

Luminária Pública LED

Public LED Light / Luminária Pública LED

Linha Iporanga · CLP-A(F)

Iporanga Line / Línea Iporanga



30W	40W	50W	60W	80W
100W	120W	150W	200W	250W

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

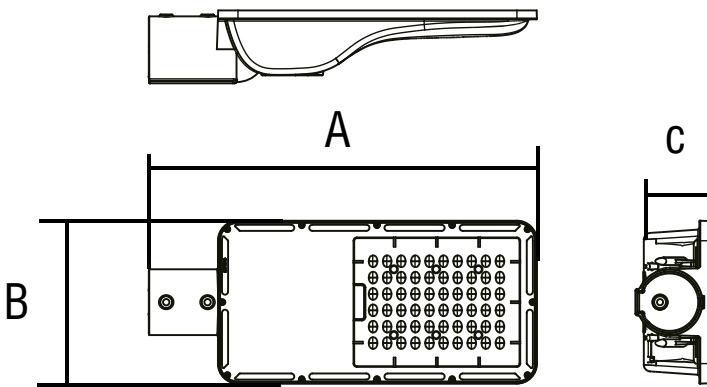
Polycarbonate lens with UV protection / Lente de policarbonato con protección UV.

Encaixe para poste ou braço de 48,5 mm à 60,3 mm / Parafuso M8 30mm = 15 N.m

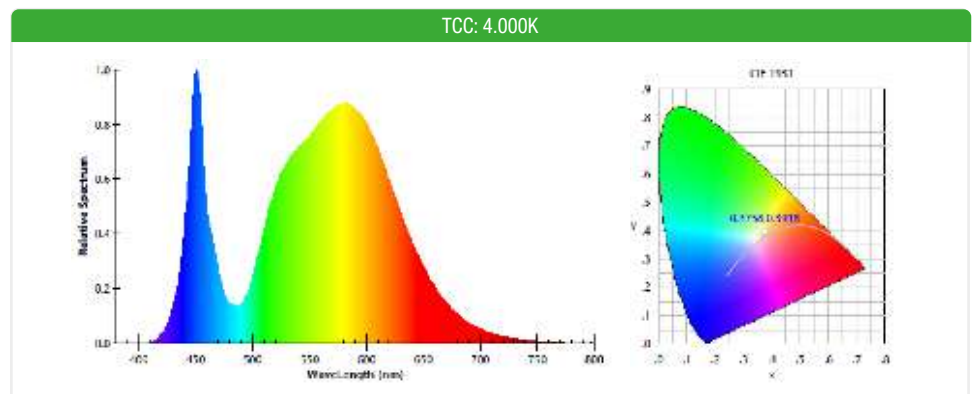
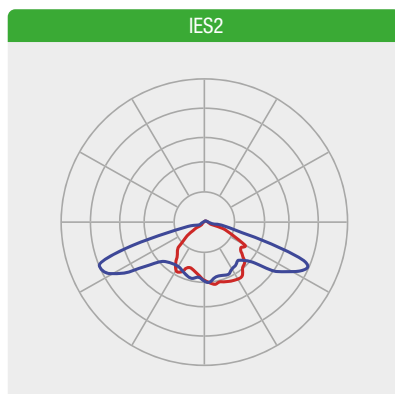
Fitting for pole or arm from 48.3 mm to 60.3 mm / M8 Screw 30mm = 15 N.m / Racor para poste o brazo de 48,3 mm a 60,3 mm / Tornillo M8 30mm = 15 N.m

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-A30F	413,10mm	173,30mm	77,6mm	1,6 Kg
CLP-A40F	413,10mm	173,30mm	77,6mm	1,6 Kg
CLP-A50F	413,10mm	173,30mm	77,6mm	1,6 Kg
CLP-A60F	413,10mm	173,30mm	77,6mm	1,6 Kg
CLP-A80F	505,7mm	222,6mm	86,3mm	2,5 Kg
CLP-A100F	505,7mm	222,6mm	86,3mm	2,5 Kg
CLP-A120F	505,7mm	222,6mm	86,3mm	2,5 Kg
CLP-A150F	583,1mm	260,3mm	90,7mm	3,3 Kg
CLP-A200F	650,2mm	290,2mm	100,6mm	4,1 Kg
CLP-A250F	650,2mm	290,2mm	100,6mm	4,1 Kg

Curvas Fotométricas *Photometric Curves / Curvas Fotométricas*



Informações Técnicas *Technical Information / Informaciones Técnicas*

Características Gerais <i>General Features / Características Generales</i>	CLP-A30F	CLP-A40F	CLP-A50F	CLP-A60F	CLP-A80F	CLP-A100F	CLP-A120F	CLP-A150F	CLP-A200F	CLP-A250F
Potência Nominal <i>Rated Power / Potencia Nominal</i>	30W	40W	50W	60W	80W	100W	120W	150W	200W	250W
Faixa de Tensão Nominal <i>Rated Voltage Range / Rango de Voltaje Nominal</i>	200-277 VAC				127-277 VAC					
Corrente Nominal <i>Nominal Chain / Cadena Nominal</i>	0,15A 0,11A	0,20A 0,14A	0,25A 0,18A	0,30A 0,22A	0,63A 0,29A	0,79A 0,36A	0,94A 0,43A	1,18A 0,54A	1,57A 0,72A	1,97A 0,90A
Faixa de Segurança <i>Security Range / Rango de Seguridad</i>	90-305VAC									
THD (Distorção Harmônica de Corrente) <i>THD (Current Harmonic Distortion) / THD (Distorsión Armónica Actual)</i>	< 10%									
Frequência Nominal <i>Nominal Frequency / Frecuencia Nominal</i>	50/60Hz									
Fator de Potência (à plena carga) <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0,95									
DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) <i>DPS (Surge Protection Device) / DPS (Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones)</i>	UC: 275V; Imax: 15KA (8/20); 1,9 KV; Categoria C									
Classificação Fotométrica <i>Photometric Classification / Clasificación Fotométrica</i>	Tipo II Média / Ângulo 0° - Limitada									
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Luminaire (@Tj65°C) / Flujo Luminoso de la Luminaria (@ Tj65°C)</i>	4800 lm	6400 lm	8000 lm	9600 lm	12800 lm	16000 lm	19200 lm	24000 lm	32000 lm	40000lm
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Light Fixture Efficiency (@Tj65°C) / Eficiencia de la Luminaria (@ Tj65°C)</i>	160 lm/w									
Índice de Reprodução de Cores <i>Color Reproduction Index / Índice de Reproducción del Color</i>	>70									
Temperatura de Cor Padrão <i>Standard Color Temperature / Temperatura de color estándar</i>	4 000K (±275K)									
Grau de Proteção <i>Degree of Protection/ Grado de Protección</i>	IP66									
Grau de Impacto <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK 08									
Condições de Operação <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -5°C ~ +50°C / Umidade relativa do ar: até 100%									
Área da Força do Vento <i>Wind Force Area/ Área de Fuerza del Viento</i>	0,072m ²	0,072m ²	0,072m ²	0,072m ²	0,113m ²	0,113m ²	0,113m ²	0,152m ²	0,190m ²	0,190m ²
Garantia do Produto <i>Product Warranty / La Garantía del Producto</i>	Garantia de 5 anos									
Validade Para Armazenamento <i>Shelf Life / Duracion</i>	Indeterminada									
Tipo de Proteção Contra Choque <i>Type of Shock Protection / Tipo de Protección Contra Golpes</i>	Classe 1									
Expectativa de Vida <i>Life Expectancy / Expectativa de Vida</i>	55 000h @L70									
Arquivo IES <i>IES File / Archivo IES</i>	Arquivo IES disponível no site conexled.com.br e/ou em contato com nosso departamento comercial via e-mail.									
LED <i>LED / LED</i>	3030 SMD TS1-P30FL									



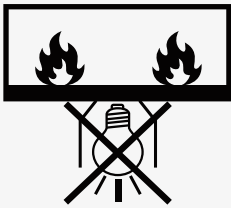
Dados dos Drivers <i>Driver Details / Datos del Controlador</i>	CLP-A30F	CLP-A40F	CLP-A50F	CLP-A60F	CLP-A80F	CLP-A100F	CLP-A120F	CLP-A150F	CLP-A200F	CLP-A250F
Modelo <i>Model / Modelo</i>	DL-30H-V38P-MAS	DL-50H-V38P-MAS	DL-75H-V38P-MAS	DL-100W-V143P-MDK	DL-150W-V214P-MDK	DL-200W-V286P-MDK	DL-240W-V343P-MDK			
Marca <i>Brand / Marca</i>	Done									
Potência <i>Power / Potencia</i>	30W	50W	75W	100W	150W	200W	240W			
Faixa de Tensão <i>Voltage Range / Rango de Voltage</i>	200-277V 50/60Hz				120-277V 50/60Hz					
Tensão de Saída <i>Output Voltage / Voltaje de Salida</i>	20-38VCC			71-143V		95-214V		143-286V	171-343V	
Corrente de Saída <i>Output Current / Corriente de salida</i>	0.3A-1.0A	0.7A-1.6A	1.3A-2.5A	0.5A-1.05A						

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

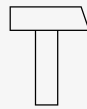
The controller does not rely on the luminaire housing for protection against accidental contact with live parts. / El controlador no depende de la carcasa de la luminaria para la protección contra el contacto accidental con partes activas.

Manual de Instalação

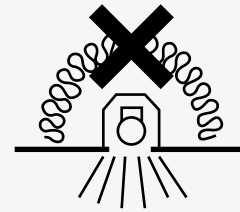
Installation Guide / Guía de Instalación



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 foi projetada para a instalação em braço de poste, em caso da instalação em topo de poste faz se necessário o uso de uma soqueteira apropriada.

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).

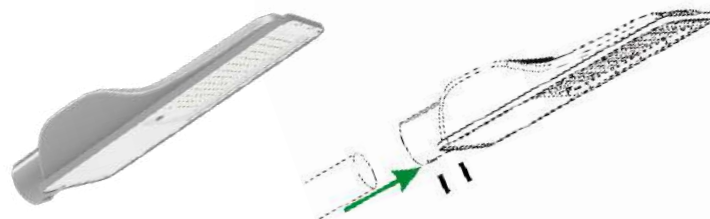
The luminaire was designed for installation on a pole arm, if installed on the top of a pole, it is necessary to use an appropriate socket.

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 fue diseñada para ser instalada en un brazo de poste; si se instala en la parte superior de un poste, es necesario utilizar un casquillo adecuado.

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*

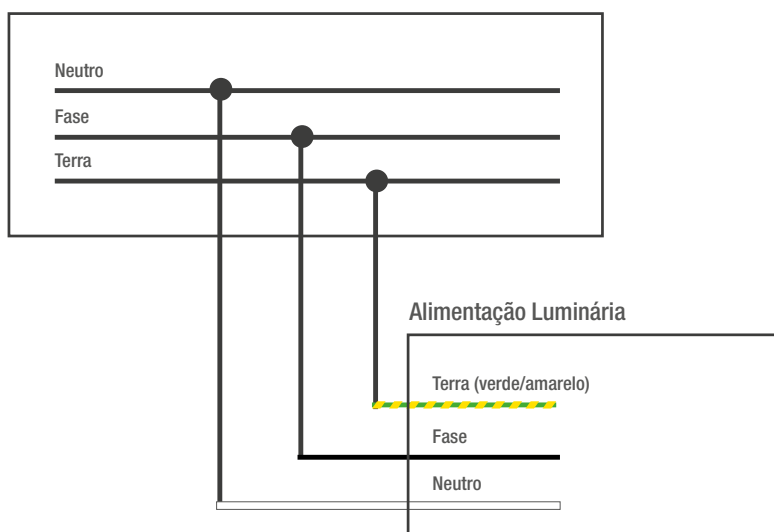
As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma / manutenção por profissionais capacitados, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a Norma NBR 5410 e NR 10.

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.

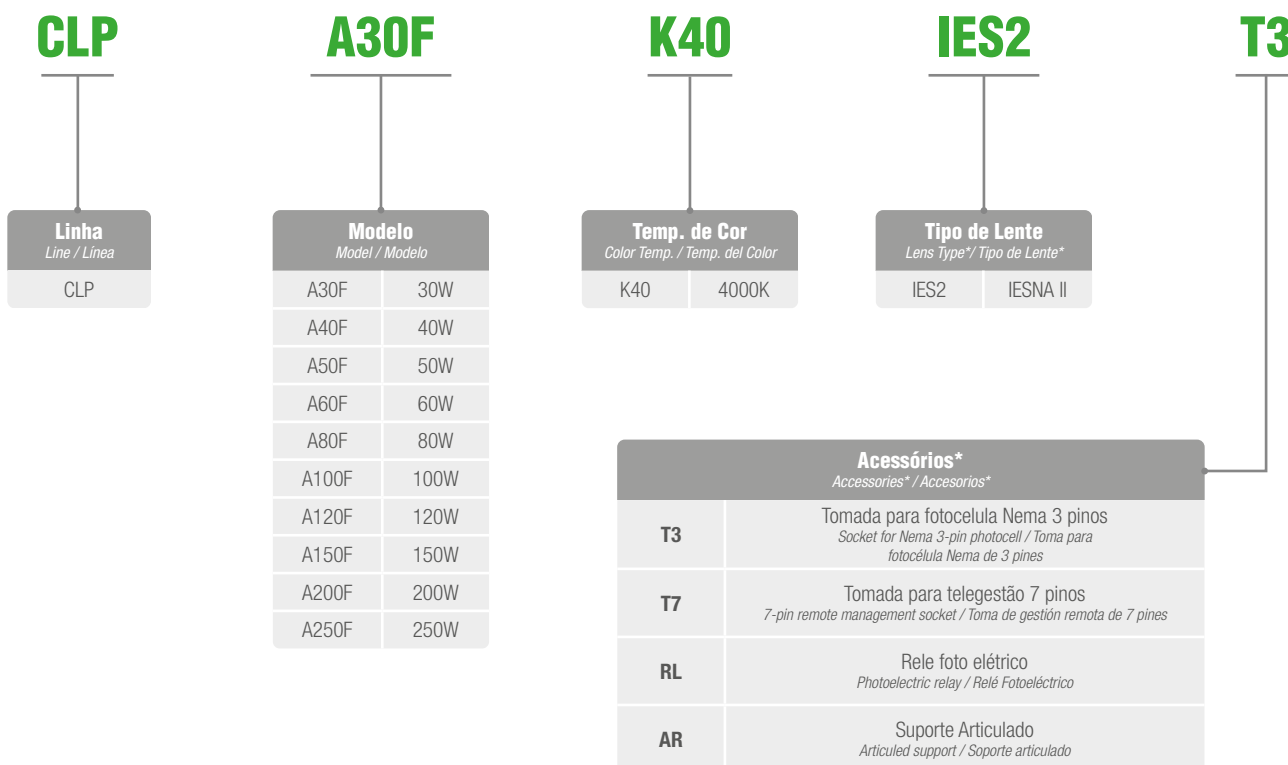
The maintenance of the luminaire must be carried out exclusively by the manufacturer or its technical service, and maintenance is a set of technical actions aimed at ensuring the functionality of the luminaire with total safety provided for by INMETRO Ordinance No. 20/2017 and ABNT NBR IEC 62031 standards: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



ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A30FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 30 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A40FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 40 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A50FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 50 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A60FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 60 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A80FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 80 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A100FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 100 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A120FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 120 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A150FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 150 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A200FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 200 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda
Marca: Conexled
Modelo: CLP-A250FK40
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A B C D

Menos eficiente

Potência 250 (W)
Eficiência Luminosa 160 (lm/W)
Vida Declarada Nominal 55000 (h)

PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

2015/XYZ

País de Origem Country of Origin / País de Origen

Fabricado no Brasil Made in Brazil / Hecho en Brasil

Fabricação Manufacturing / Fabricación

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