this projector – use of an accessory not recommended by the manufacturer could cause an accident, injury or damage. If in doubt, contact ROMPA® for advice.

Please see www.rompa.com for our range of accessories

9. Starting Up

- It is highly advisable that you read the full instructions before use.
- Choose a suitably safe location.
- Install securely using appropriate fixings.
- Place a Wireless Wheel Rotator with a wheel into the rear gate.
- Plug in power cord.
- Switch on – the appliance power switch has the symbols “O” for off and “I” for on.

10. Detailed Description

Compact, portable and ideally suited to the home. Perfect for bedrooms or smaller Snoezelen® rooms. 20W LED-lit so low heat, low noise and minimal maintenance. Bright yet economical to run. Requires a Wireless Wheel Rotator 22614 or 22613 (two if using a Distortion Wheel) and an effects wheel. Compatible with the Clip-on Prism, Panoramic Rotator and Wireless Wheel Rotators. The integral 20W LED lamp provides bright, white light and typically lasts 100,000 hours.

11. Safety

- **Always supervise the use of this product.**
- Please check the item carefully for any damage that may have occurred during shipping. If the carton appears damaged, carefully check the shipping carton for damage and be sure all accessories necessary to operate the unit have arrived intact. In case of any difficulties, please contact ROMPA®.
- It is highly advisable that you read the full instructions before use. Keep the instructions in a safe and accessible place so that can be read as required.
- The projector should be used in dry indoor environments only - do not expose to rain, moisture or liquid or place near fabrics or combustible materials. Never immerse the projector in water or liquids. Avoid damp, excessive heat, humidity, dust and vibration.
- Mount the projector in a safe and stable manner in an area that allows proper ventilation.
- Do not block the air opening of the product or drop/insert anything into this opening.
- The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
- Make sure the cables do not represent a tripping hazard.
- Power supply cords should be routed so that they are not pinched by items placed upon or against them, also avoid sharp bends, pinches and contact with hot surfaces, paying particular attention to the point that they exit from the unit. Do not allow the power cord to be pulled.
- Do not attempt to operate this unit if the power cord is frayed or broken or if the appliance has been dropped or damaged or in the unlikely event of product failure/malfunction.
- This product is not intended to be handled – it is essentially a visual product. Some parts can become warm with use. However, a suitably responsible adult may wish to access the projector periodically to change effects.
- Do not dismantle. Take the projector to a qualified repairer when servicing is required.
- To avoid the possibility of inadvertent resetting the thermal cut-out, this appliance must not be supplied via an external switching device, such as a timer or connected to a circuit that is regularly switched on or off.
- If using an extension cord, a cord with a current rating at least equal to that of the appliance must be used. Cords rated for less amperage than the appliance may overheat.
- Switch off and unplug after use. Pull the plug out gently and with care to disconnect – do not yank on the cable to unplug.

12. Technical Specification

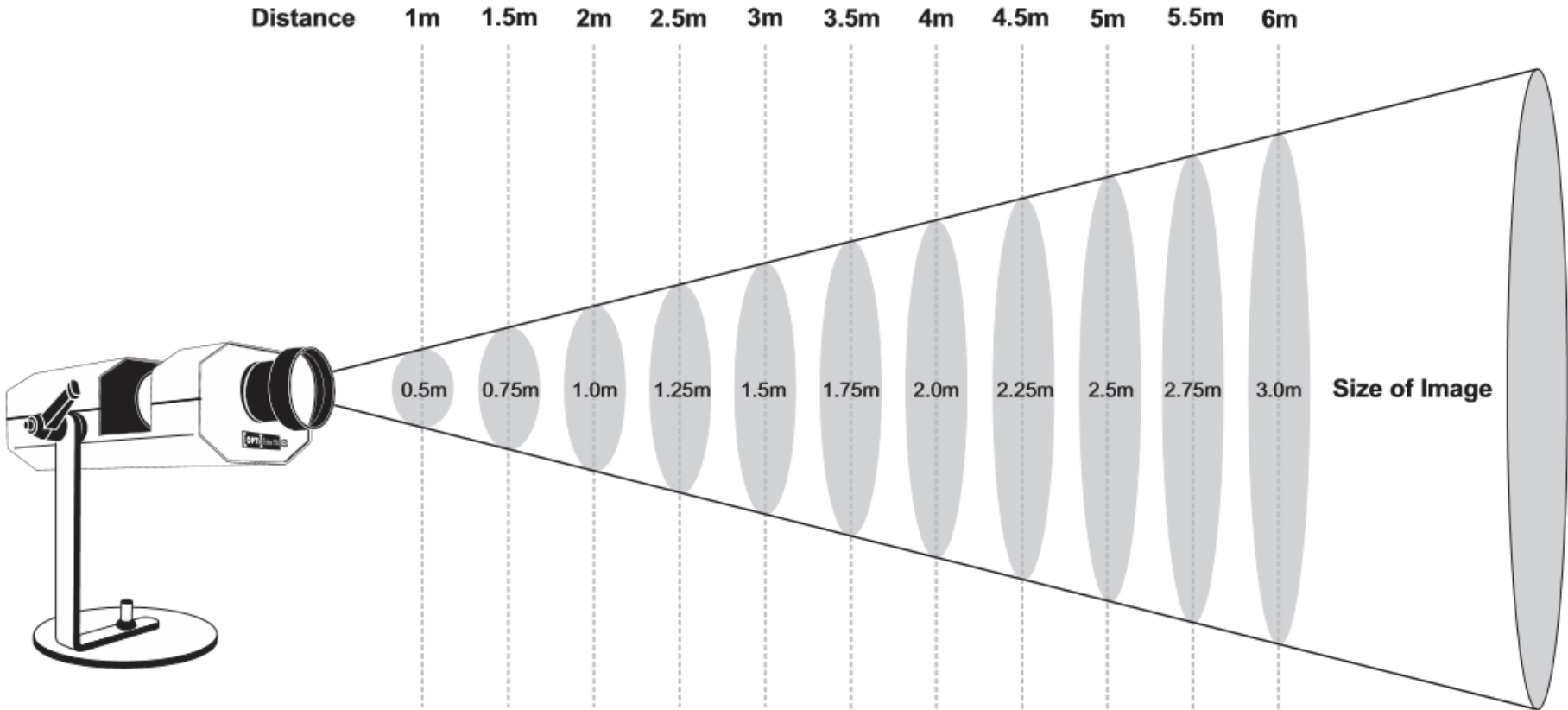
Size:	21.5L x 12.5W x 8cmH (27cmH with bracket)
Power Consumption:	24 Watts maximum
Voltage:	100 – 240V adapter (1.5m lead)
Output:	12V ~ output current: 750mA maximum
Light:	20W LED Module Average LED Module life 100,000+ hours
Weight:	Projector 1.67kg, projector and transformer 1.85kg, packed: 2.4kg
Lumens:	1200 lumens from LED; 475 lumens (on screen at approx.. 2.8m) with new module
Colour :	Colour temperature 4000° K
Standard lens:	3 element 85mm f2.8 42.5mm Helical Focus Groove
Operating:	Ambient temperature 10 to 35°C Relative humidity 80%rH max.

13. Installation

Choose a suitable location for the projector, bearing in mind the following:

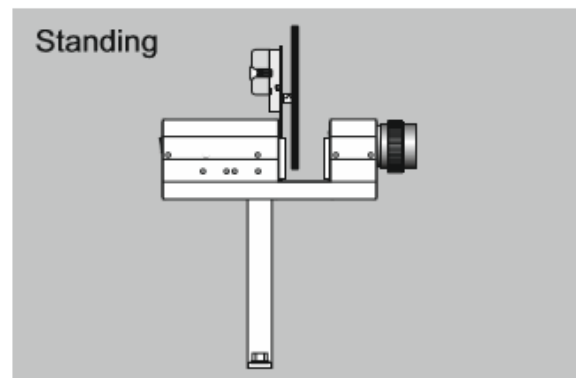
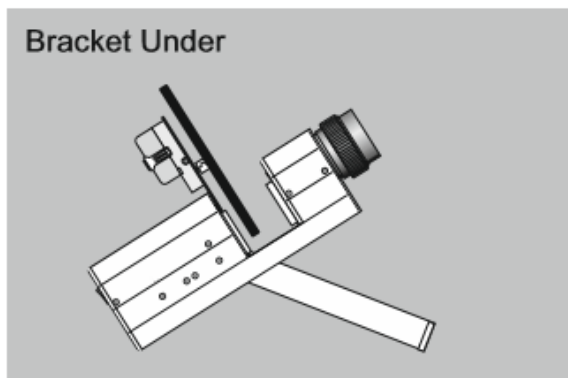
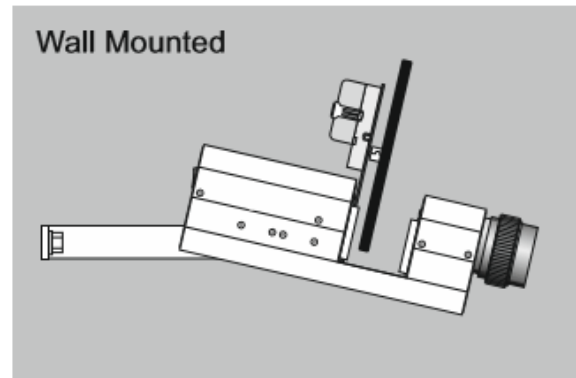
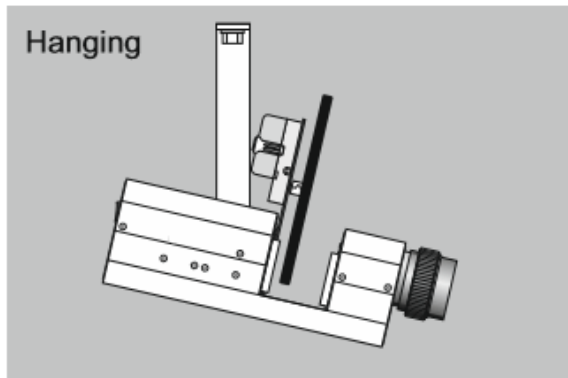
- Install indoors in dry environments only.
- This product requires one electrical socket.
- Make sure the projection will be onto a suitable surface – a surface free of objects and that is white or pale in colour.
- The projector is a visual product and should not be handled. However, you may wish to access the projector periodically to change effects.
- There must be unrestricted airflow around the projector, especially around the air inlet grille.
- If an extension cord is necessary, a cord with a current rating at least equal to that of the appliance must be used. Cords rated for less amperage than the appliance may overheat.
- The projector must always be connected to a grounded (earthed) electricity supply.
- Only connect to a power supply with a voltage corresponding to that printed on the projector. Use the adapter fitting that is appropriate to the country where the projector is being used.
- Do not use the projector at an angle of more than 90° from horizontal as this may cause an effect or effect accessory to separate from the projector, fall and break which may also cause injury.

- Consider the following projection distances:



85mm (Lens)
Ratio for Distance 2:1 (Image Size - 85mm Lens)
The Object Diameter is 42mm

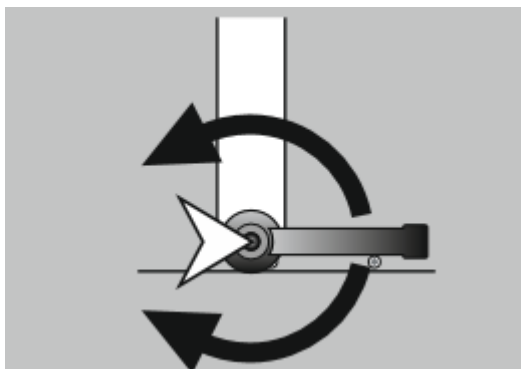
Use the projector's bracket to mount the projector in any of the following ways:



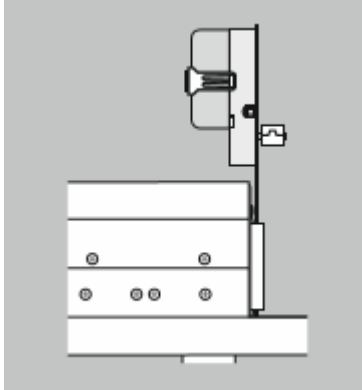
CAUTION: Never operate projector with underside lying flat on a flat surface blocking the air vent.

- Ensure that the projector is secured to a surface or structure able to bear the weight of the projector and accessories, via the bracket fitted using suitable central bolt (minimum: 14mm M10 x 20mm), washers and attachments.
- A safety chain or cable must be fitted to the projector and secured to an immovable object.
- The mounting point must be able to support the weight of the projector should it fall.

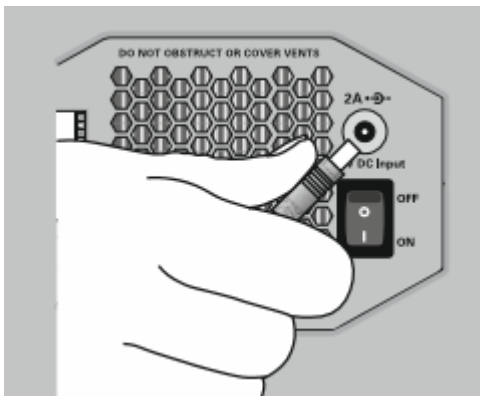
Adjust the angle and position of the effects projector using the knob which connects the bracket to the unit. Loosen the securing lever and move bracket to the desired position. Tighten lever securely. To adjust the position of the lever press the central button, pull lever away from the projector, turn to the desired position and release.



Place a suitable accessory in the projector e.g. Wireless Wheel Rotator (22614 Magnetic; 22613 Standard) with an Effect Wheel. Slide the Wireless Wheel Rotator into the rear gate runners (the main effect goes into the rear gate runners, with Distortion Wheels etc. in the front gate runners). Once the Wireless Wheel Rotator is in place, operation will begin instantly.



Plug the round tip of the 12V transformer into the 12V socket on the rear panel. Plug the 12V transformer into a mains socket and switch on at the wall.



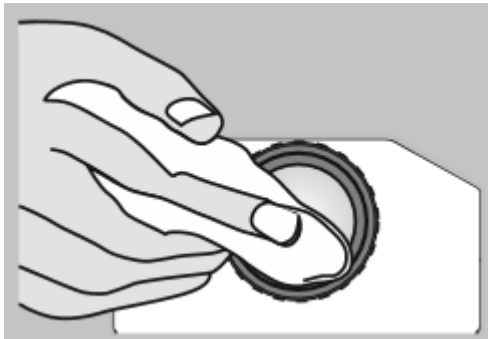
Then turn the projector on by the mains switch to the "I" (ON) position. "O" is the OFF position.

Focus the projected image by twisting the lens in and out until the desired focus is achieved. During focusing beware of rotating the projection lens too far out as this can cause the lens to separate from the projector and may drop and break or cause injury.



14. Care and Maintenance

- Always switch the projector off, unplug and allow to cool before moving, storing and before all maintenance e.g. changing a fuse. If storing, wrap the cable loosely around the projector once completely cool.
- The fixture should only be cleaned with a dry cloth, ensuring the fans are free from dust.
- Use a soft tissue or lens cloth with a little methylated spirit or pure alcohol. Make sure all parts are completely dry before refitting.
- After six months (or 1000hrs) usage the optical system might need cleaning. Switch off the projector, disconnect from the mains.
- Remove the four cover plate screws and remove the cover plate. There is no need to remove the mounting bracket.
- Use a soft tissue or lens cloth with a little methylated spirit or pure alcohol to clean the focusing lens.



- Do not touch the LED module - it may fail if touched.
- Carefully re-fit the cover and replace all four screws.
- For any repairs, please contact ROMPA®. Do not attempt to repair this product yourself.
- Once this product is eventually exhausted, please dispose of it responsibly and appropriately.

15. Troubleshooting

Problem: *The Clip On Prism (or other accessory) will not fit on the front lens of the projector*

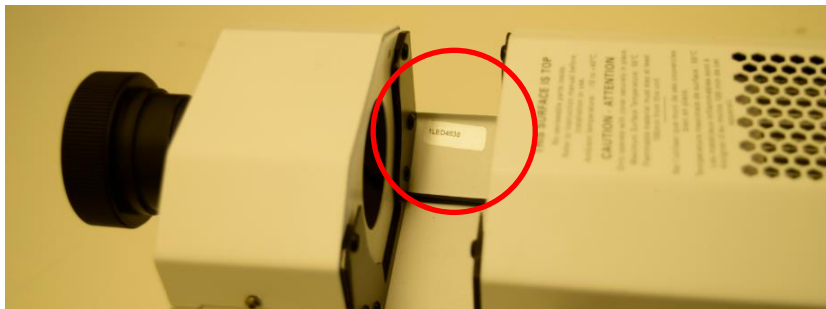
- Check that the 'click-clack' has not been removed. This is a cylindrical piece that sits inside the lens (shown below). Check that this is not still attached to the accessory that has previously been removed from the projector. Reattach this part to fit an accessory onto the front lens in order to attach an accessory.



Problem: *My Wheel Rotator has a cable with 2 pins – where does this connect?*

- Older Wheel Rotators are no longer compatible with this Projector. Please purchase a Wireless Wheel Rotator (22614 or 22613) and compatible Effect Wheels

Should you need to contact us about this product, please have the serial number to hand. This can be located as indicated below:



In the unlikely event of product failure, please contact us.

Further copies of these instructions can be downloaded at www.rompa.com

We hope you find our instructions invaluable. If you have any suggestions for improving them further your comments will be greatly received – please contact us at

producthelp@rompa.com



1. Nome do Produto

Projektor LED100

2. Código do Produto

22612

3. Cor

Branco

4. Descrição Breve

Compacto, portátil e ideal para usar em casa. Perfeito para quartos ou pequenas salas de Snoezelen®.

5. Conteúdo

- 1 x Projektor LED100
- 1 x lente de 85mm lens (já ligada)
- 1 x Transformador 12V DC com 1.5 metros de cabo

6. Estimulação Snoezelen®

- Visão

7. Melhor Utilização

Este produto é mais eficaz num ambiente pequeno e escuro. As projeções podem ser mais impressionantes se forem feitas juntamente com produtos compatíveis.

8. Compatibilidade com Produtos ROMPA®

O Projetor LED deve ser usado com um acessório no encaixe traseiro, normalmente um Dispositivo Rotativo:

22613 Dispositivo Rotativo com encaixe sem fios

22614 Dispositivo Rotativo para discos magnéticos sem fios

Este projetor não pode ser usado com o Dispositivo Rotativo Magnético 22335 nem com o Dispositivo Rotativo com encaixe 13170 pois estes dois tipos de Dispositivos Rotativos têm um pequeno cabo do motor com uma ficha de 2 pinos na extremidade. Os Projetores LED100, disponíveis a partir de Janeiro de 2017, não têm mais fichas com 2 pinos na frente do projetor – não há tomada para ligar estes Dispositivos Rotativos antigos. Cada Dispositivo Rotativo sem fios novo roda o Disco de Efeitos automaticamente.

Um Disco de Efeitos deve ser usado num Dispositivo Rotativo como por exemplo o Disco Debaixo de Água 22365, Disco Sensorial 22370 etc. Por favor veja em www.sembarreiras.pt a nossa gama extensiva de Discos de Efeitos temáticos.

Outros acessórios podem ser usados com os Discos de Efeitos para mover ou multiplicar os efeitos como por exemplo o Dispositivo Rotativo Panorâmico 14024, Prisma de 4 faces 19934.

Usar apenas acessórios apropriados para este projetor – o uso de um acessório não recomendado pelo fabricante pode causar acidentes, prejuízos ou danos. Na dúvida contacte a Sem Barreiras para aconselhamento.

Por favor veja em www.sembarreiras.pt a nossa gama de acessórios

9. Começar

- É altamente aconselhado que leia todas as instruções antes de usar.
- Escolha um local convenientemente seguro.
- Instale de forma segura utilizando as fixações adequadas.
- Coloque o Dispositivo Rotativo sem fios com um disco dentro do encaixe traseiro.
- Ligue o cabo de alimentação.
- Ligar – o interruptor tem os símbolos “O” para off (desligado) e “I” para on (ligado).

10. Descrição Detalhada

Compacto, portátil e ideal para usar em casa. Perfeito para quartos ou pequenas salas de Snoezelen®. Iluminado com LED 20W com pouco aquecimento, pouco barulho e manutenção mínima. Brilhante, mas económico a funcionar. Necessita de um Dispositivo Rotativo sem fios 22614 ou 22613 (dois se usar um Disco de Distorção) e um Disco de Efeitos. Compatível com o Prisma de 4 faces, Dispositivo Rotativo Panorâmico e Dispositivos Rotativos sem fios. A lâmpada integral LED de 20W fornece luz branca brilhante e normalmente dura cerca de 100,000 horas.

11. Segurança

- **Supervisione a utilização deste produto.**
- Por favor verifique o produto cuidadosamente para ver se há algum dano que possa ter ocorrido durante o envio. Se a caixa estiver danificada, verifique com cuidado a embalagem e tenha a certeza que o produto chegou intacto. No caso de ter alguma dificuldade, por favor contacte a Sem Barreiras.
- ☒ É altamente aconselhado que leia todas as instruções antes de usar. Mantenha as instruções num sítio seguro e acessível para que possa lê-las sempre que necessário.
- ☒ Este projetor deve ser usado num ambiente seco – não expor à chuva, humidade ou líquidos ou perto de tecidos ou materiais combustíveis. Nunca imergir o projetor em água ou líquidos. Evitar humidade, calor excessivo, poeira e vibração.
- Montar o projetor de forma segura e estável num local que tenha ventilação apropriada.
- Não bloquear a entrada do ar do produto ou soltar/inserir algo dentro da abertura.
- O produto deve estar situado longe de fontes de calor como radiadores, registos de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- Garantir que os cabos não representem perigo de tropeçar.
- Os cabos de alimentação devem estar devidamente arrumados para que não fiquem presos ou debaixo de outros produtos, evitar também curvas afiadas, apertos ou contacto com superfícies quentes, tendo em particular atenção à saída dos cabos do produto. Não permitir que o cabo de alimentação seja puxado.
- Não colocar a funcionar o produto caso os cabos de alimentação estejam desgastados ou quebrados ou se o produto tiver caído ou danificado ou se na eventualidade de falha/mau funcionamento.
- Este produto não se destina a ser manuseado muitas vezes – é essencialmente um produto visual. Algumas peças podem aquecer com o uso. Contudo, um adulto pode querer ter acesso ao projetor e a este dispositivo rotativo periodicamente para alterar os efeitos.
- Não desmonte. Leve o projetor a um reparador qualificado quando a manutenção for necessária.
- Para evitar a possibilidade de reinicialização inadvertida do corte térmico, este aparelho não deve ser alimentado através de um dispositivo de comutação externo, como um temporizador ou ligado a um circuito que se liga ou desliga regularmente.
- Se usar um cabo de extensão, deve utilizar-se um cabo com uma corrente nominal pelo menos igual à do aparelho. Os cabos com menos amperagem do que o aparelho podem sobreaquecer.
- Desligue após o uso. Puxe a ficha suavemente e com cuidado para desligar. Não puxe com força o cabo.

12. Especificações Técnicas

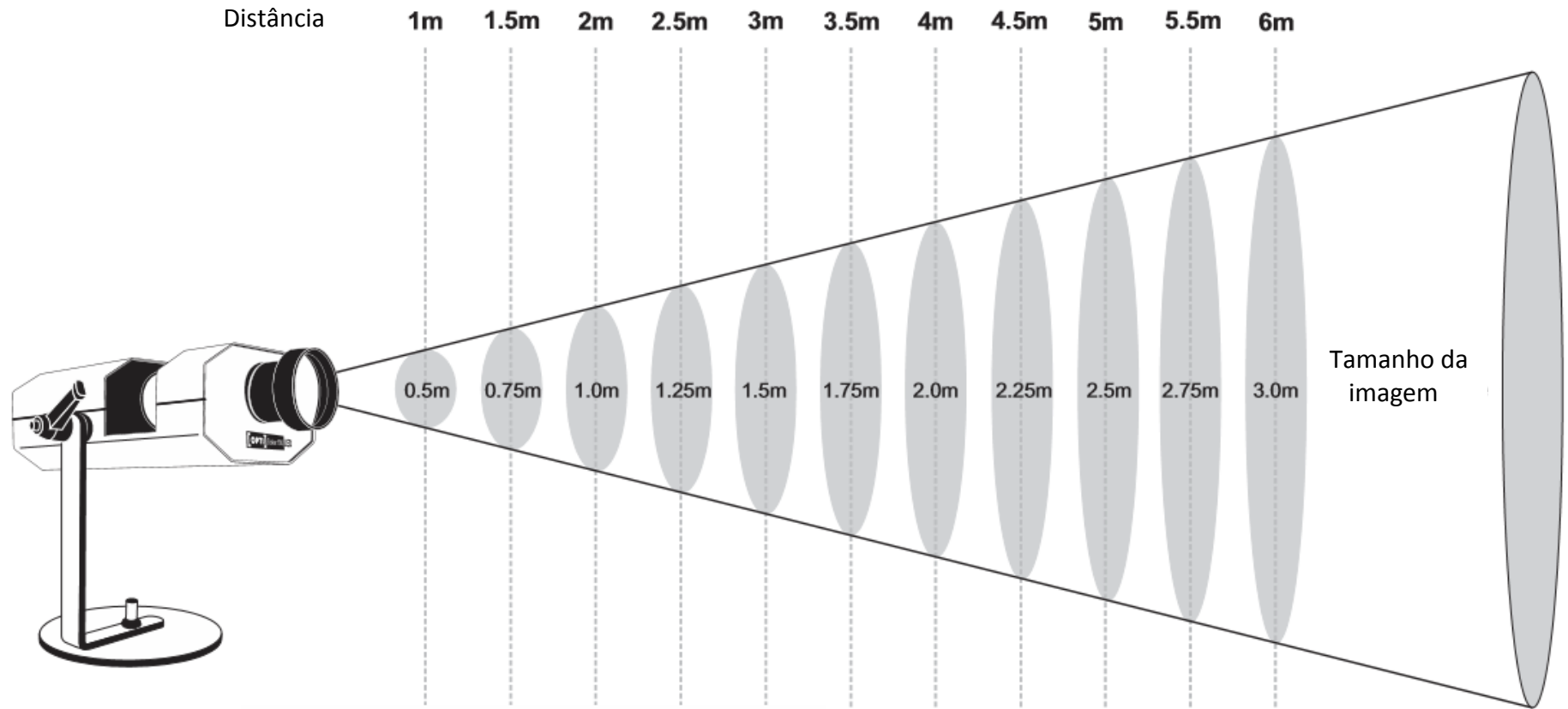
Tamanho:	21,5C x 12,5L x 8cmA (27cmA com o suporte)
Consumo de energia:	máximo 24 Watts
Voltagem:	adaptador 100 – 240 V (1,5m de cabo)
Saída:	12V ~ corrente de saída: 750mA máximo
Luz:	Módulo de 20W LED
Vida média do Módulo LED	100,00+ horas
Peso:	Projektor 1,67kg; projetor e transformador 1,85kg; embalado: 2,4kg
Lumens:	1200 Lumens do LED; 475 Lumens (no ecrã a cerca de 2,8m) com o novo módulo
Cor:	Temperatura de cor 4000 ° K
Lente padrão:	3 elementos 85mm f2.8 42,5mm Ranhura de Focagem Helicoidal
Funcionamento:	Temperatura do ambiente 10 a 35º
Humidade relativa máxima	80%rH

13. Instalação

Escolher um local adequado para o projetor, tendo em conta o seguinte:

- Usar apenas em ambientes interiores secos.
- Este produto requer uma tomada elétrica.
- Garantir que a projeção fique sobre uma superfície adequada – uma superfície longe de objetos e que seja branca ou pálida.
- O Projektor é um produto visual e não se destina a ser frequentemente manuseado. Contudo, pode aceder ao projetor periodicamente para mudar os efeitos.
- Deve haver fluxo de ar sem restrições ao redor do projetor, especialmente à volta da grade de entrada de ar.
- Se usar um cabo de extensão, deve utilizar-se um cabo com uma corrente nominal pelo menos igual à do aparelho. Os cabos com menos amperagem do que o aparelho podem sobreaquecer.
- O projetor deve estar sempre ligado a uma fonte de eletricidade (fio terra).
- Ligar apenas a uma fonte de alimentação com uma voltagem impressa no projetor. Utilizar um adaptador apropriado ao país onde o projetor vai ser usado.
- Não usar o projetor num ângulo maior que 90º a partir da horizontal pois pode soltar-se algum acessório do projetor, cair e quebrar podendo causar ferimentos.

- Considerar as seguintes distâncias de projeção:

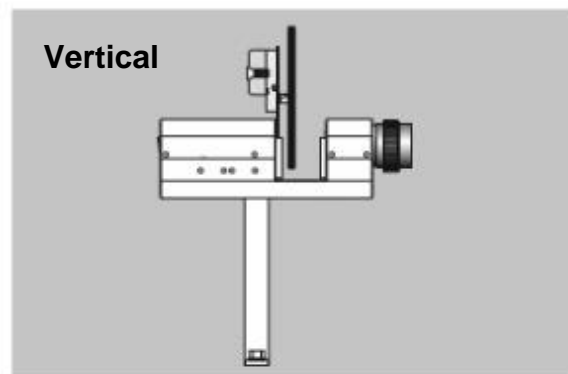
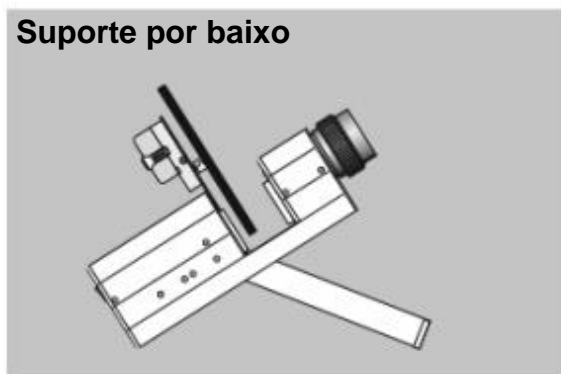
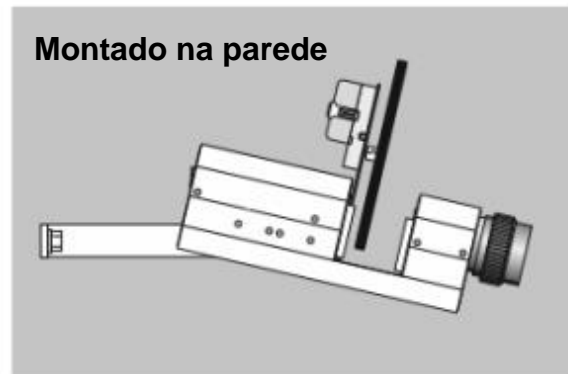
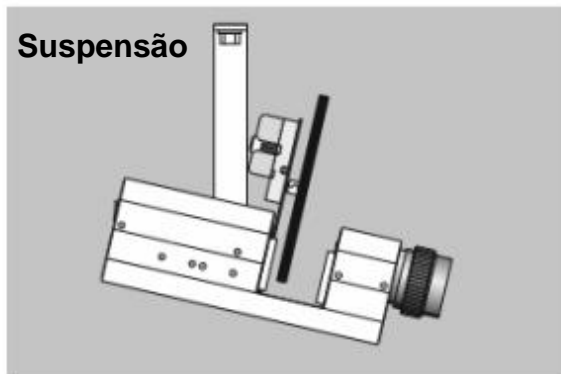


85 mm (Lente)

Relação de distância 2:1 (Tamanho da imagem – lente 85mm)

O diâmetro do objeto é 42mm

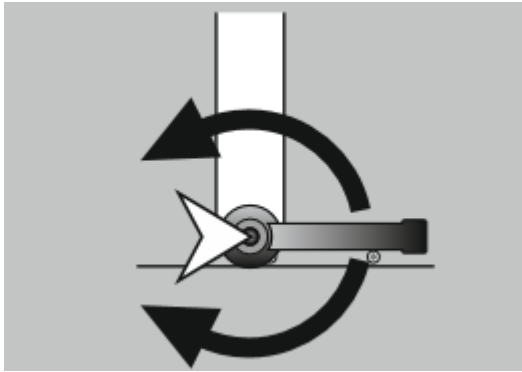
Usar o suporte do projetor para montar o projetor de uma das seguintes maneiras:



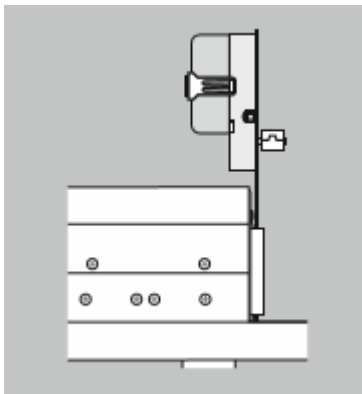
ATENÇÃO: nunca colocar o projetor a funcionar com a parte de baixo sobre uma superfície plana bloqueando assim a ventilação do ar

- Garantir que o projetor esteja seguro numa superfície ou estrutura capaz de suportar o peso do projetor e dos seus acessórios, através do suporte montado com o parafuso central adequado (mínimo: 10 mm M10 x 20mm), anilhas e acessórios.
- Uma corrente ou cabo de segurança deve ser montado no projetor e preso a um objeto imóvel.
- O ponto de montagem deve ser capaz de suportar o peso do projetor em caso de queda.

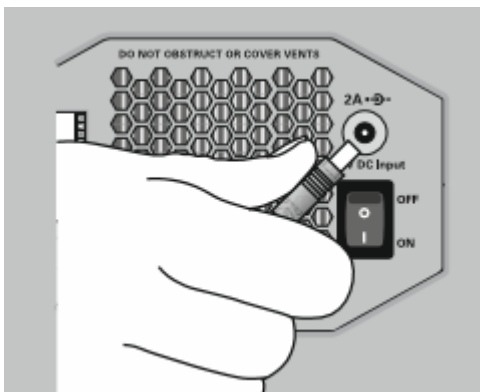
Ajustar o ângulo e a posição do projetor de efeitos usando o botão que liga o suporte ao projetor. Soltar a alavanca de fixação e mover o suporte para a posição desejada. Apertar bem a alavanca. Para ajustar a posição da alavanca pressionar o botão central, puxando a alavanca para longe do projetor, rodando para a posição desejada e soltar.



Coloque um acessório adequado no projetor como por exemplo o Dispositivo Rotativo sem fios (Magnético 22614; Com encaixe 22613) com um Disco de Efeitos. Deslizar o Dispositivo Rotativo sem fios dentro do encaixe traseiro (o efeito principal fica dentro do encaixe traseiro, com Discos de Distorção, etc. no encaixe dianteiro). Uma vez que o Dispositivo Rotativo sem fios está no lugar certo, o funcionamento deve começar de imediato.

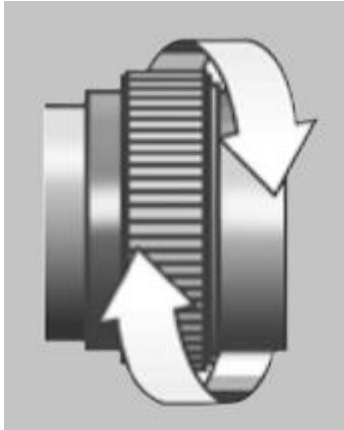


Ligar a ponta redonda do transformador de 12V à ficha de 12V no painel traseiro. Ligar o transformador de 12V a uma tomada de corrente e ligar na parede.



Em seguida, ligar o projetor pelo interruptor principal na posição "I" (ON - ligar). "O" é a posição OFF (desligar).

Focar a imagem projetada torcendo a lente para dentro e para fora até que o foco desejado seja alcançado. Durante a focagem ter cuidado em rodar a lente de projeção para muito longe pois pode fazer com que a lente se separe do projetor, podendo cair e quebrar ou causar ferimentos.



14. Cuidado e Manutenção

- Desligue sempre o projetor, tire da ficha e deixe arrefecer antes de o mover, armazenar e antes de fazer a manutenção como por exemplo mudar um fusível. Se armazenar, enrole o cabo cuidadosamente ao redor do projetor quando este já estiver frio.
- O aparelho só deve ser limpo com um pano seco, garantindo que os ventiladores estão livres de poeira.
- Use um tecido macio ou um pano para a lente com um pouco de álcool etílico ou álcool puro. Certifique-se que todas as peças estejam completamente secas antes de voltar a montar.
- Após 6 meses (ou 1000 horas) de uso, o sistema ótico deve ser limpo. Desligue o projetor e desligue da corrente elétrica.
- Remova os quatro parafusos da placa de cobertura e remova a placa de cobertura. Não é necessário remover o suporte de montagem.
- Use um tecido macio ou um pano para a lente com um pouco de álcool etílico ou álcool puro para limpar as lentes.



- Não toque no módulo LED – pode falhar se for tocado.
- Coloque cuidadosamente a tampa e substitua os quatro parafusos.
- Para qualquer reparação, por favor contacte a Sem Barreiras. Não tente reparar este produto.
- Uma vez que este produto está desgastado, elimine-o de forma responsável e apropriada.

15. Resolução de Problemas

Problema: O Prisma de 4 faces (ou outro acessório) não encaixa na lente frontal do projetor

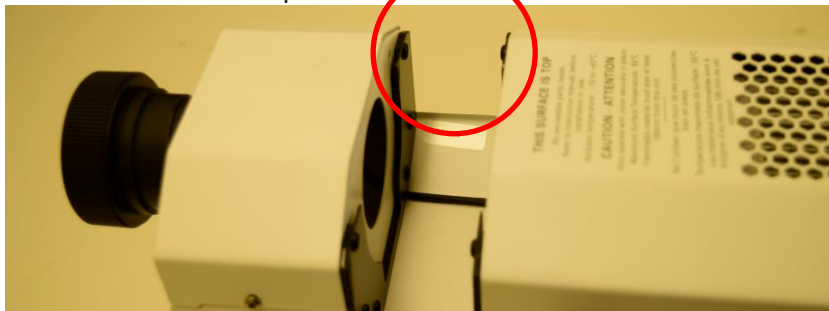
- Verifique se o clique não foi removido. Esta é uma peça cilíndrica que fica dentro da lente (mostrada abaixo). Verifique se este ainda não está ligado ao acessório que foi previamente removido do projetor. Recoloque esta peça para encaixar um acessório na lente frontal.



Problema: O meu Dispositivo Rotativo tem um cabo com dois pinos – onde é que se liga?

- Os antigos Dispositivos Rotativos não são mais compatíveis com este Projetor. Por favor procure por Dispositivos Rotativos sem fios (22614 ou 22613) e Discos de Efeitos compatíveis.

Se você precisar entrar em contato conosco sobre este produto, por favor, tenha o número de série à mão. Isso pode ser localizado conforme indicado abaixo:



Na eventualidade deste produto falhar, por favor contacte-nos.

Mais cópias destas instruções podem ser descarregadas em www.sembarreiras.pt
Esperamos que ache as nossas instruções valiosas. Se tiver alguma sugestão para melhorá-las, os seus comentários serão muito bem recebidos – por favor contacte-nos através do geral@sembarreiras.pt