

A família Altus foi desenhada para espaços sem possibilidade de fixação através de montagem encastrada. Nesse sentido, foram projetados vários modelos de formas simples, para montagem saliente e com dimensão proporcional à potência, que se enquadram em qualquer espaço doméstico ou comercial, disponíveis em diferentes cores. Os modelos Q destacam-se pela forma quadrada.

The Altus range was designed for spaces without possibility of fixing through recessed mounting. In this sense, were designed several models of simple shapes, for surface mounting and with dimension proportional to power, that fit in several domestic or commercial space, available in different colors. The Q models are distinguished by the square shape.

La gamme Altus a été conçue pour des espaces sans possibilité de fixation par montage encastré. Dans ce sens, on a conçu plusieurs modèles de formes simples, pour le montage en surface et avec une dimension proportionnelle à la puissance, qui s'adaptent à plusieurs espaces domestiques ou commerciaux, disponibles en différentes couleurs. Les modèles Q se distinguent par la forme carrée.



## Descrição do Produto

### Product Description

### Description du produit

#### Aplicação saliente;

Corpo em aço polido termolacado à cor;

Difusor opcional;

Tempo de vida útil do LED (>50 000 h);

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Elevado índice de restituição cromática (Ra>90);

#### Surface application;

Sheet metal body lacquered to color;

Optional diffuser;

LED high lifetime (>50 000h);

Different color temperatures available;

High color rendering index (Ra>90);

#### Application en surface;

Corps en tôle laquée à la couleur;

Diffuseur en option;

LED haute durée de vie (> 50 000h);

Différentes températures de couleur disponible;

Haute couleur indice de rendu (Ra>90);

#### :: Aplicação

Espaços comerciais;  
Espaços de Habitação;  
Zonas de transição;

#### :: Application:

Commercial spaces;  
House spaces;  
Transitional areas;

#### :: Application:

Espaces commerciaux;  
Espaces Maison;  
Zones de transition;

#### :: Vantagens:

Fácil instalação;  
Elevado tempo de vida;  
Baixo custo de exploração;

#### :: Advantages:

Easy installation;  
High lifetime;  
Low cost of operation;

#### :: Advantage:

Installation facile;  
Durée de vie élevée;  
Faible coût d'exploitation;

#### :: Acabamentos:

- Br Branco (RAL 9110)
- Pt Preto (RAL 9005)
- Cz Cinzento (RAL 7040)

Para mais acabamentos ou combinações contacte-nos.

#### :: Finishing:

- White (RAL 9110)
- Black (RAL 9005)
- Gray (RAL 7040)

For more finishing or combinations contact us.

#### :: Finitions:

- Blanc (RAL 9110)
- Noir (RAL 9005)
- Gris (RAL 7040)

Pour plus de finitions ou des combinaisons contactez-nous.

## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Refletor Reflector Réflecteur	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(*)
XW	HO	927	1932	102
		930	2002	106
		940	2164	114
	HE	927	1473	112
		930	1527	117
		940	1651	126

Nota: Valores nominais à temperatura (Tp = 25º) e Refletor XW | Note: Nominal values at temperature (Tp = 25º) and Reflector XW | Remarque: Valeurs nominales à la température (Tp = 25º) et Réflecteur XW - 72°

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

HO - Fluxo de saída elevado | Hight Output stream | Flux haut rendement

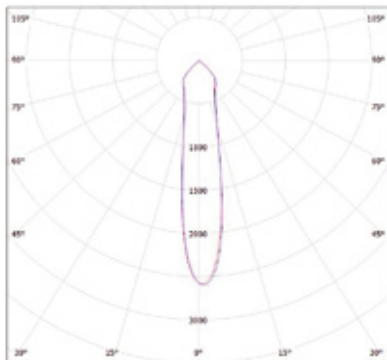
HE - Alta eficiência | Hight efficiency | Haute efficacité

## Diagrama polar

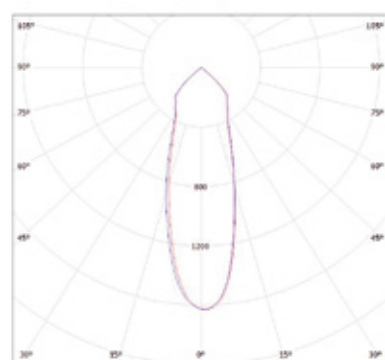
Polar diagrams

Diagrammes polaires

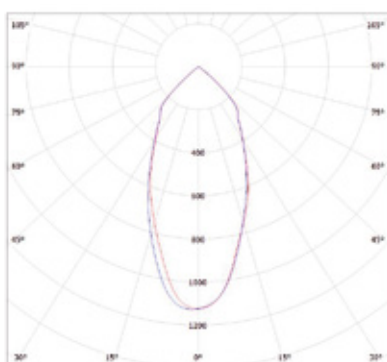
S



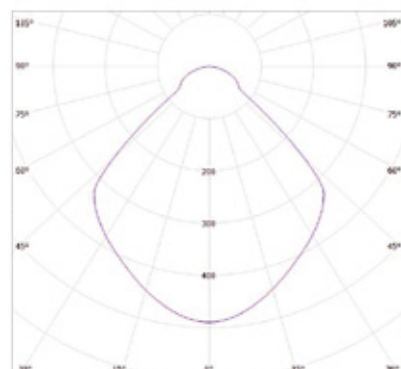
M



W



XW



## Especificações Eléctricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

Performance Performance Performance	HO	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (Vin)	230V AC	
Frequência Frequency Fréquence (F)	50 Hz	
Corrente de entrada Input power Courant d'entrée (Iin)	83 mA	57 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (Pin)	19 W	13 W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,98	
Distorção Harmónica Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	20%	
Classe de proteção elétrica Electrical Protection class Classe de protection électrique	I	

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

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

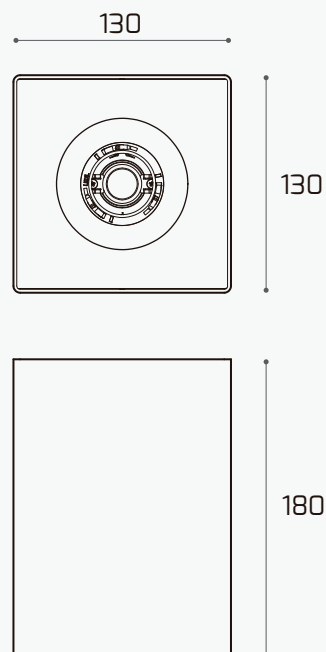
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

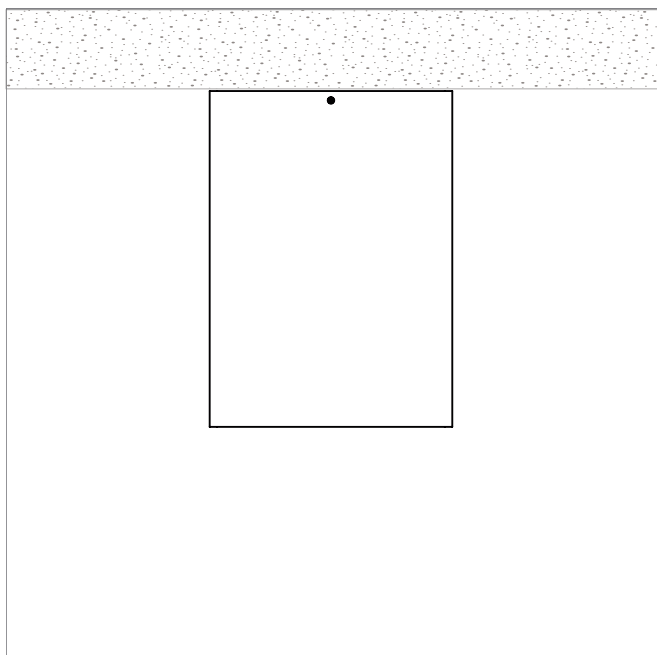
## Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)





## Notas

### Notes

### Remarque

Todos os produtos estão fabricados seguindo as normas de segurança e compatibilidade eletromagnética da Europa: EN 60598-1:2004.

All products are manufactured according to the European safety norms and electromagnetic standards: EN 60598-1:2004.

Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité et aux normes électromagnétiques: EN 60598-1: 2004.

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.

 235x195x180 mm

 1.9 Kg



O produto não deve ser coberto com material isolante ou análogo | Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material | Produit qui ne doit pas être recouvert par un isolant thermique ou analogue



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](http://www.lightenjin.pt)