

A luminária Beam Transformer contem três lentes, que ao ajustar as lentes frontal e central consegue-se produzir manchas de tamanhos diferentes, com bordas nítidas ou desfocadas . Ao mesmo tempo com o ajuste de quatro inserções é possível produzir inúmeros formatos de projeções de luz.

The Beam Transformer luminaire contains three lenses, which by adjusting the front and center lenses can produce differently sized spots with sharp or blurred edges. At the same time by adjusting four inserts it is possible to produce numerous light projection formats.

Le luminaire Beam Transformer contient trois lentilles qui, en ajustant les lentilles frontale et centrale, peuvent produire des spots de tailles différentes avec des bords nets ou flous. En même temps, en ajustant quatre inserts, il est possible de produire de nombreux formats de projection de lumière.



## Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Montagem em calha trifásica;  
Corpo em aluminio termolacado à cor;  
Vidro fosco ou translucido (opcional);  
Tempo de vida util elevado (>50 000 h);  
Diferentes temperaturas de cor disponíveis;  
Elevado índice de restituição cromática (Ra>80);

Three phase rail mounting;  
Thermo-lacquered aluminum body in color;  
Frosted or translucent glass (optional);  
High service life (> 50 000 h);  
Different color temperatures available;  
High color rendering index (Ra> 80);

**:: Aplicação**  
Museus;  
Zonas de exposição;

**:: Vantagens:**  
Fácil instalação;  
Elevado tempo de vida;

**:: Acabamentos:**  
 Preto (RAL 9005)  
Para mais acabamentos contacte-nos.

**:: Application:**  
Museums;  
Exposure zones;

**:: Advantages:**  
Easy installation;  
High lifetime;

**:: Finishing:**  
Black (RAL 9005)  
For more finishing contact us.

Montage sur rail triphasé:  
Corps en aluminium thermolaqué;  
Verre givré ou translucide (facultatif);  
Durée de vie élevée (> 50 000 h);  
Différentes températures de couleur disponibles;  
Indice de rendu des couleurs élevé (Ra> 80);

**:: Application:**  
Musées;  
Zones d'exposition;

**:: Avantage:**  
Installation facile;  
Durée de vie élevée;

**:: Finitions:**  
Noir (RAL 9005)  
Pour plus de finitions contactez-nous.



## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Performance Performance Performance	Código Fotométrico Photometric Code Code Photométrique	Fluxo Luminoso (lm) Luminous Flux Flux Lumineux	Eficácia do Sistema (lm/W)(*) System Efficacy Efficacité du Système
HO	927	929	45
	930	960	46
	940	1041	50
	95+27	888	43
	95+27	936	45
HE	927	662	46
	930	684	48
	940	742	52
	95+27	633	44
	95+27	667	47

Nota: O fluxo luminoso e a potência de entrada da luminárias são valores indicativos válidos para uma temperatura ambiente de 25°C. O fluxo real emitido pela luminária depende das condições ambientais (ex. temperatura e poluição) e pode variar segundo configurações específicas. Os valores comunicados estão sujeitos às tolerâncias em tecnologia. Para verificar se este documento refere à informação mais atualizada, por favor visite o nosso sítio na Web. | Note: The initial flux and power consumption of the luminaires are indicative values valid for an ambient temperature of 25°C. The actual flow emitted by the luminaire depends on the ambient conditions (ex. temperature and pollution) and may vary according to specific settings. The reported values are subject to tolerances in technology. To verify that this document refers to the most up-to-date information, please visit our website. | Remarque: Le flux initial et la consommation électrique des luminaires sont des valeurs indicatives valides pour une température ambiante de 25°C. Le débit réel émis par le luminaire dépend des conditions ambiantes (par exemple, température et pollution) et peut varier en fonction de paramètres spécifiques. Les valeurs indiquées sont soumises à des tolérances technologiques. Pour vérifier que ce document fait référence aux informations les plus récentes, veuillez visiter notre site Web.

(\*) - Sistema normal (sem controlo) | (\*)Normal system (without control) | (\*)Système normal (sans contrôle)

HO - Fluxo de saída elevado | High output stream | Flux haut rendement

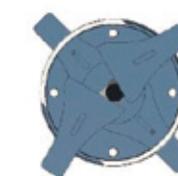
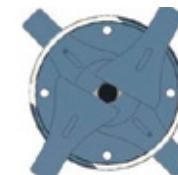
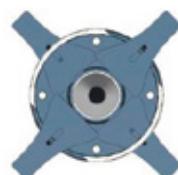
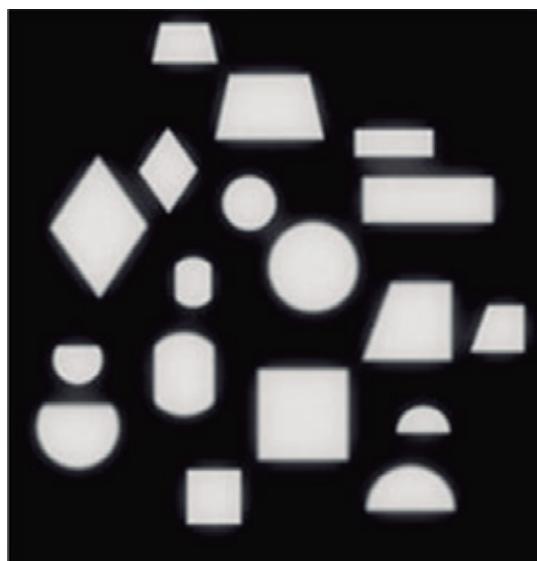
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

Para mais especificações técnicas relativas a outras lentes contacte-nos. | For further technical specifications regarding other lenses contact us. | Pour d'autres spécifications techniques concernant d'autres objectifs, contactez-nous.

## Projeções

Projections

Les projections



**Especificações Elétricas**

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

	HO	HE
<b>Tensão de entrada</b> Input voltage Tension d'entrée (Vin)		230 VAC
<b>Frequência</b> Frequency Fréquence (F)		50Hz
<b>Corrente de entrada</b> Input power Courant d'entrée (In)	90 mA	62 mA
<b>Potência de entrada</b> Input power Puissance d'entrée (Pn)	21W	14W
<b>Fator de Potência</b> Power factor Facteur de puissance(PF)		> 0,90
<b>Distorção Harmónica</b> Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique		< 20%
<b>Classe de proteção elétrica</b> Electrical Protection class Classe de protection électrique	I	

Nota: O fluxo luminoso e a potência de entrada da luminárias são valores indicativos válidos para uma temperatura ambiente de 25°C. O fluxo real emitido pela luminária depende das condições ambientais (ex. temperatura e poluição) e pode variar segundo configurações específicas. Os valores comunicados estão sujeitos às tolerâncias em tecnologia. Para verificar se este documento refere a informação mais atualizada, por favor visite o nosso sítio na Web. | Note: The initial flux and power consumption of the luminaires are indicative values valid for an ambient temperature of 25°C. The actual flow emitted by the luminaire depends on the ambient conditions (ex. temperature and pollution) and may vary according to specific settings. The reported values are subject to tolerances in technology. To verify that this document refers to the most up-to-date information, please visit our website. | Remarque: Le flux initial et la consommation électrique des luminaires sont des valeurs indicatives valables pour une température ambiante de 25°C. Le débit réel émis par le luminaire dépend des conditions ambiantes (par exemple, température et pollution) et peut varier en fonction de paramètres spécifiques. Les valeurs indiquées sont soumises à des tolérances technologiques. Pour vérifier que ce document fait référence aux informations les plus récentes, veuillez visiter notre site Web.

(\*) - Sistema normal (sem controlo) | (\*)Normal system (without control) | (\*)Système normal (sans contrôle)

HO - Fluxo de saída elevado | High output stream | Flux haut rendement

HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

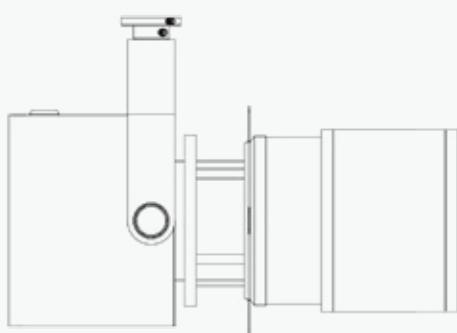
Para mais especificações técnicas relativas a outras lentes contacte-nos. | For further technical specifications regarding other lenses contact us. | Pour d'autres spécifications techniques concernant d'autres objectifs, contactez-nous.

**Desenhos mecânicos**

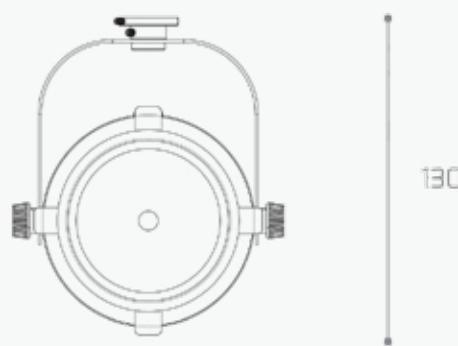
Mechanical drawings

Dessins mécaniques

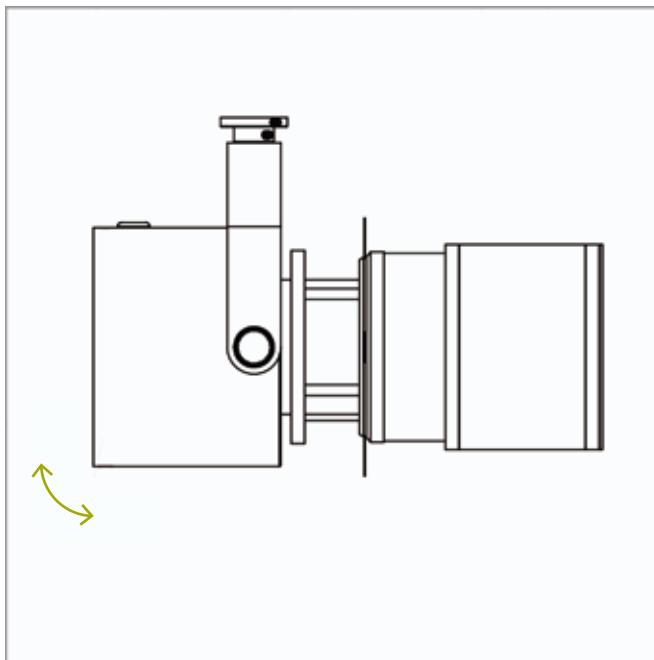
(mm)



190



120



## Notas

Notes

Remarque

Todos os produtos estão fabricados seguindo as normas de segurança e compatibilidade eletromagnética da Europa: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-5:2013  
All products are manufactured according to the European safety norms and electromagnetic standards: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-5:2013  
Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité et aux normes électromagnétiques: EN 60598-1: 2004, EN 60598-2-5: 2013

Este aparelho não é apropriado para repicagem. Fonte de luz não substituível pelo utilizador.  
This product is not suitable for continuous lines. Light source not user replaceable.  
Ce produit ne convient pas aux lignes continues. Source lumineuse non remplaçable par l'utilisateur.



Risco de choque elétrico | Risk of electric shock | Risque de choc électrique

**IMPORTANTE:** Para mais informação sobre as diferentes arquiteturas, soluções e funcionalidades disponíveis, por favor contactar a Lightenjin.

Nos termos gerais do fornecimento dos nossos serviços e/ou equipamentos, a Lightenjin declina qualquer responsabilidade quanto ao uso ou fim atribuído aos mesmos, os quais são da única e exclusiva responsabilidade do cliente.

Como resultado da constante evolução tecnológica e no sentido de disponibilizar para o mercado sempre as soluções mais avançadas, a Lightenjin reserva-se no direito de alterar os dados constantes deste documento sem aviso prévio.

**IMPORTANT:** For more information about different architectures, solutions and available functionalities, please contact Lightenjin

In general terms the provision of our services and / or equipment, Lightenjin accepts no liability for the use or purpose assigned to them, which are the sole responsibility of the customer.

As a result of constant technological evolution and to make available to the market where the most advanced solutions, Lightenjin reserves the right to change data contained in this document without prior notice.

**IMPORTANT:** Pour plus d'informations sur les différentes architectures de réseau, solutions et fonctionnalités disponibles, contactez Lightenjin.

En termes généraux, la prestation de nos services et / ou de l'équipement, Lightenjin n'accepte aucune responsabilité quant à l'utilisation ou l'usage qui leur est assigné, qui sont de la seule responsabilité du client.

En raison de l'évolution technologique constante et à mettre à la disposition du marché des solutions les plus avancées, Lightenjin se réserve le droit de modifier les données contenues dans le présent document sans préavis.

**Lightenjin II - Indústria de Iluminação, Lda**

Parque empresarial do Casarão,  
Avenida das 2 Rodas, Lote 36A  
3750-041 Aguada de Cima | Portugal

tel: +351 234 080 117  
fax: +351 234 640 064

geral@lightenjin.pt  
**www.lightenjin.pt**