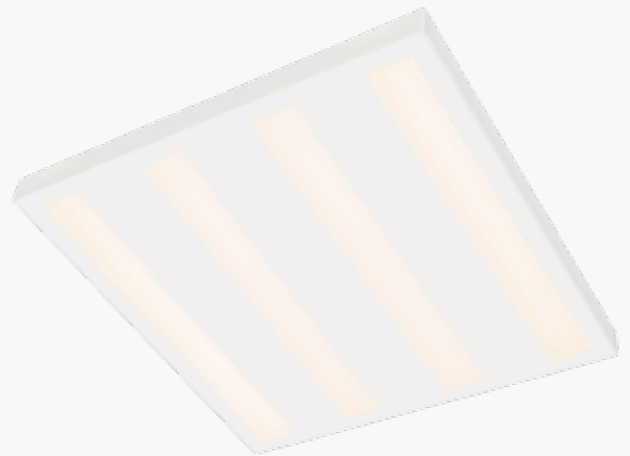


A luminária Opus foi especialmente concebida para ambiente de escritórios com geometria e sistemas de fixação que permite a sua aplicação de diferentes formas, em tetos modulares, de forma saliente com difusor micro prismático anti-encadeamento (UGR ≤ 16), indicado para trabalho com ecrãs de acordo com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

The Opus luminaire has been specially designed for an office environment with geometry and fixation systems, which allows it to be applied in different shapes, in modular ceilings, in a protruding way with micro prismatic anti-threading diffuser (UGR ≤ 16), suitable for working with screens in accordance with Standard 12464-1.

Le luminaire Opus a été spécialement conçu pour un environnement de bureau avec géométrie et systèmes de fixation, ce qui lui permet d'être appliqué sous différentes formes, dans des plafonds modulaires, de manière saillante avec un diffuseur anti-filet microprismatique (UGR ≤ 16), adapté au travail avec des écrans conformément à la norme 12464-1.



Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Aplicação saliente ou suspensa;
 Perfil em alumínio termolacado 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:
 Branco (RAL 9003)
 Cinzento (RAL 7035)
 Para mais acabamentos contacte-nos.

Surface or suspended application;
 Aluminum profile 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.

Application en surface ou suspendue;
 Corps profilé en aluminium laqué 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 L1 L2 L3	Código Fotométrico Photometric Code Code Photométrique	Fluxo Luminoso (lm) Luminous Flux Flux Lumineux		Eficácia do Sistema (lm/W) System Efficacy Efficacité du Système	
			HO	HE	HO	HE
			300 x 1200	297 x 1197 x 45	830	11620
840	11977	9192			142	145
850	12440	9547			148	151
300 x 1500	297 x 1477 x 45	830	14525	11147	139	145
		840	14971	11489	144	149
		850	15550	11934	149	155
*a 600 x 600	597 x 597 x 45	830	5810	4459	134	137
		840	5988	4596	138	141
		850	6220	4774	144	147
*b 600 x 600	597 x 597 x 45	830	8715	6688	138	141
		840	8983	6894	142	145
		850	9330	7160	148	151
*c 600 x 600	597 x 597 x 45	830	11620	8918	138	141
		840	11977	9192	142	145
		850	12440	9547	148	151

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

HE - Alta Eficiência | High efficiency | Haute efficacité

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

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

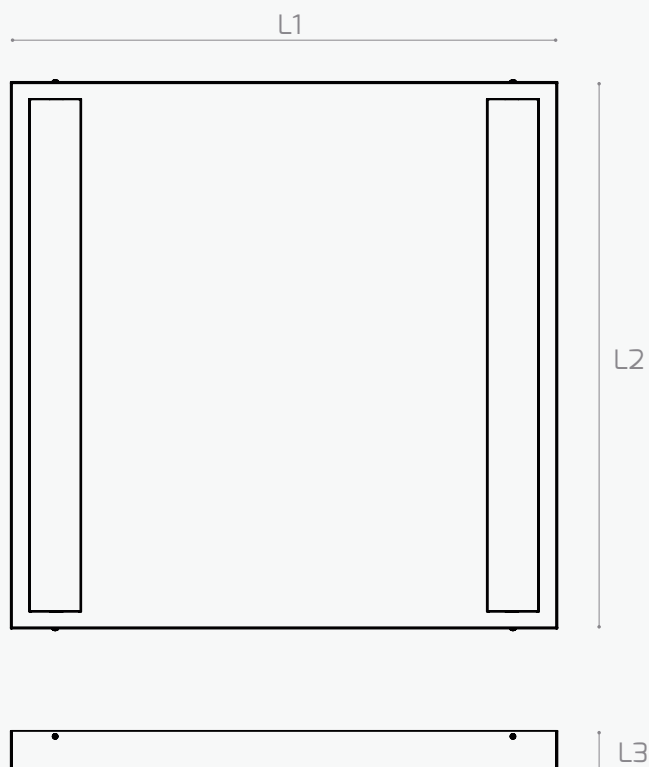
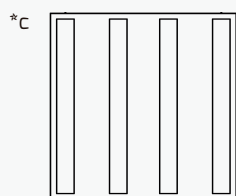
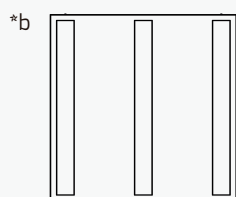
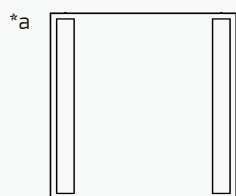
*c - 4 linhas de leds | 4 lines of leds

Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)



Especificações Elétricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

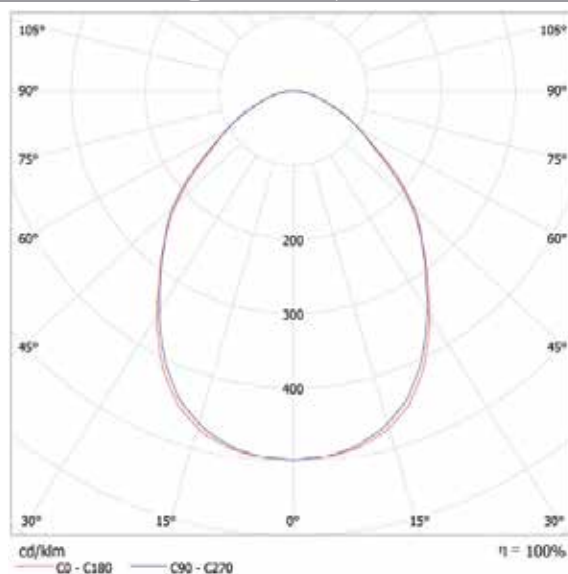
Modelo Model Modele	300 x 1200		300 x 1500		*a 600x600		*b 600 x 600		*c 600 x 600	
Performance Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (VIn)	230 V AC									
Frequência Frequency Fréquence (F)	50Hz									
Corrente de entrada (mA) Input power Courant d'entrée (IIn)	366	275	453	335	188	142	275	207	366	275
Potência de entrada (W) Input power Puissance d'entrée (Pin)	84	63	104	77	43	33	63	48	84	63
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,90									
Distorção Harmônica Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	< 11%									
Classe de proteção elétrica Electrical Protection class Classe de protection électrique	I									

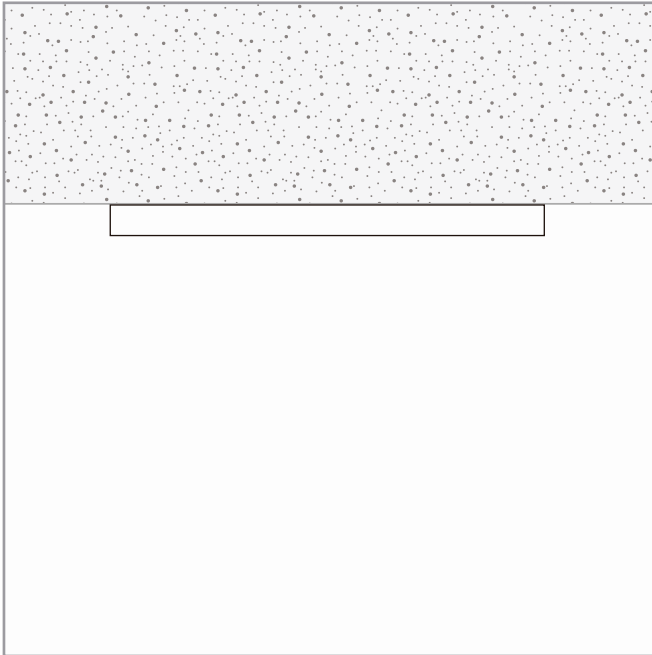
HO - Fluxo de saída elevado | High Output stream | Flux haut rendement
HE - Alta Eficiência | High efficiency | Haute efficacité

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.
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. Cabo de alimentação deve ser no mínimo 3G1 do tipo H05RN-F.
This product is not suitable for continuous lines. Light source not user replaceable. Power cable must be at least 3G1 type H05RN-F.
Ce produit ne convient pas aux lignes continues. Source lumineuse non remplaçable par l'utilisateur. Le câble d'alimentation doit être au moins de type 3G1 H05RN-F.



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