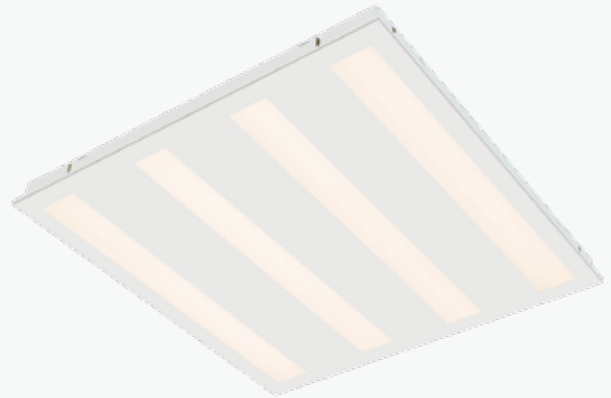


A luminária Opus foi especialmente concebida para ambiente de escritórios com geometria e sistemas de fixação que permite a sua aplicação de diferentes formas, em tetos modulares, de forma encastrada com difusor micro prismático anti-encadeamento ( UGR ≤ 16), indicado para trabalho com ecrãs de acordo com a Norma 12464-1.

The Opus luminaire has been specially designed for office environments with geometry and fastening systems that can be applied in different shapes in modular ceilings, in a recessed fashion with micro prismatic anti-threading diffuser (UGR ≤ 16), suitable for working with screens according to norm 12464-1.

Le luminaire Opus a été spécialement conçu pour les environnements de bureau avec des systèmes de géométrie et de fixation pouvant être appliqués dans différentes formes dans des plafonds modulaires, en retrait avec diffuseur micro-prismatique anti-threading (UGR ≤ 16) norme 12464-1.



## Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Aplicação de encastrar;

Corpo em chapa de aço macio termo-lacado à cor;

Difusor micro prismático anti-encadeamento;

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

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Elevado índice de restituição cromática (Ra≥80);

### :: Aplicação

Espaços comerciais;  
Escritórios;  
Salas de conferência;

### :: Vantagens:

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

### :: Acabamentos:

**Br** Branco (RAL 9003)  
**Gz** Cinzento (RAL 7035)

Para mais acabamentos contacte-nos.

Recessed mounting;

Sheet metal body lacquered to color;

Anti-threading micro prismatic diffuser;

LED high lifetime (>50 000h);

Different color temperatures available;

High color rendering index (Ra≥80);

### :: Application:

Commercial spaces;  
Office;  
Conference room;

### :: Advantages:

Easy installation;  
High lifetime;  
Low cost of operation;

### :: Finishing:

White (RAL 9003)  
Gray (RAL 7035)

For more finishing contact us.

Montage encastré;

Corps en tôle peinte en acier doux à la couleur;

Diffuseur micro-prismatique anti-threading;

Led haute durée de vie (>50 000h);

Des températures de couleur différents disponibles;

Haute couleur indice de rendu (Ra≥80);

### :: Application:

Espaces commerciaux;  
Bureaux;  
Salles de conférence;

### :: Avantage:

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

### :: Finitions:

Blanc (RAL 9003)  
Gris (RAL 7035)

Pour plus de finitions contactez-nous.

## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Modelo Model Modèle	Dimensões (mm) Dimensions Dimensions			Furo teto (mm) Hole in the ceiling Trou de plafond	Código Fotométrico Photometric Code Code Photométrique	Fluxo Luminoso (lm) Luminous Flux Flux Lumineux		Eficácia do Sistema (lm/W) System Efficacy Efficacité du Système		
	L1	L2	L3			HO	HE	HO	HE	
*a 600 x 600	597 x 597 x 40	597	597	40	580 x 580	830	5390	4051	120	126
						840	5851	4404	131	137
						850	6375	4793	142	149
*b 600 x 600	597 x 597 x 40	597	597	40	580 x 580	830	8085	6077	123	129
						840	8776	6606	134	141
						850	9563	7189	146	153
*c 600 x 600	597 x 597 x 40	597	597	40	580 x 580	830	10779	8103	123	129
						840	11702	8808	134	141
						850	12751	9586	146	153
300 x 1200	297 x 1197 x 40	297	1197	40	280 x 1180	830	10779	8103	123	129
						840	11702	8808	134	141
						850	12751	9586	146	153
300 x 1500	297 x 1477 x 40	297	1477	40	280 x 1460	830	13474	10128	125	133
						840	14627	11010	135	145
						850	15939	11982	148	157

HO - Fluxo de saída elevado | High Output stream

HE - Alta Eficiência | High efficiency

\*a - 2 linhas de leds | 2 lines of leds

\*b - 3 linhas de leds | 3 lines of leds

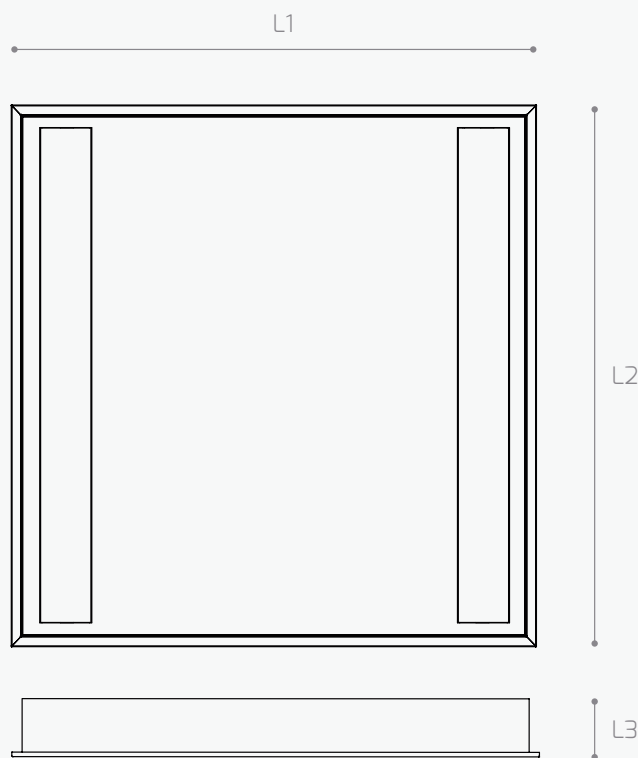
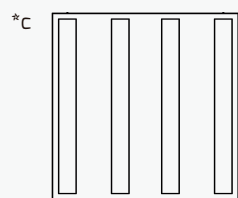
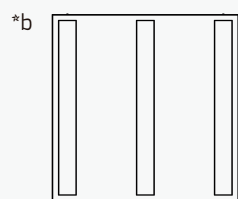
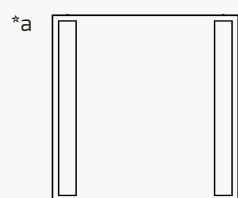
\*c - 4 linhas de leds | 4 lines of leds

## Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)



## Especificações Eléctricas

### Electrical Specifications

### Caractéristiques Électriques

Modelo Model Modèle	*a 600 x 600		*b 600 x 600		*c 600 x 600		300 x 1200		300 x 1500	
Performance Performance Performance	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 (mA) Input power Courant d'entrée (IIn)	195	140	285	204	380	272	380	272	479	331
Potência de entrada (W) Input power Puissance d'entrée (PIn)	45	32	65	47	87	63	87	63	108	76
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,90									
Distorção Harmónica Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	< 11%									
Classe de proteção elétrica Electrical Protection class Classe de protection électrique	I									

HO - Fluxo de saída elevado | High Output stream

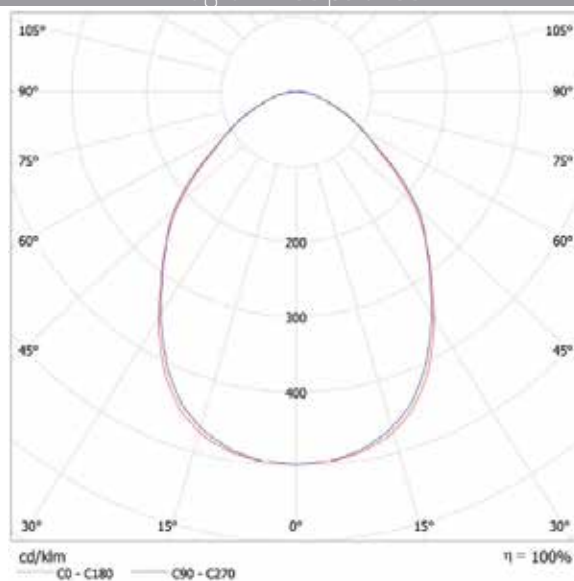
HE - Alta Eficiência | High efficiency

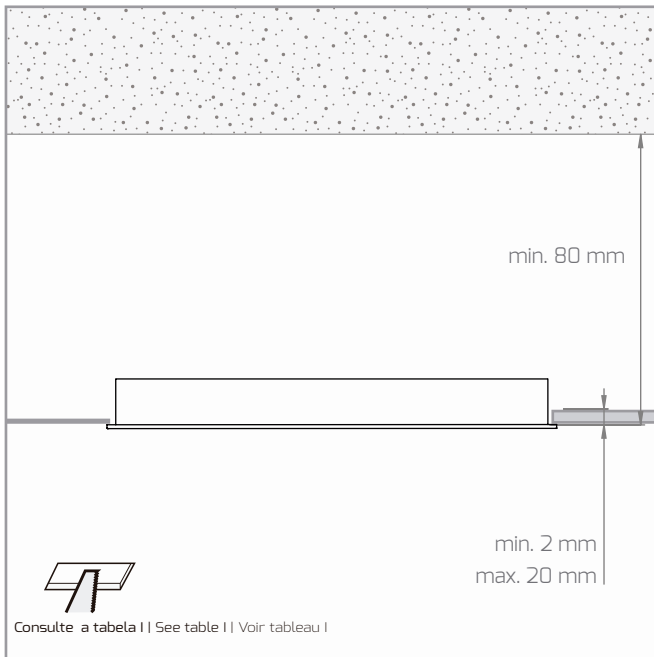
\*a - 2 linhas de leds | 2 lines of leds

\*b - 3 linhas de leds | 3 lines of leds

\*c - 4 linhas de leds | 4 lines of leds

Diagrama polar  
Polar diagrams  
Diagrammes polaires





## Notas

Notes

Remarque

Todos os produtos estão fabricados seguindo as normas de segurança e compatibilidade eletromagnética da Europa: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-2:2012.  
All products are manufactured according to the European safety norms and electromagnetic standards: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-2:2012.  
Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité et aux normes électromagnétiques: EN 60598-1: 2004, EN 60598-2-2:2012.

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.

 610x610x100 mm



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)