

O equipamento Murum foi desenvolvido para soluções de iluminação exterior com baixo nível de encandeamento. Este produto apresenta uma forma simples e é adequado para aplicar em muros, paredes e tetos com o recurso a uma caixa de chumbar em material polimérico. A utilização da tecnologia LED neste produto garante uma elevada eficiência energética e baixo custo de exploração, o que se torna numa mais-valia quando comparado com tecnologias convencionais.

The Murum equipment was developed for outdoor lighting solutions with a low level of glare. This product has a simple shape and can be applied in walls, ceilings and floors by using a plumbing plastic box. The LED technology used ensures high energy efficiency and low operation cost, which becomes an added advantage when compared to conventional technologies.

L'équipement Murum a été développé pour des solutions d'éclairage extérieur avec un faible niveau d'éblouissement. Ce produit a une forme simple et peut être appliqué dans les murs, les cloisons et les planchers en utilisant un boîtier en plastique de plomberie. La technologie LED utilisée garantit une efficacité énergétique élevée et un faible coût d'exploitation, ce qui devient un avantage supplémentaire par rapport aux technologies conventionnelles.



Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Aplicação encastrar (parede);

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

Aro exterior em alumínio anodizado;

Corpo em alumínio anodizado;

Caixa de chumbar em ABS

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Elevado índice de restituição cromática (Ra>80);

Recessed application (wall);

High LED lifetime (> 50,000 h);

Outer ring in anodized aluminum;

Anodized aluminum body;

ABS anchor box;

Different color temperatures available;

High color rendering index (Ra> 80);

Application en retrait (mur);

Durée de vie élevée des LED (> 50 000 h);

Bague extérieure en aluminium anodisé;

Corps en aluminium anodisé;

Boîte d'ancrage ABS

Différentes températures de couleur disponibles;

Indice de rendu des couleurs élevé (Ra> 80);

:: Aplicação

Espaços exteriores;

Espaços de Habitação;

Espaços comerciais;

:: Application:

Outdoor spaces;;

Housing areas;

Commercial spaces;

:: Application:

Espace extérieur;

Espaces Maison;

Espaces commerciaux;

:: Vantagens:

Fácil instalação;

Elevado tempo de vida;

Baixo custo de exploração;

:: Advantages:

Easy installation;

High lifetime;

Low cost of operation;

:: Advantage:

Installation facile;

Durée de vie élevée;

Faible coût d'exploitation;

:: Acabamentos:

In Inox

Para mais acabamentos ou combinações contacte-nos.

:: Finishing:

Stainless steel

For more finishing or combinations contact us.

:: Finitions:

Acier inoxydable

Pour plus de finitions ou des combinaisons 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
MURUM LED	HO	830	851	60
		840	924	66
		850	1007	71
	HE	830	629	63
		840	681	69
		850	743	75

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.

Valores nominais relativos difusor opalino | Nominal values related to diffuser opaline | valeurs nominales relatives au diffuseur opaline

) - 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

Especificações Elétricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

Modelo Model Modèle	MURUM LED	
Performance Performance Performance	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 (In)	61 mA	43 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (PIn)	14 W	10 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	II	

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.

Valores nominais relativos difusor opalino | Nominal values related to diffuser opaline | valeurs nominales relatives au diffuseur opaline

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

HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)

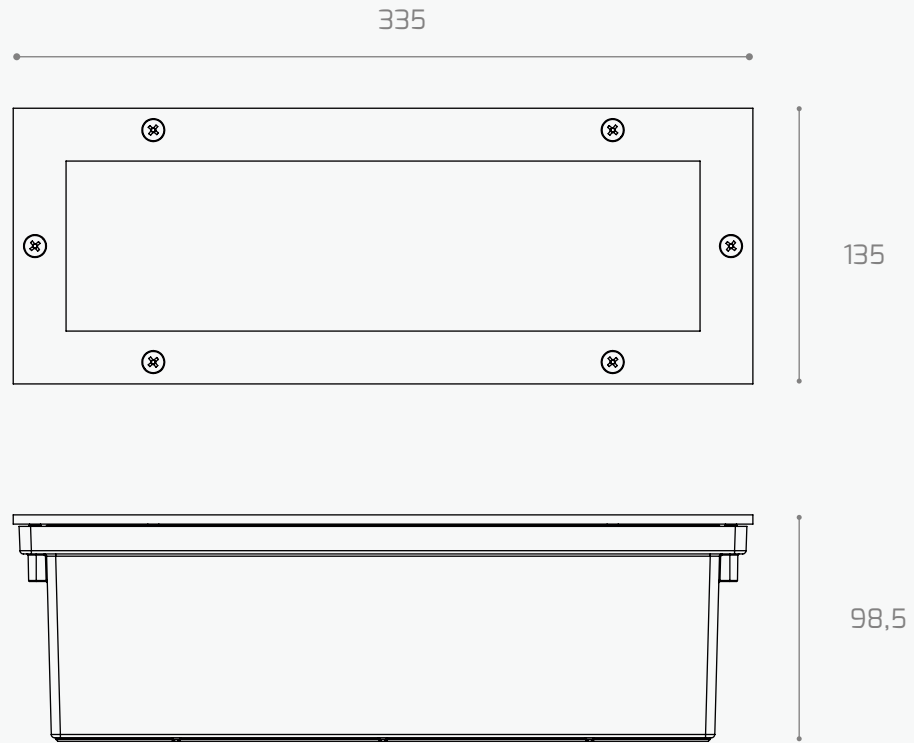
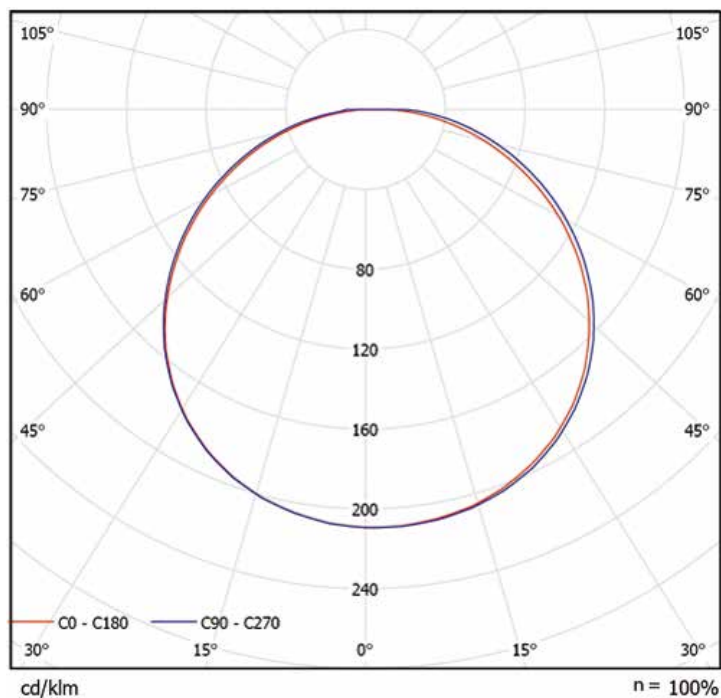
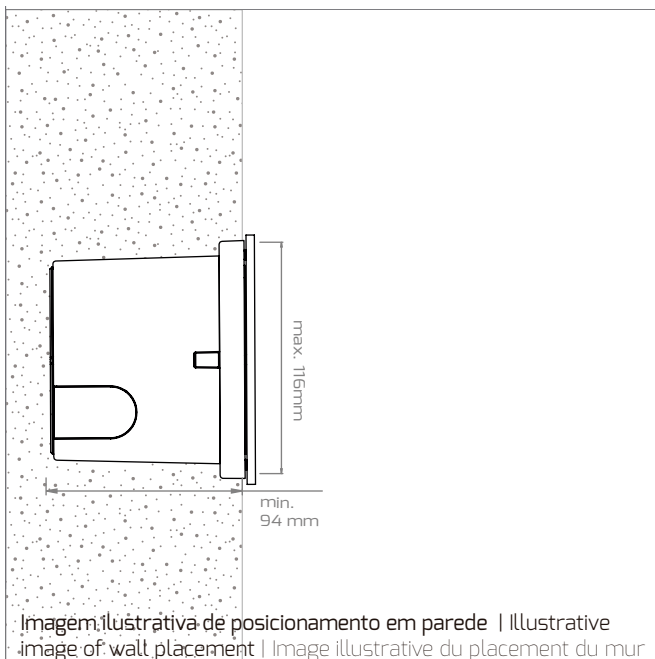


Diagrama polar

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 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.



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