

## Luminária Pública LED

Public LED Light / Luminária Pública LED

Linha Iporanga • CLP-A(G)

Iporanga Line / Línea Iporanga



30W	40W	50W	60W	70W
80W	100W	120W	150W	200W

Utiliza LED 3030 apropriados para iluminação profissional e de acordo com diretrizes da norma IESNA LM-80

Uses 3030 LEDs suitable for professional lighting and in accordance with IESNA LM-80 standard guidelines.

Utiliza LED 3030 aptos para iluminación profesional y de acuerdo con los lineamientos del estándar IESNA LM-80.



### Classificação fotométrica tipo II média

Medium type II photometric classification / Clasificación fotométrica media tipo II.



### Alta uniformidade luminosa e excelente distribuição da luz

High luminous uniformity and excellent light distribution / Alta uniformidad luminosa y excelente distribución de la luz.



### Redução de ofuscamento

Glare reduction / Reducción de reflejos

## Aplicações Applications / Aplicaciones



Rodovias  
Highways / Carreteras



Avenidas  
Avenues / Avenidas



Ruas  
Streets / Calles



Praças  
Squares / Cuadrícula


**Material da Carcaça em Liga de Alumínio Injetado**

Housing Material in Injected Aluminum Alloy / Material de la carcasa en aleación de aluminio inyectado.

**Lente em Policarbonato com proteção UV**

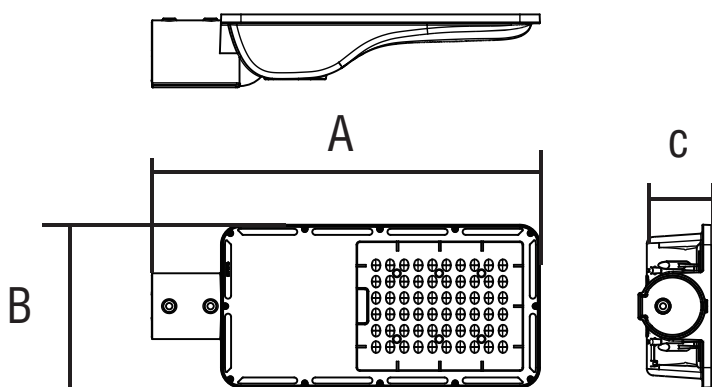
Polycarbonate lens with UV protection / Lente de policarbonato con protección UV.

**Encaixe para poste ou braço de 25,0 mm à 60,3 mm / Parafuso M8 30mm = 15 N.m**

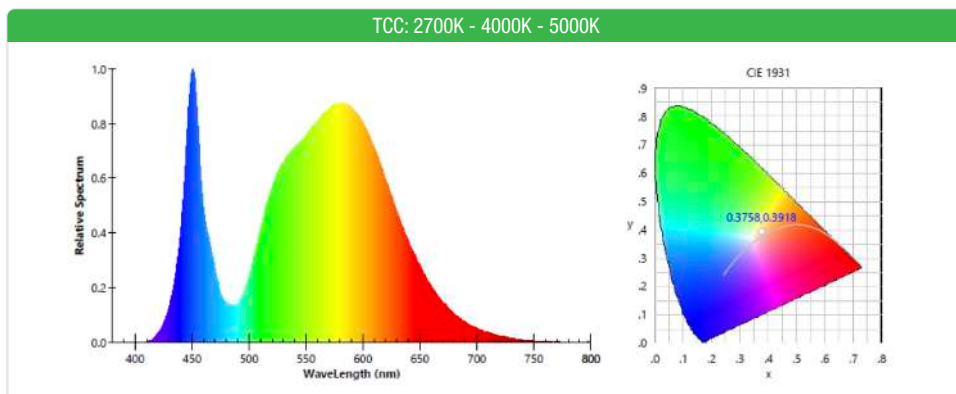
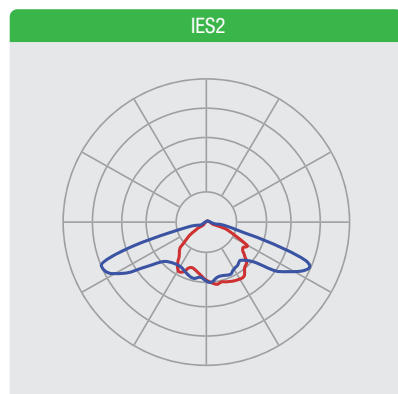
Fitting for pole or arm from 48,3 mm to 60,3 mm / M8 Screw 30mm = 15 N.m / Racor para poste o brazo de 48,3 mm a 60,3 mm / Tornillo M8 30mm = 15 N.m

**Nova tecnologia de aletas internas, com melhor dissipação térmica, não acumula sujeiras**

New internal fin technology, with better thermal dissipation, does not accumulate dirt / Nueva tecnología de aletas internas, con mejor disipación térmica, no acumula suciedad



Modelos Models / Modelos	A	B	C	Peso Weight / Peso
CLP-A30G	410mm	120mm	63mm	1,33 Kg
CLP-A40G	410mm	120mm	63mm	1,33 Kg
CLP-A50G	473mm	148mm	65mm	1,37 Kg
CLP-A60G	473mm	148mm	65mm	1,37 Kg
CLP-A70G	555mm	172mm	65mm	1,76 kg
CLP-A80G	555mm	172mm	65mm	1,76 Kg
CLP-A100G	555mm	172mm	65mm	1,76 Kg
CLP-A120G	675mm	218mm	75mm	2,53 Kg
CLP-A150G	675mm	218mm	75mm	2,53 Kg
CLP-A200G	755mm	253mm	75mm	3,04 Kg

**Curvas Fotométricas** Photometric Curves / Curvas Fotométricas




## Informações Técnicas *Technical Information / Informaciones Técnicas*

<b>Características Gerais</b> <i>General Features / Características Generales</i>	<b>CLP-A30G-K27IES2</b>	<b>CLP-A40G-K27IES2</b>	<b>CLP-A50G-K27IES2</b>	<b>CLP-A60G-K27IES2</b>	<b>CLP-A70G-K27IES2</b>	<b>CLP-A80G-K27IES2</b>	<b>CLP-A100G-K27IES2</b>	<b>CLP-A120G-K27IES2</b>	<b>CLP-A150G-K27IES2</b>	<b>CLP-A200G-K27IES2</b>
<b>Potência Nominal</b> <i>Rated Power / Potencia Nominal</i>	30W	40W	50W	60W	70W	80W	100W	120W	150W	200W
<b>Faixa de Tensão Nominal</b> <i>Rated Voltage Range / Rango de Voltaje Nominal</i>	100-277 VAC									
<b>Corrente Nominal</b> <i>Nominal Chain / Cadena Nominal</i>	0,24A 0,11A	0,31A 0,14A	0,39A 0,18A	0,47A 0,22A	0,55A 0,25A	0,63A 0,29A	0,79A 0,36A	0,94A 0,43A	1,18A 0,54A	1,57A 0,72A
<b>Faixa de Segurança</b> <i>Security Range / Rango de Seguridad</i>	90-305VAC									
<b>THD (Distorção Harmônica de Corrente)</b> <i>THD (Current Harmonic Distortion) / THD (Distorsión Armónica Actual)</i>	< 10%									
<b>Frequência Nominal</b> <i>Nominal Frequency / Frecuencia Nominal</i>	50/60Hz									
<b>Fator de Potência (à plena carga)</b> <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	0,99									
<b>DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)</b> <i>DPS (Surge Protection Device) / DPS (Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones)</i>	UC: 320V; Ima: 12KA; Uoc:10KV; Un: 100/277V									
<b>Classificação Fotométrica</b> <i>Photometric Classification / Clasificación Fotométrica</i>	Tipo II Média / Ângulo 0° - Limitada									
<b>Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)</b> <i>Luminous Flux of the Luminaire (@Tj65°C) / Flujo Luminoso de la Luminaria (@ Tj65°C)</i>	5400 lm	7200 lm	9000 lm	10800 lm	12600 lm	14400 lm	18000 lm	21600 lm	27000 lm	36000 lm
<b>Eficiência da Luminária (@Tj65°C)</b> <i>Light Fixture Efficiency (@Tj65°C) / Eficiencia de la Luminaria (@ Tj65°C)</i>	180 lm/w									
<b>Índice de Reprodução de Cores</b> <i>Color Reproduction Index / Índice de Reproducción del Color</i>	>70									
<b>Temperatura de Cor Padrão</b> <i>Standard Color Temperature / Temperatura de color estándar</i>	2700K (±275K)									
<b>Grau de Proteção</b> <i>Degree of Protection/ Grado de Protección</i>	IP67									
<b>Grau de Impacto</b> <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK 09									
<b>Condições de Operação</b> <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -25°C ~ +50°C / Umidade relativa do ar: até 100%									
<b>Área da Força do Vento</b> <i>Wind Force Area/ Área de Fuerza del Viento</i>	0,049m²	0,049m²	0,070m²	0,070m²	0,095m²	0,095m²	0,095m²	0,147m²	0,147m²	0,191m²
<b>Garantia do Produto</b> <i>Product Warranty / La Garantía del Producto</i>	Garantia de 5 anos									
<b>Validade Para Armazenamento</b> <i>Shelf Life / Duracion</i>	Indeterminada									
<b>Tipo de Proteção Contra Choque</b> <i>Type of Shock Protection / Tipo de Protección Contra Golpes</i>	Classe 1									
<b>Expectativa de Vida</b> <i>Life Expectancy / Expectativa de Vida</i>	>108000h @L70									
<b>Arquivo IES</b> <i>IES File / Archivo IES</i>	Arquivo IES disponível no site conexled.com e/ou em contato com nosso departamento comercial via e-mail.									
<b>LED</b> <i>LED / LED</i>	XPH3030									



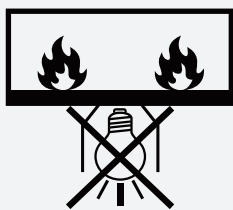
Dados dos Drivers <i>Driver Details / Datos del Controlador</i>	CLP-A30G-K27IES2	CLP-A40G-K27IES2	CLP-A50G-K27IES2	CLP-A60G-K27IES2	CLP-A70G-K27IES2	CLP-A80G-K27IES2	CLP-A100G-K27IES2	CLP-A120G-K27IES2	CLP-A150G-K27IES2	CLP-A200G-K27IES2
Modelo <i>Model / Modelo</i>	Integrated - SUNCON									
Potência <i>Power / Potencia</i>	30W	50W		75W		100W		150W		200W
Faixa de Tensão <i>Voltage Range / Rango de Voltage</i>	100/277VAC									
Corrente Nominal de Entrada do Driver <i>Nominal input current of the driver / Corriente nominal de entrada del driver</i>	127V:0.24A 220V:0.14A	127V:0.32A 220V:0.18A	127V:0.41A 220V:0.24A	127V:0.50A 220V:0.28A	127V:0.56A 220V:0.33A	127V:0.64A 220V:0.37A	127V:0.81A 220V:0.47A	127V:0.98A 220V:0.56A	127V:1.23A 220V:0.69A	127V:1.65A 220V:0.92A
Corrente Nominal de Saída do Driver <i>Nominal output current of the driver / Corriente nominal de salida del driver</i>	127V:0.15-0.3A 220V:0.15-0.3A	127V:0.15-0.3A 220V:0.15-0.3A	127V:0.25-0.5A 220V:0.25-0.5A	127V:0.25-0.5A 220V:0.25-0.5A	127V:0.4-0.8A 220V:0.4-0.8A	127V:0.4-0.8A 220V:0.4-0.8A	127V:0.5-1.0A 220V:0.5-1.0A	127V:0.3-0.6A 220V:0.3-0.6A	127V:0.4-0.75A 220V:0.4-0.75A	127V:0.6-1.0A 220V:0.6-1.0A

O controlador não depende do invólucro da luminária para proteção contra contato acidental com partes vivas.

*The controller does not rely on the luminaire housing for protection against accidental contact with live parts. / El controlador no depende de la carcasa de la luminaria para la protección contra el contacto accidental con partes activas.*

## Manual de Instalação

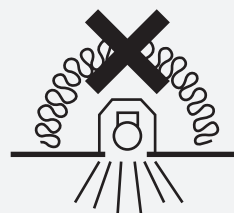
### Installation Guide / Guía de Instalación



Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis (adequadas somente para montagem sobre superfícies não inflamáveis)



Luminárias para serviços severos



Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico

Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598).

A luminária projetada com braço articulado para a instalação em braço de poste e em topo de poste.

Os parafusos de fixação das braçadeiras devem ser apertados corretamente para garantir a sustentação da luminária. Cada detalhe é importante para garantir a segurança após a instalação.

*Maintain a minimum distance of 1 meter between the luminaire and another object (Standard NBR 60598).*

*The luminaire is designed with an articulated arm for installation on pole arms and pole tops.*

*The clamp fixing screws must be correctly tightened to ensure the luminaire is supported. Every detail is important to ensure safety after installation.*

*Mantener una distancia mínima de 1 metro entre la luminaria y otro objeto (Norma NBR 60598).*

*La luminaria está diseñada con un brazo articulado para su instalación en brazos de poste y en la parte superior de postes.*

*Los tornillos de fijación de la abrazadera deben estar correctamente apretados para asegurar el soporte de la luminaria. Cada detalle es importante para garantizar la seguridad después de la instalación.*





Montagem em poste ou braço com diâmetro de 48,50mm a 60,3mm. A sustentação é feita por dois parafusos localizados na parte superior da soqueteira. O torque de aperto nos parafusos é de no máximo 1,2Kgf.

*Mounting on a pole or arm with a diameter of 48.50mm to 60.3mm. Support is provided by two screws located at the top of the socket. The tightening torque on the screws is maximum 1.2Kgf.*

*Montaje en poste o brazo con un diámetro de 48,50 mm a 60,3 mm. El soporte lo proporcionan dos tornillos ubicados en la parte superior del zócalo. El par de apriete de los tornillos es máximo 1,2 kg.*

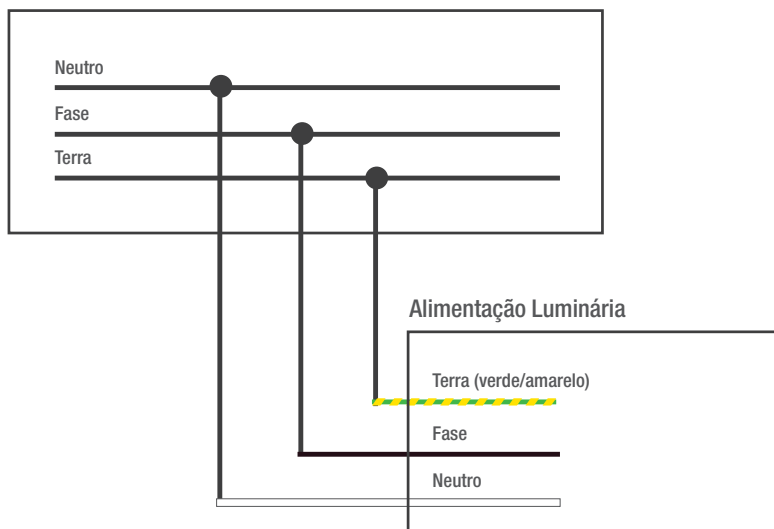
## Instalação Elétrica Electrical Installation/ Instalación eléctrica

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma / manutenção por profissionais capacitados, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a Norma NBR 5410 e NR 10.

*Electrical installations must be inspected and tested before they are put into operation, as well as after each renovation/maintenance by qualified professionals, in order to ensure that they were carried out in accordance with Standards NBR 5410 and NR 10.*

*Las instalaciones eléctricas deben ser inspeccionadas y probadas antes de su puesta en funcionamiento, así como después de cada renovación/ mantenimiento por profesionales calificados, para garantizar que fueron realizadas de acuerdo con las Normas NBR 5410 y NR 10.*

### Diagrama de ligação Rede de Alimentação



O disjuntor de 16A tipo C deve ser utilizado para circuito de até 8 luminárias a 230 VAC ou ser dimensionado para maior ou menor quantidade. Devem ser providos dispositivos que assegurem proteção contra curtos-circuitos em todos os pontos do circuito.

A instalação que não estiver em conformidade com a norma pode acarretar na perda de garantia.

*The 16A type C circuit breaker must be used for a circuit of up to 8 luminaires at 230 VAC or be sized for greater or lesser quantities. Devices must be provided that ensure protection against short circuits at all points of the circuit.*

*El disyuntor tipo C de 16A debe utilizarse para un circuito de hasta 8 luminarias a 230 VAC o dimensionarse para mayor o menor cantidad. Se deberán prever dispositivos que aseguren la protección contra cortocircuitos en todos los puntos del circuito.*

*Installation that does not comply with the standard may result in loss of warranty.*

*Una instalación que no cumpla con el estándar puede resultar en la pérdida de la garantía.*



## Manutenção Maintenance / Mantenimiento

A manutenção da luminária deve ser feita exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico, sendo a manutenção é um conjunto de ações técnicas visando a garantir a funcionalidade da luminária com total segurança prevista pela PORTARIA N° 62, DE 17 de Fevereiro de 2022 e norma IEC 60598-1. Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cordão especial ou por um cordão disponível exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico.

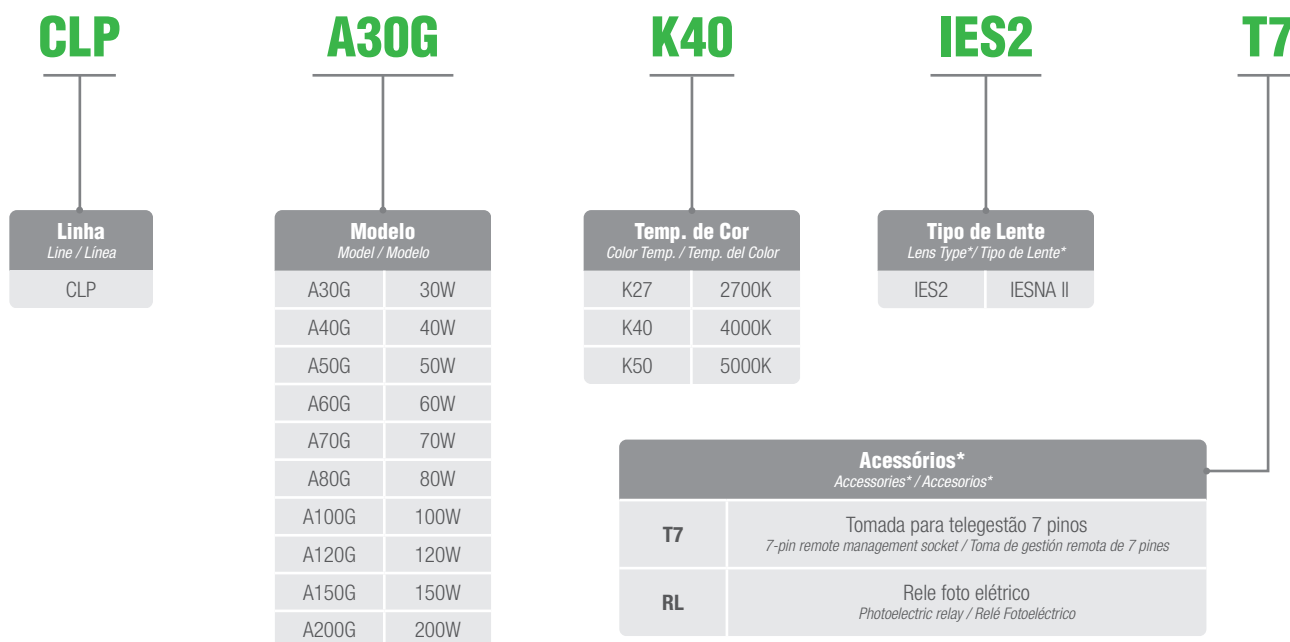
*The maintenance of the luminaire must be carried out exclusively by the manufacturer or its technical service, and maintenance is a set of technical actions aimed at ensuring the functionality of the luminaire with total safety provided for by INMETRO Ordinance No. 20/2017 and ABNT NBR IEC 62031 standards: 2013, IEC 60598-1.*

*If the flexible external cord or cord of this luminaire is damaged, it must be replaced by a special cord or a cord available exclusively from the manufacturer or its technical service.*

*El mantenimiento de la luminaria debe ser realizado exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico, y el mantenimiento es un conjunto de acciones técnicas encaminadas a garantizar la funcionalidad de la luminaria con total seguridad prevista por la Ordenanza INMETRO No 20/2017 y ABNT NBR Normas IEC 62031: 2013, IEC 60598-1.*

*Si el cordón externo flexible o el cordón de esta luminaria está dañado, debe ser reemplazado por un cordón especial o un cordón disponible exclusivamente en el fabricante o su servicio técnico.*

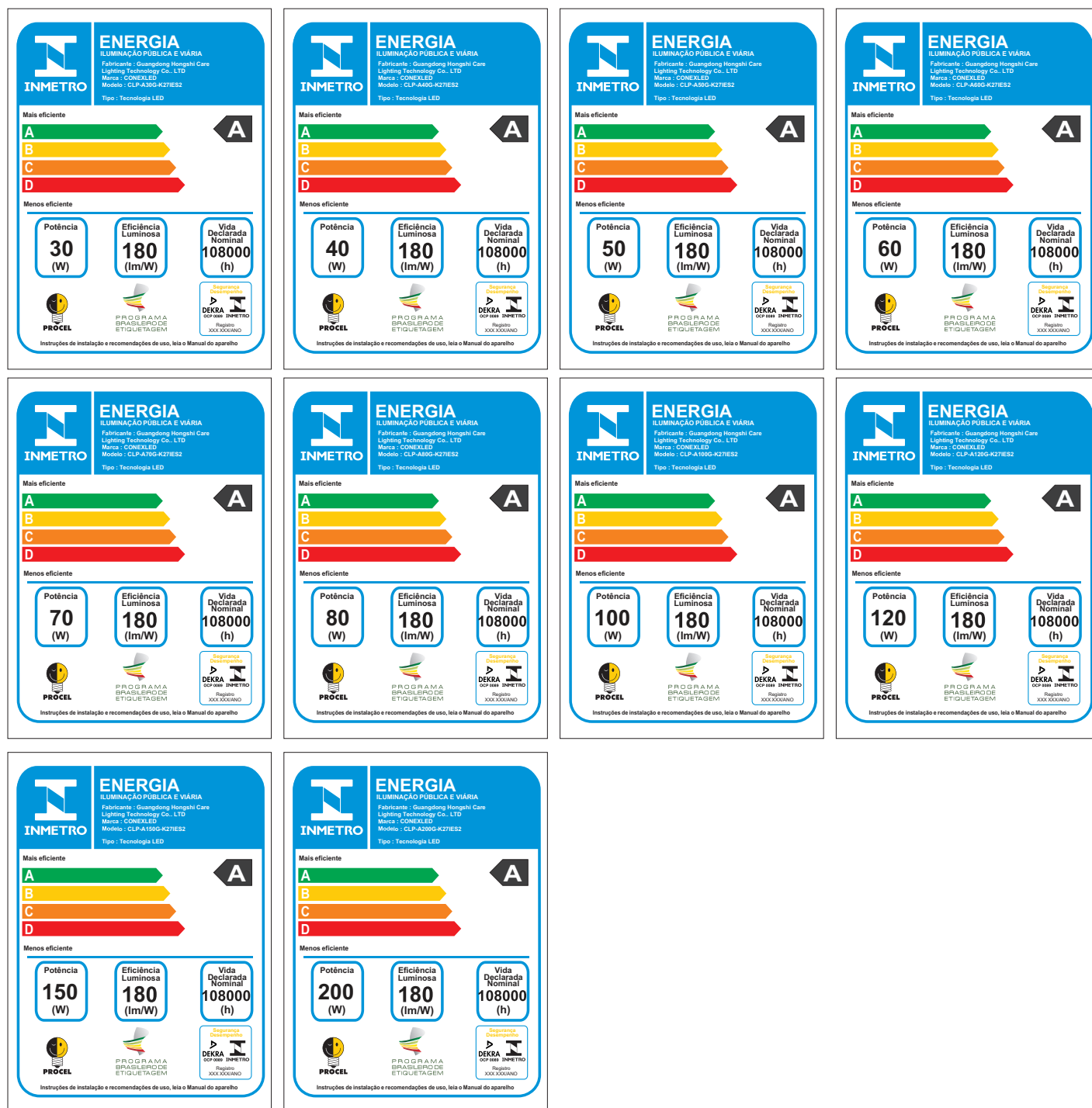
## Codificação Codification / Codificación



\*Os acessórios a serem utilizados devem atender os requisitos de proteção IP declarados no produto para garantia do mesmo. Em especial relé fotoelétrico e/ou shorting cap, que devem conter uma guarnição apropriada para vedação. Em caso de dúvidas, entrar em contato com nosso departamento técnico.

*\*The accessories to be used must meet the IP protection requirements stated on the product to guarantee the product. In particular photoelectric relay and / or shorting cap, which must contain an appropriate seal for sealing. In case of doubt, contact our technical department.*

*\*Los accesorios que se utilizarán deben cumplir los requisitos de protección IP establecidos en el producto para garantizar el producto. En particular relé fotoeléctrico y / o tapa de cortocircuito, que debe contener un sello apropiado para el sellado. En caso de duda, contacte con nuestro departamento técnico.*



País de Origem Country of Origin / País de Origem

Fornecido no China Made in China / Hecho en China

Fabricação Manufacturing / Fabricación

Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda • CNPJ 54.601.612/0001-69