

A luminária Linne S 90 I é um equipamento linear suspenso constituído em perfil de alumínio. O Difusor a integrar pode ser opalino ou prismático. Luminária versátil do ponto de vista de comprimentos disponíveis. Incorpora motor de luz de elevada eficiência luminosa e elevado tempo de vida.

The Linne S 90 I luminaire is a suspended linear device made of aluminum profile. The diffuser to be integrated can be opal or prismatic. Versatile luminaire from the point of view of available lengths. It incorporates light motor of high luminous efficiency and long life.

Le luminaire Linne S 90 I est un appareil linéaire suspendu en profilé d'aluminium. Le diffuseur à intégrer peut être opale ou prismatique. Luminaire polyvalent du point de vue des longueurs disponibles. 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 ou prismático (UGR <16);  
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 or prismatic diffuser (UGR <16);  
High lifetime (>50 000h);  
Different color temperatures available;  
High luminous flux;  
Color rendering index (Ra>80);

Application en suspendue;  
Corps profilé en aluminium;  
Diffuseur opale ou prismatique (UGR <16);  
LED haute durée de vie (>50 000h);  
Des températures de couleur différents disponibles;  
Flux lumineux élevé;  
Couleur indice de rendu (Ra>80);

### :: Aplicação

Espaços comerciais;  
Zonas de exposição;  
Áreas de serviço;

### :: Application:

Commercial spaces;  
Exhibition areas;  
Service area;

### :: Application:

Espaces commerciaux;  
Zones d'exposition;  
Aire de service;

### :: Vantagens:

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

### :: Advantages:

Easy installation;  
High lifetime;  
Low cost of operation;

### :: Avantage:

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

### :: Acabamentos:

 Branco (RAL 9110)  
Para mais acabamentos contacte-nos.

### :: Finishing:

White (RAL 9110)  
For more finishing contact us.

### :: 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	Eficiência do Sistema (lm/W) System Efficacy Efficacité du Système
1x44	HO	830	2905	131
		840	2994	135
		850	3110	140
	HE	830	2229	137
		840	2298	141
		850	2387	147
2x44	HO	830	5810	135
		840	5988	139
		850	6220	145
	HE	830	4459	142
		840	4596	146
		850	4774	151
3x44	HO	830	8715	135
		840	8983	139
		850	9330	145
	HE	830	6688	142
		840	6894	146
		850	7160	151
4x44	HO	830	11620	135
		840	11977	139
		850	12440	145
	HE	830	8918	142
		840	9192	146
		850	9547	151
5x44	HO	830	14525	135
		840	14971	139
		850	15550	145
	HE	830	11147	142
		840	11489	146
		850	11934	151
6x44	HO	830	17431	135
		840	17965	139
		850	18660	145
	HE	830	13377	142
		840	13787	146
		850	14321	151

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 site 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.

HO - Fluxo de saída elevado | High output stream | Flux haut rendement  
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

## Especificações Elétricas

### Electrical Specifications

### Caractéristiques Électriques

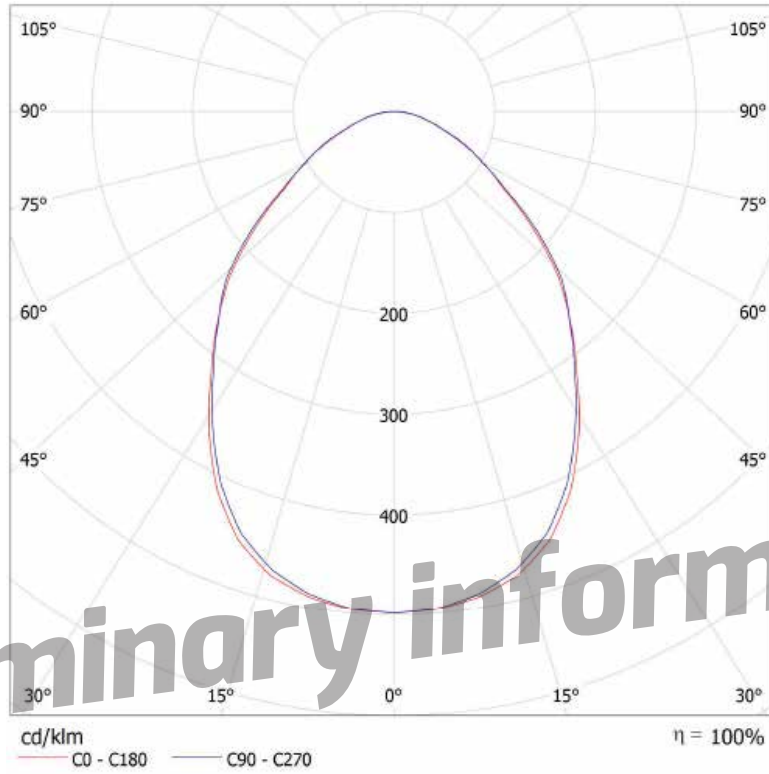
Modelo Model Modèle	1x44		2x44		3x44		4x44		5x44		6x44	
Performance Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (VIn)	230 V AC											
Frequência Frequency Fréquence (F)	50 Hz											
Corrente de entrada Input power Courant d'entrée (IIn)	97 mA	71 mA	187 mA	137 mA	280 mA	205 mA	374 mA	274 mA	467 mA	342 mA	561 mA	411 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (PIn)	22 W	16 W	43 W	32 W	65 W	47 W	86 W	63 W	108 W	79 W	129 W	95 W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,90											
Distorção Harmónica Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	< 10%											
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 site 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.

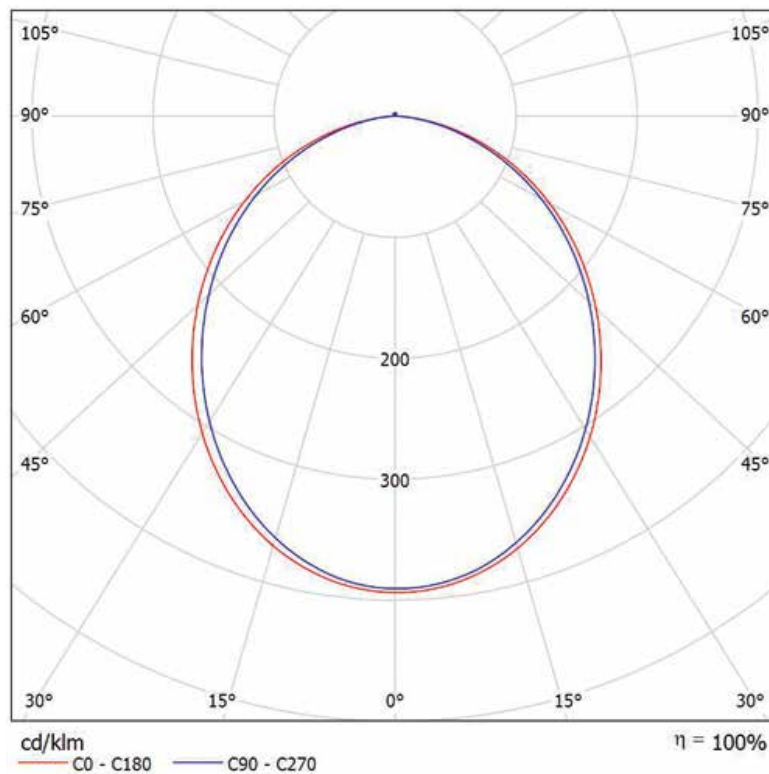
HO - Fluxo de saída elevado | High output stream | Flux haut rendement  
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

**Diagrama polar**  
 Polar diagrams  
 Diagrammes polaires

P



O



**Acessórios**

Accessories

Accessories

Topo e fim de linha  
Top and end of line  
Extrémité et supérieure de la ligne



preliminary information

Estrutura de junção  
Junction structure  
Structure od fonction

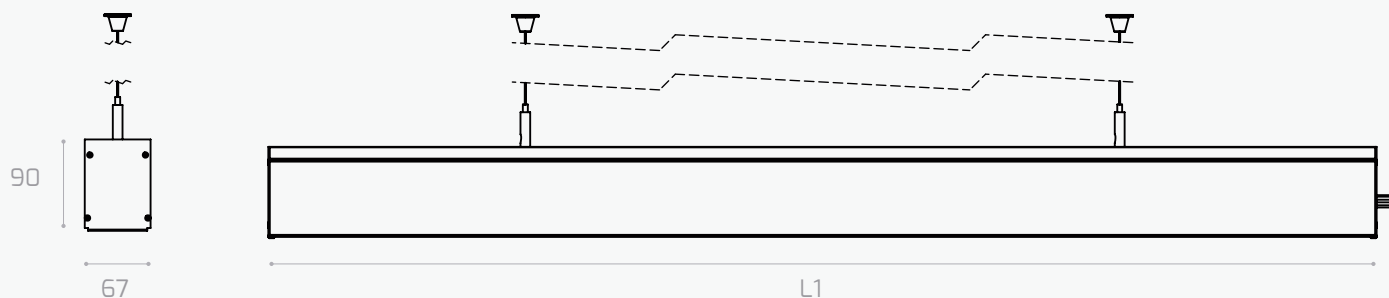


**Desenhos mecânicos**

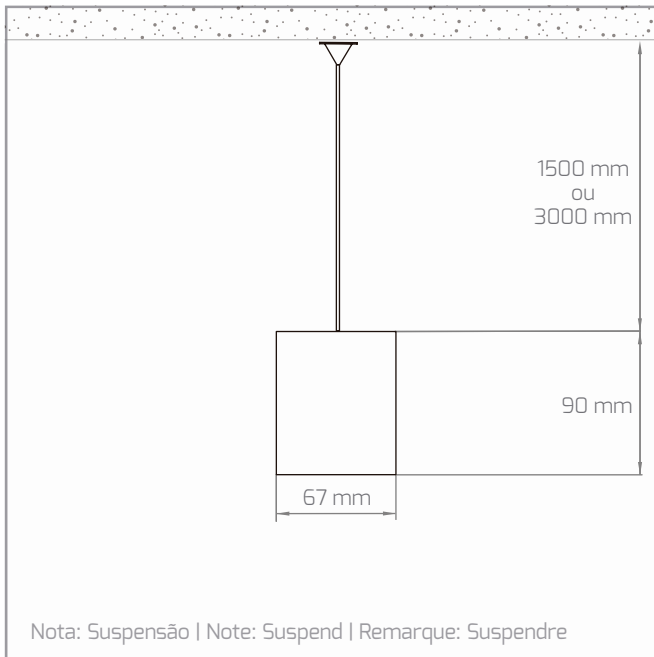
Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)



preliminary information



## Notas

Notes

Remarque

Todos os produtos estão fabricados seguindo as normas de segurança da Europa: EN 60598-1:2004.  
All products are manufactured according to the European safety norms: EN 60598-1:2004.  
Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité: 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 product is suitable for continuous lines. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

Ce produit est convient aux lignes continues. La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.



(mm)

1x44	685x70x100
2x44	1240x70x100
3x44	1800x70x100
4x44	2365x70x100
5x44	3015x70x100
6x44	3575x70x100



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

# preliminary information

**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)