

A família Via foi idealizada com o objetivo de mudar o paradigma da iluminação pública assente em linhas rígidas e pesadas. A incorporação de um motor de luz LED de alta eficiência num design mais orgânico e suave, resultou num produto que pode ser utilizado numa vasta gama de espaços e vias, sem comprometer o seu desempenho. Este produto permite ainda a integração de sistemas inteligentes que proporcionam uma maior funcionalidade e rentabilidade de toda a instalação. Habitualmente deverá ser aplicada para postes entre 4 até 12 metros.

Via range was designed with the aim to change the paradigm of public lighting established on hard and heavy lines. The application of an efficient LED Light engine into an organic and smooth design has resulted in a stylish and highly fashionable product, which can be used in several spaces without compromising performance. This product also allows the integration of intelligent systems, providing greater savings, functionality and rentability of the entire installation. Usually it should be applied to posts between 4 and 12 meters.

La gamme Via a été conçue dans le but de changer le paradigme de l'éclairage public établi sur les lignes dures et lourdes. L'application d'un driver de LED performant dans un design organique et fluide a résulté à un produit élégant et très à la mode, qui peut être utilisé dans plusieurs espaces sans compromettre les performances. Ce produit permet également l'intégration de systèmes intelligents, offrant plus d'économies, de fonctionnalité et de rentabilité de l'ensemble de l'installation. Habituellement, il devrait être appliqué aux poteaux entre 4 et 12 mètres.



## Descrição do Produto

### Product Description

### Description du produit

Corpo em alumínio injetado termolacado;  
 Difusor em policarbonato transparente;  
 Tempo de vida útil do LED(>50 000 h);  
 Diferentes temperaturas de cor disponíveis;  
 Fluxo luminoso elevado;  
 Índice de restituição cromática (Ra>70);  
 Dispositivo com articulação de ângulos (-15° a +15°);  
 Pintura -- com resistência UV, corrosão e nevoeiro salino;  
 Ta= 50 °C;  
 Temperatura de funcionamento (-30° a +40°C);  
 Sistema de controlo (opcional).

Thermo-coated injected aluminum body;  
 Transparent polycarbonate diffuser;  
 LED High lifetime (>50 000h);  
 Different color temperatures available;  
 High overall luminous;  
 Color rendering index (Ra>70);  
 Device with angular articulation (-15° to + 15°);  
 Painting - with UV resistance, corrosion and salt spray;  
 Ta = 50 °C;  
 Operating temperature (-30° to + 40°C);  
 System control (optional).

Thermo injecté corps d'aluminium;  
 Diffuseur en polycarbonate transparent;  
 LED haute durée de vie (>50 000h);  
 Des températures de couleur différents disponibles;  
 Flux lumineux élevé;  
 Couleur indice de rendu (Ra>70);  
 Dispositif à articulation angulaire (-15° à + 15°);  
 Peinture - avec résistance aux UV, corrosion et brouillard salin;  
 Ta = 50 °C;  
 Température de fonctionnement (-30° à +40°C);  
 Système de contrôle (en option).

#### :: Aplicação

Auto estradas;  
 Estradas principais e secundárias;  
 Áreas industriais;  
 Parques;  
 Zonas de estacionamento;

#### :: Application:

Motorways;  
 Principal and seconds roads;  
 Industrial areas;  
 Parks;  
 Car parks;

#### :: Application:

Autoroutes;  
 Principaux et secondes routes;  
 Les zones industrielles;  
 Parcs;  
 Parking;

#### :: Vantagens:

Elevada Eficiência;  
 Baixo custo de exploração;

#### :: Advantages:

High Efficiency;  
 Low cost of operation;

#### :: Avantage:

Haute efficacité;  
 Faible coût d'exploitation;

#### :: Acabamentos:

 Cinzento (RAL 7035 ou equivalente)  
 Para mais acabamentos contacte-nos.

#### :: Finishing:

Gray (RAL 7035 or equivalent)  
 For more finishing contact us.

#### :: Finitions:

Gris (RAL 7035 ou équivalent)  
 Pour plus de finitions contactez-nous.



## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Modelo Model Model	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
VIA S I (1x8)	HO	730	2160	119
		740	2231	123
		750	2231	123
		757	2302	126
	HE	730	1735	123
		740	1792	127
		750	1792	127
		757	1849	131
VIA S I (1x16)	HO	730	4183	117
		740	4320	121
		750	4320	121
		757	4458	125
	HE	730	3359	121
		740	3469	125
		750	3469	125
		757	3580	129
VIA S II (2x8)	HO	730	4321	121
		740	4463	125
		750	4463	125
		757	4605	129
	HE	730	3470	125
		740	3583	129
		750	3583	129
		757	3698	134
VIA S II (2x16)	HO	730	8366	119
		740	8641	123
		750	8641	123
		757	8915	127
	HE	730	6718	123
		740	6938	127
		750	6938	127
		757	7161	131
VIA S III (3x8)	HO	730	6481	123
		740	6694	127
		750	6694	127
		757	6907	131
	HE	730	5204	127
		740	5375	131
		750	5375	131
		757	5548	135

VIA S III (3x16)	HO	730	12549	120
		740	12961	124
		750	12961	124
		757	13373	128
	HE	730	10076	124
		740	10407	128
		750	10407	128
		757	10741	132
VIA S IV (4x8)	HO	730	8642	123
		740	8926	127
		750	8626	127
		757	9209	131
	HE	730	6939	127
		740	7167	131
		750	7167	131
		757	7397	135
VIA S IV (4x16)	HO	730	14534	123
		740	15011	127
		750	15011	127
		757	15488	131
	HE	730	13435	124
		740	13876	128
		750	13876	128
		757	14322	132

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.

Valores nominais com lente assimétrica e difusor transparente | Nominal values with asymmetric lens and transparent diffuser | Valeurs nominales avec asymétrique et transparente lentille de diffuseur

(\*) - 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	VIA S I (1x8)		VIA S I (1x16)		VIA S II (2x8)		VIA S II (2x16)		VIA S III (3x8)		VIA S III (3x16)		VIA S IV (4x8)		VIA S IV (4x16)	
Performance Performance Performance	HO	HE	HO	HE	HO	HE	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 Input power Courrant d'entrée (IIn)	79 mA	62 mA	155 mA	120 mA	155 mA	120 mA	306 mA	238 mA	230 mA	178 mA	454 mA	353 mA	306 mA	238 mA	515 mA	471 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (PIn)	18 W	14 W	36 W	28 W	36 W	28 W	70 W	55 W	53 W	41 W	104 W	81 W	70 W	55 W	119 W	108 W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,9															
Classe da luminária Luminarie class Classe Luminarie	I															
Tipo de Alimentação Type of power 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.

Valores nominais com lente assimétrica e difusor transparente | Nominal values with asymmetric lens and transparent diffuser | Valeurs nominales avec asymétrique et transparente lentille de diffuseur

(\*) - Sistema normal (sem controlo) | (\*)Normal system (without control) | (\*)Système normal (sans contrôle)

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

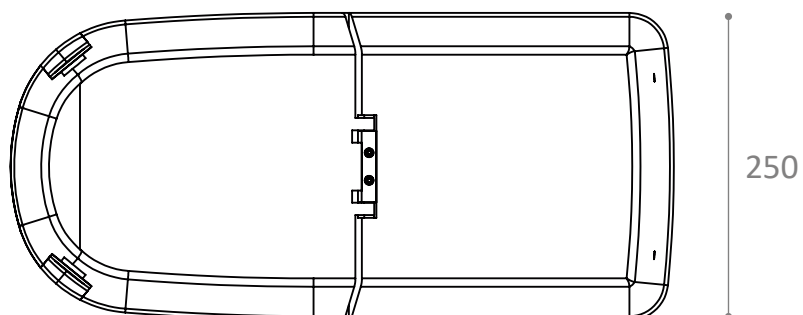
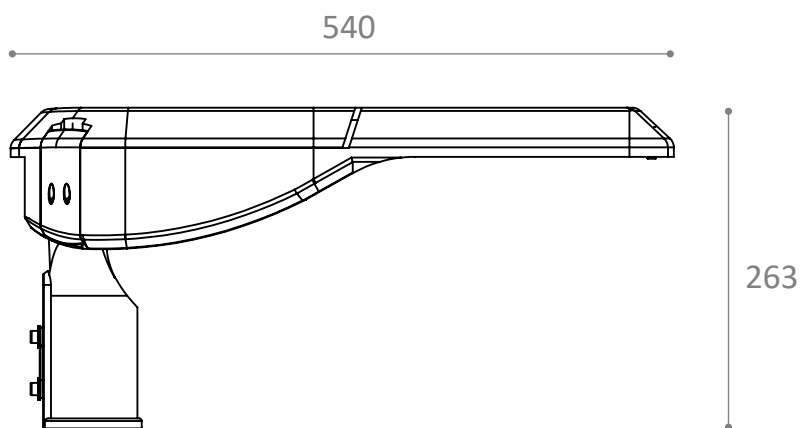
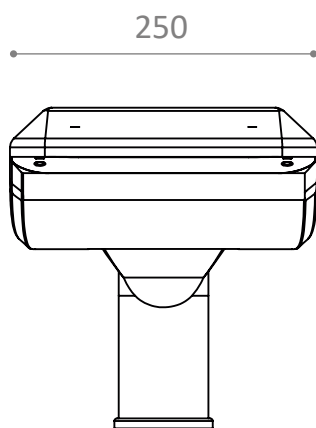
HE - Alta eficiência | High efficiency | Haute efficacité

**Desenhos mecânicos**

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)

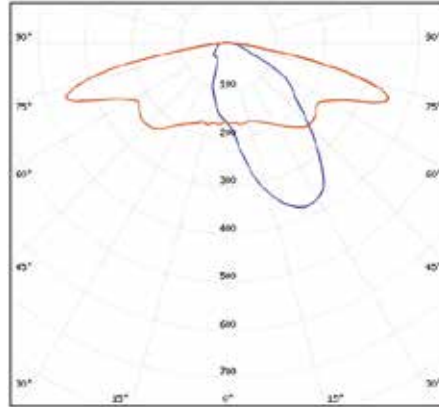


### Diagrama polar

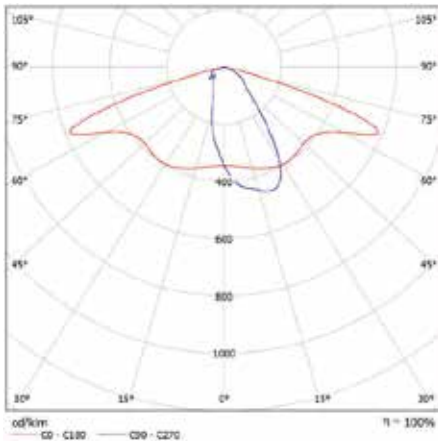
Polar diagrams

Diagrammes polaires

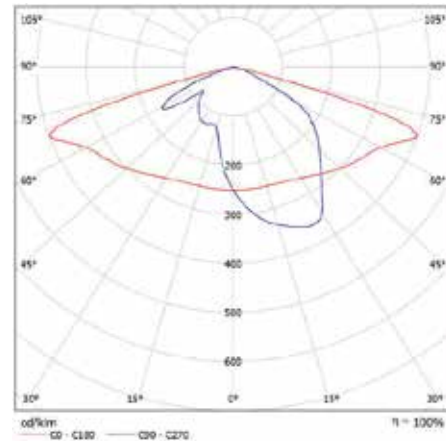
#### T2-A (16 LEDS)



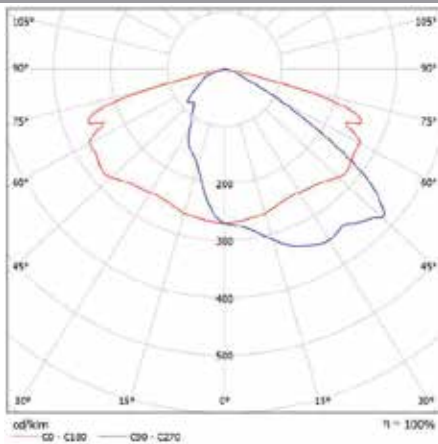
#### A-T2 (8 LEDS)



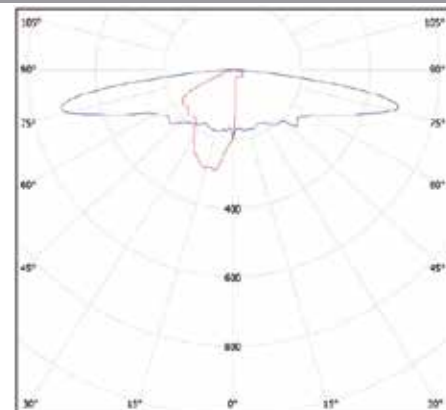
#### A-T3 (8 LEDS)



#### A-ME (8 LEDS)

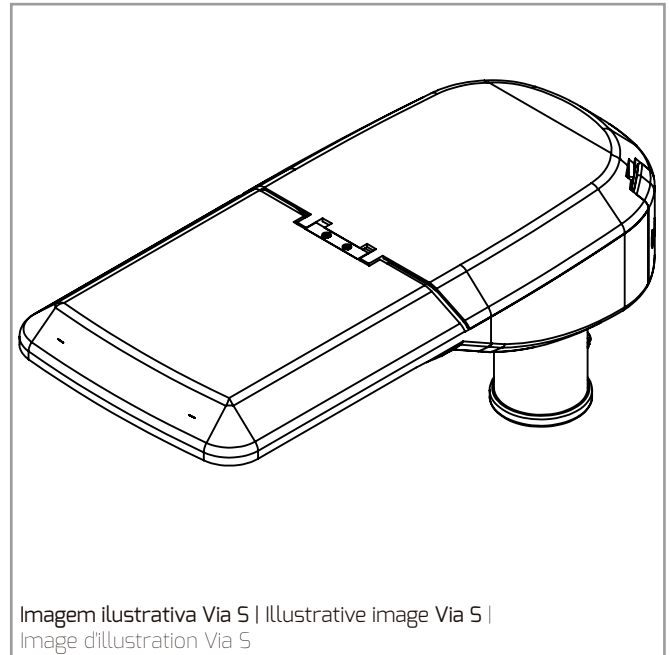
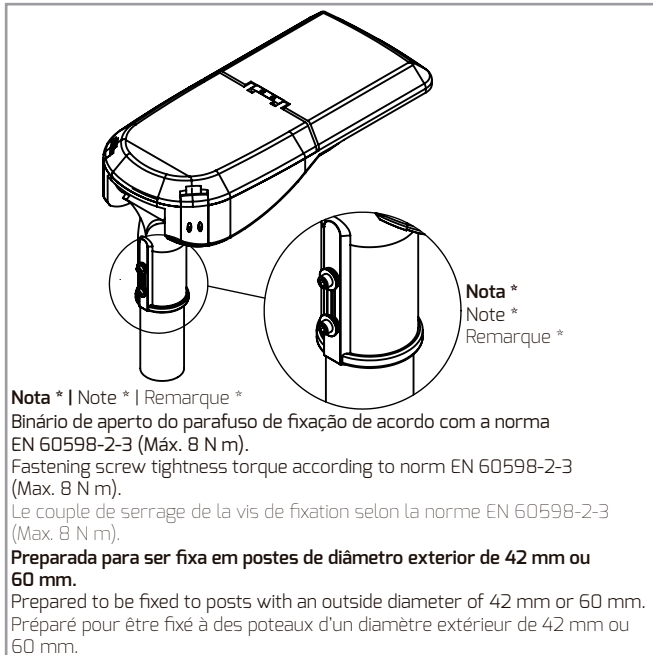


#### A-SCL (8 LEDS)



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

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



## 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.  
 Light source not user replaceable. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.  
 Source lumineuse non remplaçable par l'utilisateur. 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.

A luminária deve ser posicionada de modo que não seja esperada uma visão prolongada da luminária a uma distância menor que 2,86 m.  
 The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 2.86 m is not expected.  
 Le luminaire doit être placé de manière à ne pas provoquer de regards prolongés dans le luminaire à une distance inférieure à 2,86 m.



Luminárias com vidro. Deve ser substituído, quando fissurado  
 luminaries with glass protective. Should be replaced, if cracked.  
 Lumières avec protection en verre. Devrait être remplacé, s'il est fissuré.



Superfície lateral projetada:  
 Projected side surface: 0,0428 m<sup>2</sup>  
 Surface latérale projetée:



600x310x180 mm



Superfície projetada:  
 Projected surface: 0,132 m<sup>2</sup>  
 Surface projetée:



5,9 kg



Risco de choque elétrico | Risk of electric shock | Risque de choc électrique



Grupo de Risco 1 (GR1) | Risk Group 1 (RG1) | Groupe de risque 1 (GR1)

**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.w.lightenjin.pt](http://www.w.lightenjin.pt)