

A luminária Luna O é um equipamento suspenso constituído em perfil de alumínio. O difusor a integrar é opalino. Luminária versátil do ponto de vista de diâmetro disponíveis. Incorpora motor de luz de elevada eficiência lumínosa e elevado tempo de vida.

The Luna O luminaire is a suspended equipment made of aluminum profile. The diffuser to be integrated is opal. Versatile luminaire from the standpoint of available diameter. It incorporates a light engine with high luminous efficiency and long lifetime.

Le luminaire Luna O est un équipement suspendu en profilé d'aluminium. Le diffuseur à intégrer est opale. Luminaire polyvalent du point de vue du diamètre disponible. Il intègre un moteur léger à haute efficacité lumineuse et longue durée de vie.



## Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Aplicação suspensa;

Perfil em alumínio;

Difusor opalino;

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

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Fluxo luminoso elevado;

Índice de restituição cromática (Ra>80);

Suspended application;

Aluminum profile;

Opal diffuser;

LED lifetime (> 50,000 h);

Different color temperatures available;

High luminous flux;

Chromatic restitution index (Ra> 80);

### :: Aplicação

Espaços comerciais;  
Zonas de exposição;

### :: Application:

Commercial spaces;  
Exhibition areas;

### :: Vantagens:

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

### :: Advantages:

Easy installation;  
High lifetime;  
Low cost of operation;

### :: Acabamentos:

Branco (RAL 9110)

Para mais acabamentos contacte-nos.

### :: Finishing:

White (RAL 9110)

For more finishing contact us.

Application suspendue;

Profil en aluminium;

Diffuseur opale;

Durée de vie des LED (>50 000h);

Différentes températures de couleur disponibles;

Flux lumineux élevé;

Indice de restitution chromatique (Ra> 80);

### :: Application:

Espaces commerciaux;  
Zones d'exposition;

### :: Avantage:

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

### :: Finitions:

Blanc (RAL 9110)

Pour plus de finitions contactez-nous.



## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Modelo Model Modèle	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
<b>Ø 560</b>	<b>HO</b>	830	5732	106
		840	6044	112
		850	6133	113
	<b>HE</b>	830	4412	110
		840	4651	116
		850	4720	118
<b>Ø 835</b>	<b>HO</b>	830	8954	117
		840	9440	123
		850	9578	125
	<b>HE</b>	830	6505	120
		840	6858	127
		850	6958	129
<b>Ø 1135</b>	<b>HO</b>	830	14922	119
		840	15732	126
		850	15962	128
	<b>HE</b>	830	10865	123
		840	11454	130
		850	11622	131

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 sitio 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

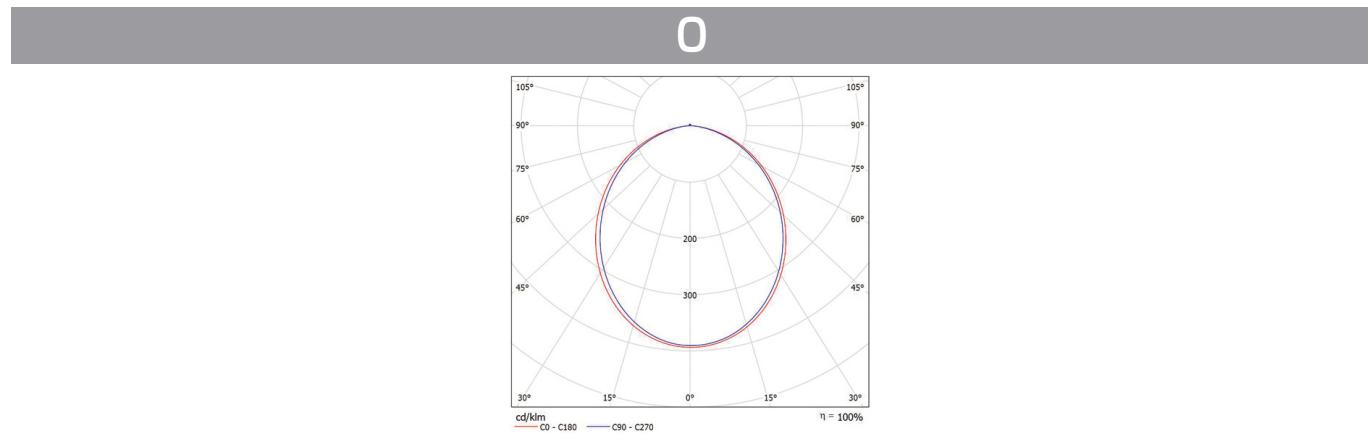
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

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.

## Diagrama polar

Polar diagrams

Diagrammes polaires



Nota: Para diferentes diagramas polares contactar a Lightenjin | Note: For different polar diagrams please contact Lightenjin | Remarque: Pour différents diagrammes polaires s'il vous plaît contacter Lightenjin

## Especificações Elétricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

Modelo Model Modèle	Ø 560		Ø 835		Ø 1135	
Performance Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (V <sub>in</sub> )			230 VAC			
Frequência Frequency Fréquence (F)			50Hz			
Corrente de entrada Input power Courant d'entrée (I <sub>in</sub> )	235 mA	174 mA	333 mA	235 mA	544 mA	384 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (P <sub>in</sub> )	54W	40W	77W	54W	125W	88W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)			> 0,90			
Classe de proteção elétrica 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

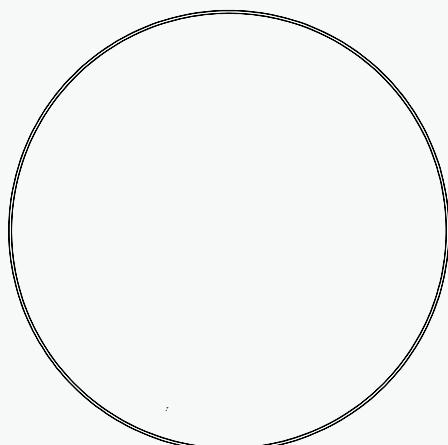
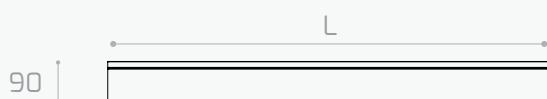
Para mais especificações técnicas relativas a outras lentes contacte-nos. | For further technical specifications regarding other lenses contact us. | Pour d'autres spécifications techniques concernant d'autres objectifs, contactez-nous.

## Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

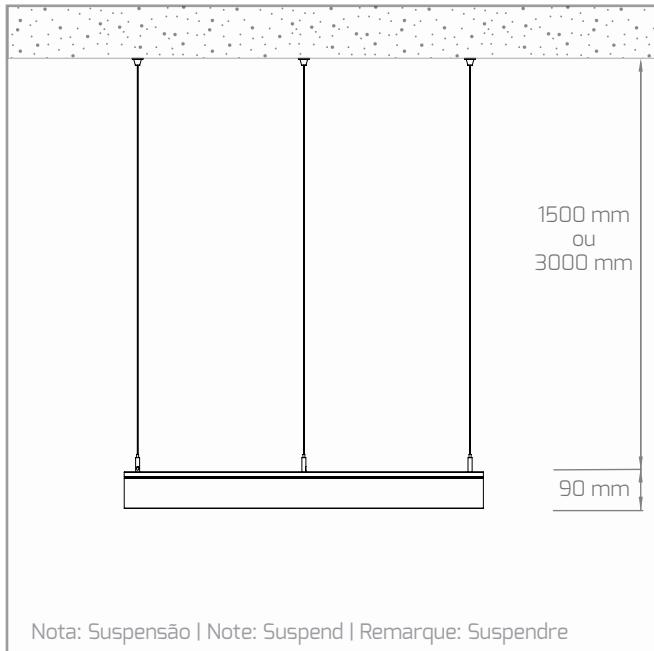
Dessins mécaniques

(mm)



L (mm)

Ø560	560
Ø835	835
Ø1135	1135



## Notas

Notes

Remarque

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

All products are manufactured following European safety standards: EN 60598-1: 2004.

Tous les produits sont fabriqués selon les normes de sécurité européennes: EN 60598-1: 2004.

Este aparelho é apropriado para repicagem. A fonte de luz contida nesta luminária só deve ser substituída pelo fabricante ou seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada similar.

This device is suitable for peaking. The light source contained in this luminaire must only be replaced by the manufacturer or its service agent or similar qualified person.

Cet appareil est adapté pour le pic. La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée similaire.



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**