

Tunluce é um equipamento económico para aplicação em túneis, de fácil instalação, eficiente, que promove níveis de iluminação adequados durante dia e noite, fundamental para a segurança e acuidade visual dos condutores.

É um equipamento que conjuga tecnologia e design modular que permitirá alocação aos diversos troços do túnel.

Tunluce is an economical, easy-to-install, efficient tunneling equipment that promotes adequate lighting levels day and night, which is fundamental to the safety and visual acuity of the drivers.

It is an equipment that combines technology and modular design that will allow allocation to the various sections of the tunnel.

Tunluce est un équipement de tunnel efficace, facile à installer et efficace, qui favorise des niveaux d'éclairage adéquats jour et nuit, ce qui est fondamental pour la sécurité et l'acuité visuelle des conducteurs.

Il s'agit d'un équipement combinant technologie et conception modulaire qui permettra de l'attribuer aux différentes sections du tunnel.



Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Aplicação suspensa ou saliente (teto ou parede);

Corpo em alumínio anodizado à cor natural;

Difusor em vidro transparente temperado;

Fluxo elevado;

Tempo de vida útil elevado (>100 000 h);

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Sistema de controlo (opcional);

Tunluce XS e S (IK09);

Tunluce M (IK08);

:: Aplicação

Túneis;
Passagens inferiores;

:: Vantagens:

Fácil instalação;
Elevado tempo de vida;
Design modular;
Baixo custo de exploração;

:: Acabamentos:

 Anodizado
Passível de tratamentos de superfície específicos sob consulta.

Suspended or outgoing application (ceiling or wall);

Natural anodized aluminum body;

Diffuser in tempered transparent glass;

High flow;

High lifetime (>100 000 h);

Different color temperatures available;

System control (optional);

Tunluce XS and S (IK09);

Tunluce M (IK08);

:: Application:

Tunnels;
Lower passages;

:: Advantages:

Easy installation;
High lifetime;
Modular design;
Low cost of operation;

:: Finishing:

Anodized
Possible for specific surface treatments on request.

Application suspendue ou sortante (plafond ou mur);

Corps en aluminium anodisé naturel;

Diffuseur en verre transparent trempé;

Débit élevé;

Vie utile élevée (>100 000 h);

Des températures de couleur différents disponibles;

Système de contrôle (en option);

Tunluce XS et S (IK09);

Tunluce M (IK08);

:: Application:

Des tunnels;
Passages inférieurs;

:: Avantage:

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

:: Finitions:

Anodisé
Possible pour des traitements de surface spécifiques sur demande.

Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Modelo Model Modèle	Performance Performance Performance	Tipologia de Lente Lens Typology Typologie des lentilles	Código Fotométrico Photometric Code Code Photométrique	Fluxo Luminoso (lm) Luminous Flux Flux Lumineux	Eficácia do Sistema (lm/W)(*) System Efficacy Efficacité du Système
TUNLUCE XS III	HO	A-CAT-B	740	10973	133
		A-FN	740	10623	129
		A-CAT	740	10973	133
		A-T4-B	740	10740	130
		CY	740	10973	133
	HE	A-CAT-B	740	8857	139
		A-FN	740	8574	134
		A-CAT	740	8857	139
		A-T4-B	740	8668	136
		CY	740	8857	139
TUNLUCE XS IV	HO	A-CAT-B	740	14631	134
		A-FN	740	14164	129
		A-CAT	740	14631	134
		A-T4-B	740	14320	131
		CY	740	14631	134
	HE	A-CAT-B	740	11809	139
		A-FN	740	11432	135
		A-CAT	740	11809	139
		A-T4-B	740	11558	137
		CY	740	11809	139
TUNLUCE S III	HO	A-CAT-B	740	21946	136
		A-FN	740	21246	131
		A-CAT	740	21946	136
		A-T4-B	740	21479	133
		CY	740	21946	136
	HE	A-CAT-B	740	17713	142
		A-FN	740	17148	137
		A-CAT	740	17713	142
		A-T4-B	740	17336	139
		CY	740	17713	142
TUNLUCE S IV	HO	A-CAT-B	740	29262	137
		A-FN	740	28328	133
		A-CAT	740	29262	137
		A-T4-B	740	28639	134
		CY	740	29262	137
	HE	A-CAT-B	740	23618	142
		A-FN	740	22864	137
		A-CAT	740	23618	142
		A-T4-B	740	23115	139
		CY	740	23618	142

TUNLUCE M III	HO	A-CAT-B	740	32919	137
		A-FN	740	31869	133
		A-CAT	740	32919	137
		A-T4-B	740	32219	134
		CY	740	32919	137
	HE	A-CAT-B	740	26570	142
		A-FN	740	25722	138
		A-CAT	740	26570	142
		A-T4-B	740	26005	139
		CY	740	26570	142
TUNLUCE M IV	HE	A-CAT-B	740	35427	142
		A-FN	740	34296	138
		A-CAT	740	35427	142
		A-T4-B	740	34673	139
		CY	740	35427	142

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 sítio 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.

(* - 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	TUNLUCE XS III		TUNLUCE XS IV		TUNLUCE S III		TUNLUCE S IV		TUNLUCE M III		TUNLUCE M IV
Performance Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HO	HE	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (VIn)	230 VAC										
Frequência Frequency Fréquence (F)	50Hz										
Corrente de entrada Input power Courant d'entrée (IIn)	359 mA	278 mA	476 mA	368 mA	703 mA	543 mA	927 mA	724 mA	1043 mA	811 mA	1082 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (Pin)	83 W	64 W	110 W	85 W	162 W	125 W	213 W	167 W	240 W	187 W	249 W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,90										
Distorção Harmônica Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	< 20%										
Classe de proteção elétrica Electrical Protection class Classe de protection électrique	I										
Tipo de Alimentação Type of Feed Type d'alimentation	Rede Aérea ou Subterrânea Air or underground network Réseau aérien ou souterrain										

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.

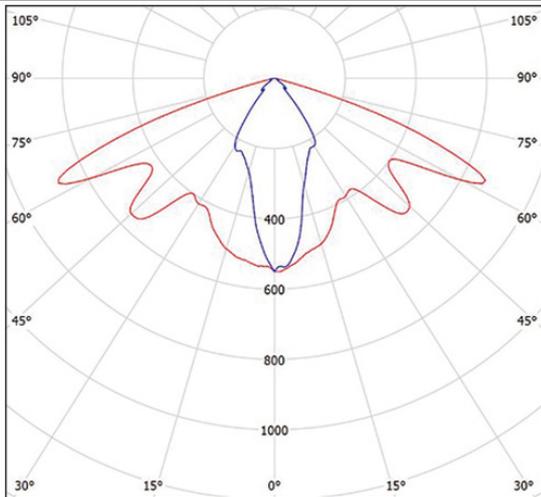
HO - Fluxo de saída elevado | High output stream | Flux haut rendement
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

Diagrama polar

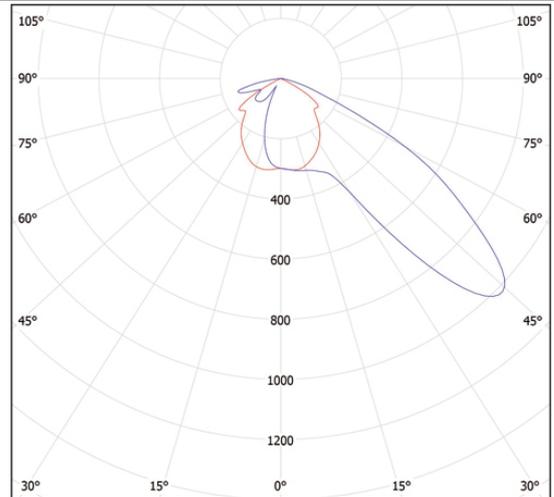
Polar diagrams

Diagrammes polaires

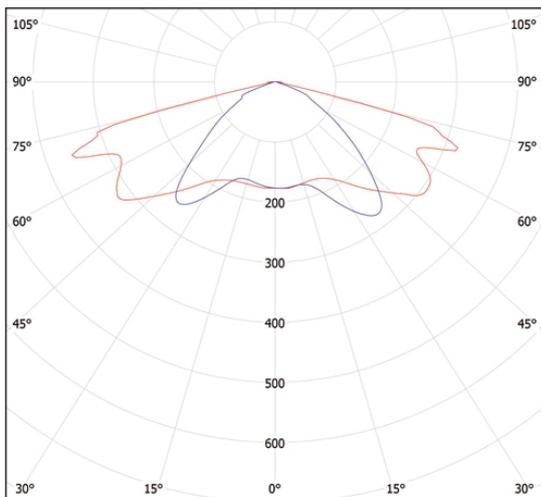
A-CAT-B



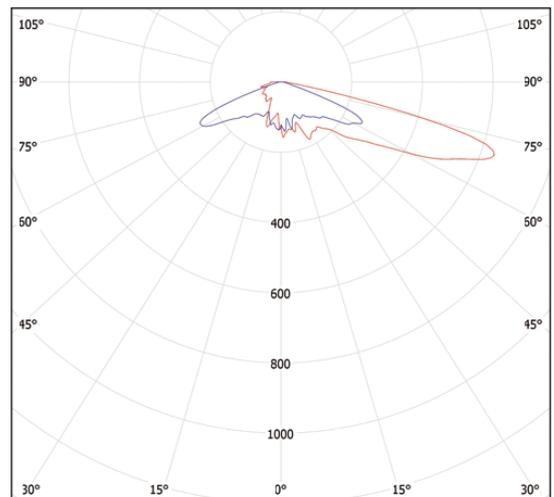
A-FN



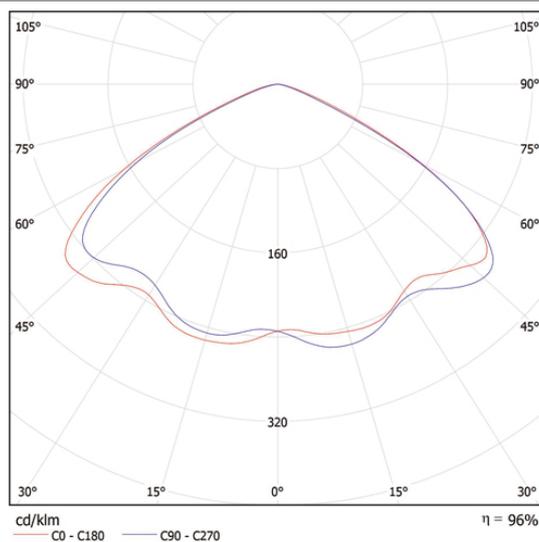
A-CAT



A-T4-B

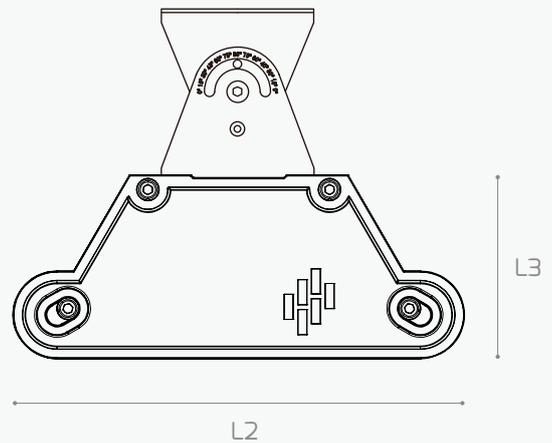
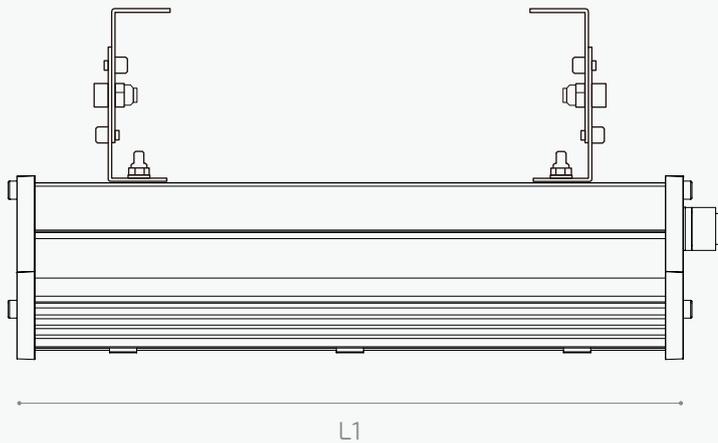


CY



Desenhos mecânicos

Mechanical drawings
 Dessins mécaniques
 (mm)



	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
TUNLUCE XS	450	250	100
TUNLUCE S	700	250	100
TUNLUCE M	1100	250	100

Acessórios de fixação

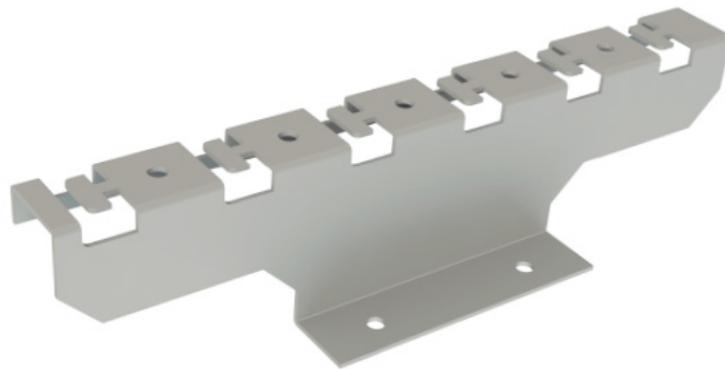
Fixation Accessories
 Accessoires de fixation

Aplicável em todos os modelos

Applicable on all models
 Applicable sur tous les modèles



Aplicável em todos os modelos
Applicable on all models
Applicable sur tous les modèles



Aplicável apenas no Modelo XS & S
Applicable only in Model XS & S
Applicable uniquement dans le modèle XS & S

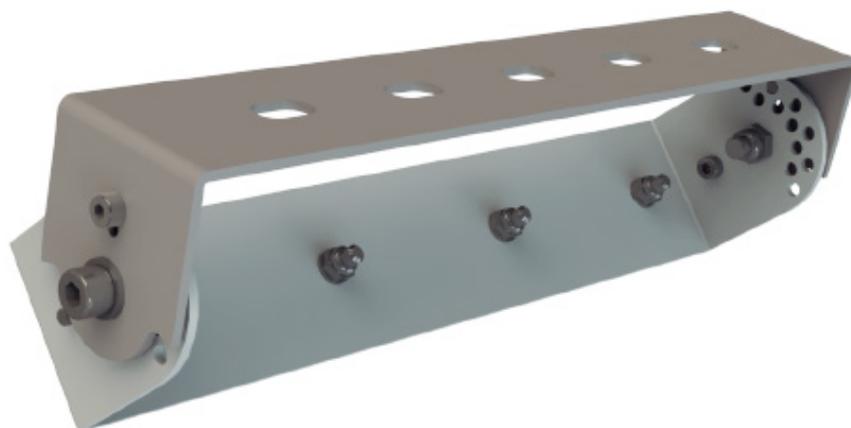


Imagem ilustrativa | Illustrative image | Image d'illustration



Imagem ilustrativa | Illustrative image | Image d'illustration



Notas

Notes

Remarque

Todos os produtos estão fabricados seguindo as normas de segurança da Europa: EN 60598-1:2018 + A1:2018 e EN 60598-2-3:2003 + A1:2011.

All products are manufactured according to the European safety norms:

EN 60598-1:2018 + A1:2018 and EN 60598-2-3:2003 + A1:2011.

Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité: EN 60598-1:2018 + A1:2018 et EN 60598-2-3:2003 + A1:2011.

Este aparelho não 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 not 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 ne convient pas 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
TUNLUCE XS	470x130x270
TUNLUCE S	720x130x270
TUNLUCE M	1120x130x270

Imagem ilustrativa | Illustrative image | Image d'illustration



Nota: Aplicável apenas no Modelo XS & S | Note: Applicable only in Model XS & S | Remarque: Applicable uniquement dans le modèle XS & S



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