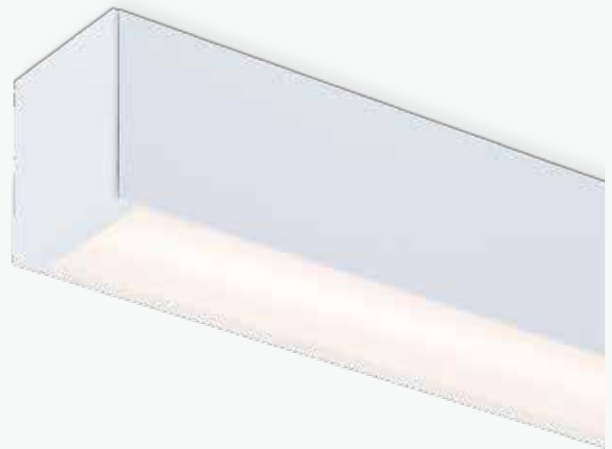


A Linne é um equipamento linear de montagem simples e modular que permite criar diversas configurações e comprimentos. Está disponível em diferentes formatos: encastrar, saliente e suspenso, e com diferentes difusores opalinos ou parabólico (PW45). É um produto adequado para escritórios, espaços comerciais e zonas de circulação devido à sua elevada eficiência energética e capacidade de regulação do fluxo luminoso.

Linne is a linear equipment with simple and modular assembly, that allows various creations configurations and lengths. It is available in diverse arrangements such as recessed, suspended, surface mounted, and with the option of Lambertian or parabolic (PW45) optics. It is a product appropriate for offices, commercial spaces and circulation areas, due to the high energy efficiency and the ability to regulate the luminous flux.

Linne est un équipement linéaire avec assemblage simple et modulaire, qui permet différentes configurations et longueurs de créations. Il est disponible dans des arrangements divers tels que encastrés, suspendus, montés en surface, et à l'option des diffuseurs opaques ou paraboliques (PW45). C'est un produit approprié pour les bureaux, les espaces commerciaux et les zones de circulation, en raison de l'efficacité énergétique élevée et de la capacité à réguler les flux lumineux.



## Descrição do Produto

### Product Description

### Description du produit

Aplicação saliente ou suspensa;

Perfil em alumínio termolacado à cor;

Difusor opalino de elevada transmitância;

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

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Fluxo luminoso elevado;

Índice de restituição cromática (Ra≥80);

#### :: Aplicação

Espaços comerciais;

Zonas de circulação;

Escritórios;

Zonas de exposição;

#### :: Vantagens:

Fácil instalação;

Baixo custo de exploração;

#### :: Acabamentos:

**Br** Branco (RAL 9003)

**Cz** Cinzento (RAL 7035)

Para mais acabamentos contacte-nos.

Surface or suspended application;

Aluminum profile body lacquered to color;

Opal diffuser with high transmittance;

LED high lifetime (>50 000h);

Different color temperatures available;

High overall luminous;

Color rendering index (Ra≥80);

#### :: Application:

Commercial spaces;

Circulation areas;

Offices;

Showroom;

#### :: Advantages:

Easy installation;

Low cost of operation;

#### :: Finishing:

White (RAL 9003)

Gray (RAL 7035)

For more finishing contact us.

Aplicação en surface ou suspendue;

Corps profilé en aluminium laqué à la couleur

Diffuseur opale à haute transmittance

LED haute durée de vie (>50 000h);

Des températures de couleur différents disponibles;

Flux lumineux élevé ;

Couleur indice de rendu (Ra≥80);

#### :: Application:

Espaces commerciaux;

Zones de circulation;

Budeaux;

Voies d'exposition;

#### :: Avantage:

Installation facile;

Faible coût d'exploitation;

#### :: Finitions:

Blanc (RAL 9003)

Gris (RAL 7035)

Pour plus de finitions contactez-nous.

## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

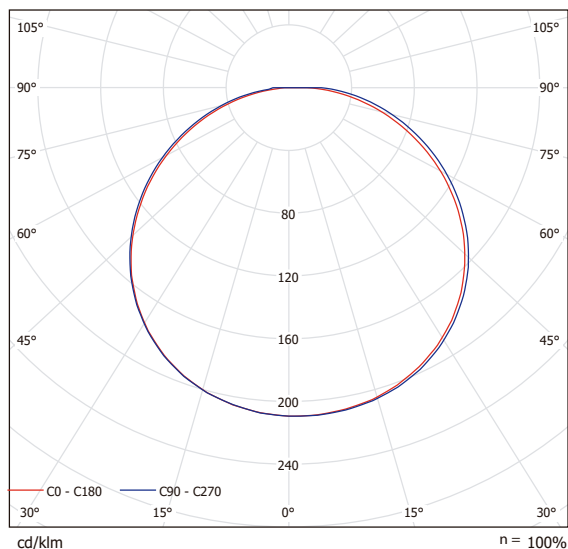
Comprimento Length Longueur	Performance Performance Performance	Código Fotométrico Photometric Code Code Photométrique	Fluxo Luminoso (lm) Luminous Flux Flux Lumineux	Eficácia do Sistema (lm/W) System Efficacy Efficacité du Système
1x44 (Aprox.562mm)	HO	830	2231	110
		840	2422	120
	HE	830	1677	107
		840	1863	116
2x44 (Aprox.1122mm)	HO	830	4463	110
		840	4845	120
	HE	830	3355	107
		840	3647	116
3x44 (Aprox.1684mm)	HO	830	6694	110
		840	7267	120
	HE	830	5032	107
		840	5470	116
5x44 (Aprox.2804mm)	HO	830	11157	110
		840	12112	120
	HE	830	8387	107
		840	9117	116
6x44 (Aprox.3364mm)	HO	830	13389	110
		840	14534	120
	HE	830	10064	107
		840	10940	116

Nota: Valores nominais à temperatura ambiente (Ta = 65°) | Note: Nominal values at room temperature (Ta = 65°) | Remarque: Valeurs nominales à la température ambiante (Ta = 65°)  
 HE - Alta Eficiência | High efficiency | Haute efficacité  
 HO - Fluxo de saída elevado | High Output stream | Flux haut rendement

## Diagrama polar

Polar diagrams

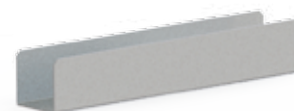
Diagrammes polaires



## Acessórios

Accessories

Accessories



## Especificações Elétricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

<b>Comprimento</b> Length Longueur	1x44 (Aprox. 562mm)		2x44 (Aprox. 1122mm)		3x44 (Aprox. 1684mm)		5x44 (Aprox. 2804mm)		6x44 (Aprox. 3364mm)	
<b>Performance</b> Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE
<b>Tensão de entrada</b> Input voltage Tension d'entrée (Vin)	230 V AC									
<b>Frequência</b> Frequency Fréquence (F)	50 Hz									
<b>Corrente de entrada</b> Input power Courant d'entree (IIn)	88 mA	68 mA	176 mA	137 mA	264 mA	205 mA	439 mA	342 mA	527 mA	410 mA
<b>Potência de entrada</b> Input power Puissance d'entrée (Pin)	20 W	16 W	40 W	31 W	61 W	47 W	101 W	79 W	121 W	94 W
<b>Fator de Potência</b> Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,90									
<b>Distorção Harmónica</b> Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	< 10%									
<b>Classe de proteção elétrica</b> Electrical Protection class Classe de protection électrique	I									

Nota: Valores nominais à temperatura ambiente (Ta = 65°) | Note: Nominal values at room temperature (Ta = 65°) | Remarque: Valeurs nominales à la température ambiante (Ta = 65°)

HE - Alta Eficiência | High efficiency | Haute efficacité

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

## Modelos

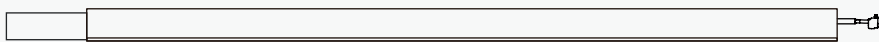
Models

Modèles

Início



Meio



Individual

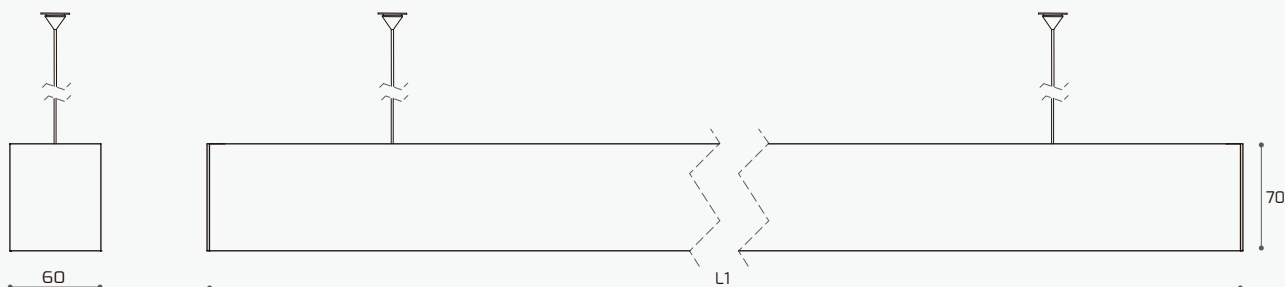


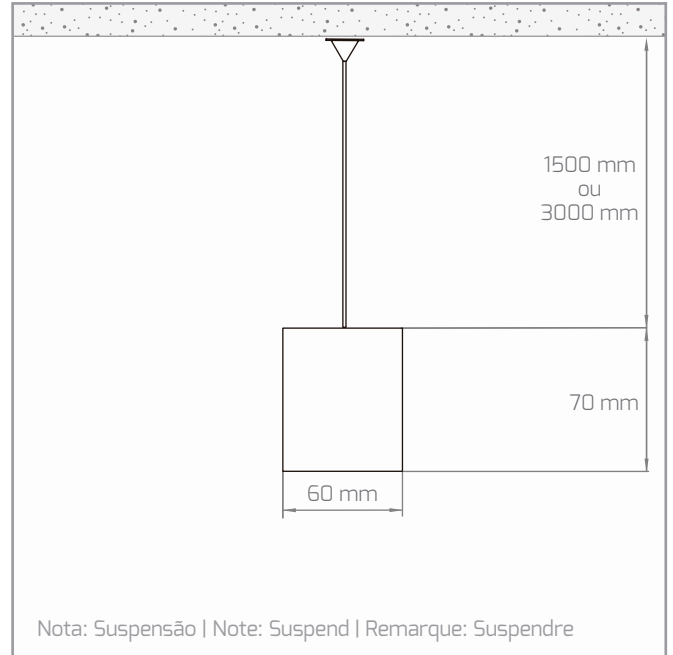
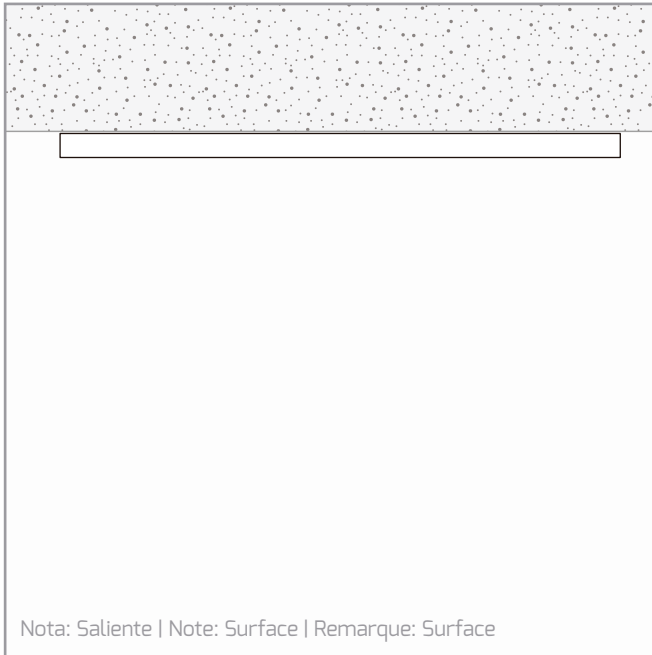
## Desenhos mecânicos

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, EN 60598-2-3:2003. All products are manufactured according to the European safety norms and electromagnetic standards: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-3:2003. Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité et aux normes électromagnétiques: EN 60598-1: 2004, EN 60598-2-3: 2003.

Este aparelho é apropriado para repicagem. Fonte de luz não substituível pelo utilizador. Cabo de alimentação deve ser no mínimo 3G1 do tipo H05RN-F.

This product is suitable for continuous lines. Light source not user replaceable. Power cable must be at least 3G1 type H05RN-F.

Ce produit convient aux lignes continues. Source lumineuse non remplaçable par l'utilisateur. Le câble d'alimentation doit être au moins de type 3G1 H05RN-F.

	 (mm)	 (kg)
1x44	L1 x70x60	1,5
2x44		2,5
3x44		3
5x44		6
6x44		7



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 Il - 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)