

A luminária CRATUS foi desenvolvida para iluminação pública, constituindo uma solução integrada de poste e luminária, versátil e eficiente, podendo ser aplicada em variados ambientes. Possui um design robusto e simples o que o torna atrativo, complementando-se com a sua potência lumínica. Luminária fornecida sem coluna ou poste.

The CRATUS luminaire was developed for street lighting and consist in a pole and luminarie integrated solution. It is versatile and efficient and can be applied in differents environment. Cratus has a robust and simple design, which makes it attractive. Luminaire supplied without column or pole.

Le luminaire CRATUS a été développé pour l'éclairage public et se compose d'une solution intégrée à pôles et luminaires. Il est polyvalent et efficace et peut être appliqué dans un environnement différent. Cratus a un design robuste et simple, ce qui le rend attrayant. Luminaire fourni sans colonne ni mât.



Descrição do Produto

Product Description

Description du produit

Corpo em chapa de aço com tratamento superficial anti-corrosivo de galvanização por imersão a quente;

Difusor em vidro temperado;

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

Diferentes temperaturas de cor disponíveis;

Fluxo luminoso elevado;

Índice de reprodução de cor (Ra>70);

Sistema de controlo opcional;

Body in sheet steel with surface treatment anti-corrosive of hot dip galvanizing;

Diffuser in tempered glass;

LED high lifetime (>50 000h);

Different color temperatures available;

High luminous flux;

Color rendering index (Ra>70);

System Control optional;

Corps en tôle d'acier avec traitement de surface anti-corrosif de galvanisation à chaud;

Diffuser en verre trempé;

LED haute durée de vie (>50 000h);

Des températures de couleur différents disponibles;

Flux lumineux élevé;

Indice de rendu des couleurs (Ra>70);

Système de contrôle optionnel;

:: Aplicação

Avenidas;

Vias urbanas;

Praças;

Parques de estacionamento;

:: Application:

Avenues;

Urban roads;

Squares;

Car parks;

:: Application:

Avenues;

Routes urbaines;

Des lieux;

Parcs de stationnement;

:: Vantagens:

Fácil instalação;

Elevado tempo de vida;

Fácil manutenção;

Baixo consumo energético;

:: Advantages:

Easy installation;

High lifetime;

Easy maintenance;

Low energy consumption;

:: Advantage:

Installation facile;

Durée de vie élevée;

Maintenance facile;

Faible consommation d'énergie;

:: Acabamentos:

☑ Cinzento (RAL 7035 ou equivalente)

Para mais acabamentos contacte-nos.

:: Finishing:

Grey (RAL 7035 or equivalent)

For more finishing contact us.

:: Finitions:

Grís

Pour plus de finitions 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	Eficiência do Sistema (lm/W)* System Efficacy Efficacité du Système
CRATUS MAXI I (1x16)	HO	730	4564	128
		740	4713	132
		750	4713	132
		757	4863	137
CRATUS MAXI I (1x8)	HE	730	2282	134
		740	2357	138
		750	2357	138
		757	2432	143
CRATUS MAXI II (2x16)	HO	730	9127	130
		740	9427	134
		750	9427	134
		757	9727	138
	HE	730	7329	134
		740	7569	138
		750	7569	138
		757	7812	143
CRATUS MAXI III (3x16)	HO	730	11893	134
		740	12283	138
		750	12283	138
		757	12673	143
	HE	730	9199	140
		740	9500	145
		750	9500	145
		757	9802	149

Nota: Valores nominais relativos ao difusor transparente e lente assimétrica | Nominal values for transparent diffuser and asymmetric lens | Les valeurs nominales de la lentille de diffusion transparente et asymétrique

Temperatura ambiente (40°) | Ambient temperature (40°) | La température ambiante (40°)

(*) - Sistema normal (sem controle) | (*)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

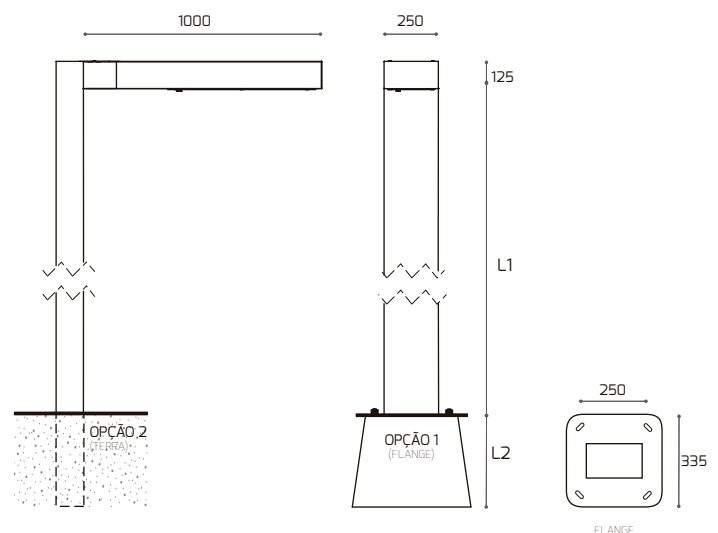
Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)

TABELA I TABLE I			
L ₁	L ₂	D ₁ (Dist. entre furos)	D ₂ (Dimensão geral)
(mm)			
4000	1000	250	335
5000			
6000			
7000	1200		
8000			
9000			



Especificações Elétricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

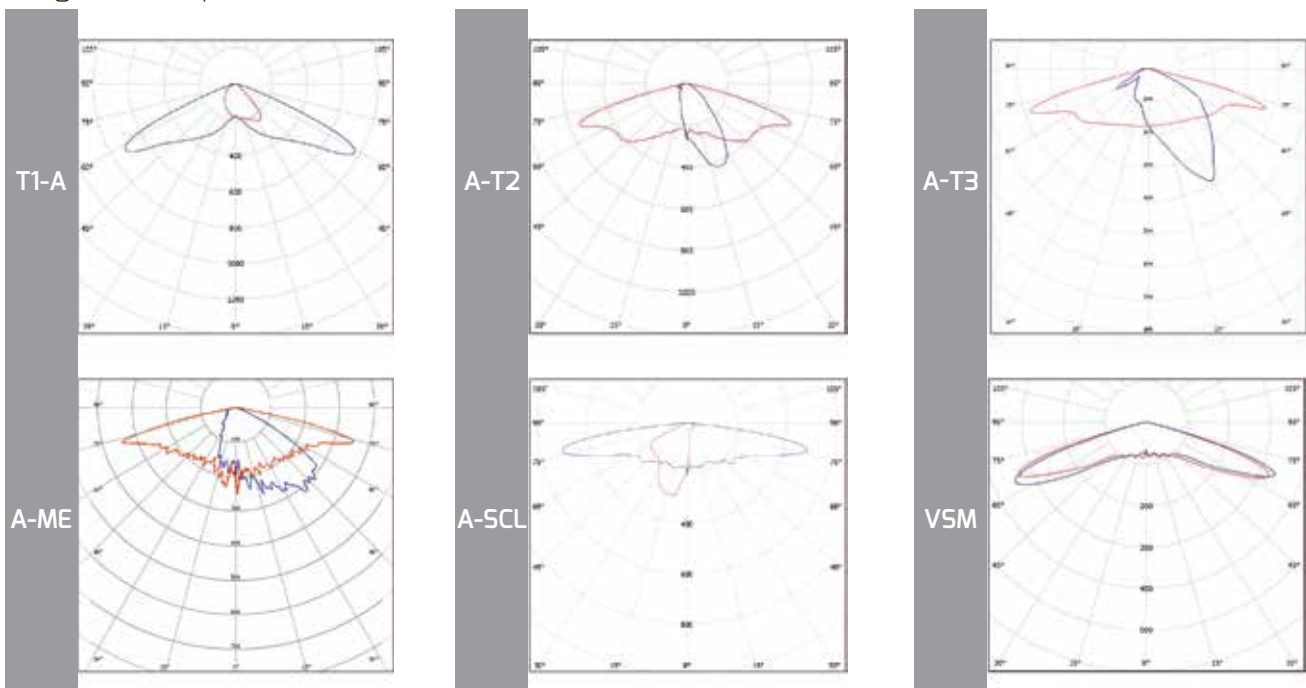
Modelo Model Modèle	CRATUS MAXI I (1x16)	CRATUS MAXI I (1x8)	CRATUS MAXI II (2x16)		CRATUS MAXI III (3x16)	
Performance Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (Vin)	230 V AC					
Frequência Frequency Fréquence (F)	50 Hz					
Corrente de entrada Input power Courant d'entrée (Iin)	155 mA	74 mA	306 mA	238 mA	386 mA	286 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (Pin)	36 W	17 W	70 W	55 W	89 W	66 W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance (PF)	> 0,9					
Classe da luminária Luminaire class Classe luminaire	I					
Tipo de Alimentação Type of Feed Type d'alimentation	Rede Subterrânea Underground Network Réseau Souterrain					

Nota: Valores nominais relativos ao difusor transparente e lente assimétrica | Nominal values for transparent diffuser and asymmetric lens | Les valeurs nominales de la lentille de diffusion transparente et asymétrique
 Temperatura ambiente (40°) | Ambient temperature (40°) | La température ambiante (40°)
 (*) - 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

Diagrama polar

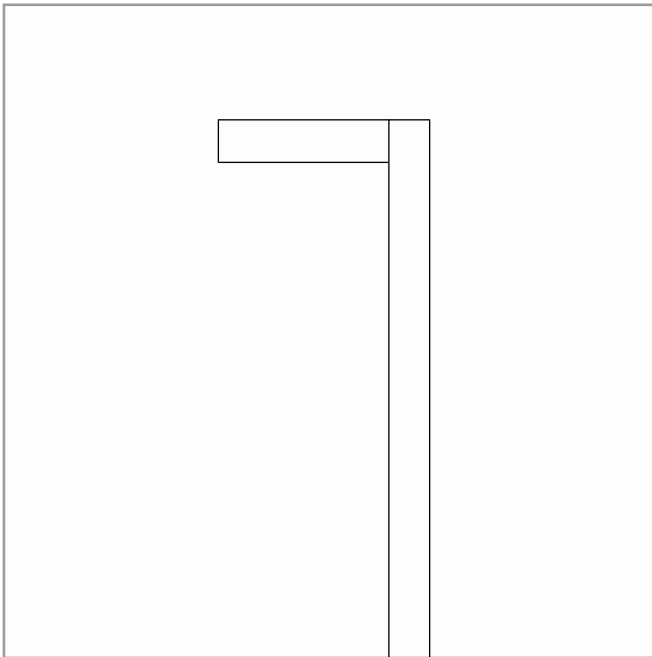
Polar diagrams

Diagrammes polaires



Nota: Para diferentes diagramas polares contactar a Lightenjin | Note: For different polar diagrams please contact Lightenjin | Remarque: Pour différents diagrammes polaires s'il vous plaît contacter Lightenjin

Diagramas de tipologia A-T2, A-T3, A-ME, A-SCL, VSM disponível para Grupos óticos que acomodem 8 leds. Tipologia T1-A disponível para grupos óticos que acomodam 16 Leds | Typology diagrams A-T2, A-T3, A-ME, A-SCL, VSM available for Optical groups accommodating 8 leds. Typology T1-A available for optical groups that accommodate 16 LEDs | Diagrammes de typologie A-T2, A-T3, A-ME, A-SCL, VSM disponibles pour les groupes optiques pouvant accueillir 8 leds. Typologie T1-A disponible pour les groupes optiques pouvant accueillir 16 LED



Nota: Desenho em posição normal de funcionamento | Note: Design in normal operating position | Remarque: Le dessin sur la position normale de fonctionnement

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 não é apropriado para repicagem. Fonte de luz não substituível pelo utilizador.

The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.


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.

 Superfície projetada:
Projected surface: 0,169 m²
Surface projetée:

 SEM POSTE
1050x300x200 mm

 Superfície lateral projetada:
Projected side surface: 0,104 m²
Surface latérale projetée:

 15 Kg

 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