

LUMINÁRIAS **LED**



CATÁLOGO DE PRODUTOS

2023

Rua dos Italianos, 602 A
Bom Retiro, São Paulo - SP | 01131-000

As luminárias **KING LED** possuem componentes de alta tecnologia para iluminar ambientes públicos e empresariais com performance e economia. Possuem alto grau de eficiência energética e qualidade, sendo utilizadas nos mais diversos ambientes.

Sua tecnologia certificada, garante o mais alto padrão de qualidade e luminosidade, são multivolt, ligadas diretamente na rede elétrica que substituem facilmente as tradicionais lâmpadas incandescentes e lâmpadas vapor, além de economizar até 80% do consumo de energia elétrica.

BENEFÍCIOS **DA ILUMINAÇÃO LED**

Os benefícios da iluminação LED são incontáveis. Além de gerar uma economia significativa na conta de consumo de energia elétrica, a tecnologia, por oferecer uma iluminação mais eficiente, acaba ajudando também na segurança da população nas vias públicas.



INOVAÇÕES

Nós da King LED, estamos muito felizes em poder fazer parte de projetos que permitem trazer mais qualidade de vida às pessoas, trazendo muito mais segurança à população brasileira e consciência socioambiental, com isso, já iniciamos um estudo sobre o gerenciamento de resíduos eficiente e efetivo. A ideia inicial é separar os resíduos, buscar parcerias com cooperativas de reciclagem locais e nos tornar referência também no que se diz respeito à Sustentabilidade.



CONCEITOS BÁSICOS DA ILUMINAÇÃO LED

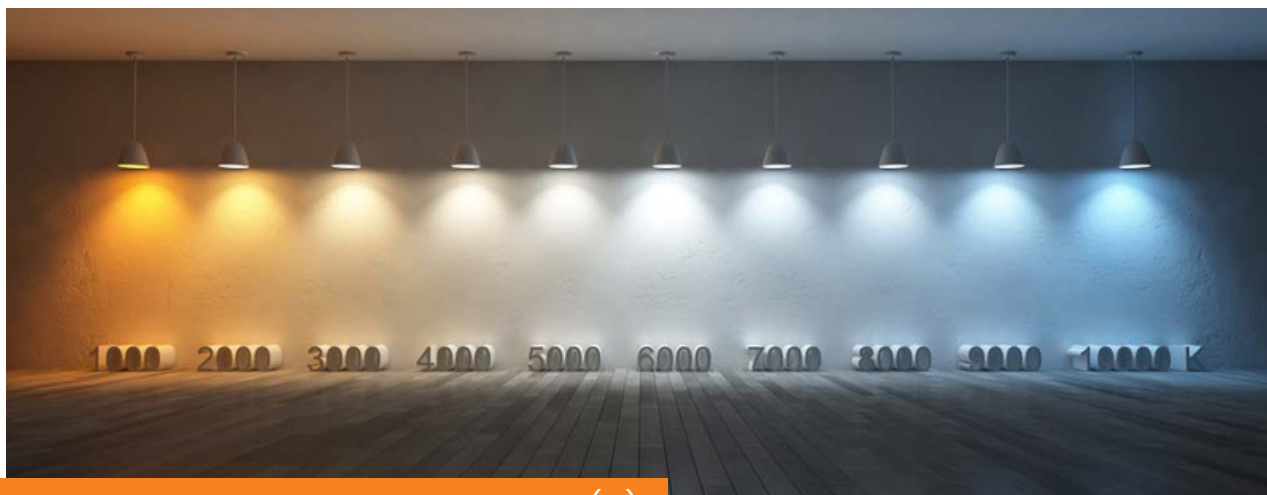


Tabela de cor - Tabela de cor (K)

Unidade de medida: Kelvin KJ

É a grandeza que expressa a aparência da cor da luz. Quanto mais alta a temperatura de cor, mais azulada é a cor da luz emitida, quanto menor a temperatura, mais amarelada é a cor da luz emitida.

FLUXO LUMINOSO

Unidade de medida: lúmen [lmJ].

O fluxo luminoso é a quantidade de luz emitida por uma fonte.



EFICIÊNCIA LUMINOSA

Unidade de medida: lúmen por Watt [lm/W].

A eficiência luminosa indica a quantidade de energia elétrica consumida que é convertida em luz.



As luminárias KING LED

possuem componentes de alta tecnologia para iluminar ambientes públicos e empresariais com alta performance e economia.

Com soluções em iluminação para os setores público e privado, oferece um completo mix de produtos e desenvolve projetos especiais sob medida à necessidade do cliente.

A KING LED

conta com um rigoroso padrão de qualidade, que atende as especificações do segmento.

As luminárias KING LED possuem alojamento para controlador, circuitos e demais componentes eletrônicos de última geração, corpo do alojamento integrado para o controlador em liga de alumínio SAE-305I, fundido em alta pressão (injetado).

Nossa placa de LED SMD, possui em seu compartimento óptico e alojamento, proteção de grau IP-66, os parafusos e periféricos de fixação externos e internos são confeccionados em aço inox, vidro plano temperado com 4mm de espessura e resistente a impactos IK-08, lente óptica em PMMA com proteção à raios ultravioleta (UV).

Utilização com ou sem base para atendimento de sistema de tele gestão. Sistema de abertura para acesso aos componentes internos através da remoção dos parafusos. Marcação feita através de etiqueta confeccionada em BOPP com dimensões de 100x50mm. Acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor cinza N65*.

POTÊNCIAS DISPONÍVEIS

50W

60W

80W

100W

150W

200W

GARANTIA

5

ANOS

FÁCIL



INSTALAÇÃO

AMPLO ÂNGULO



DE ILUMINAÇÃO



90 - 277V
Multivolt

Tecnologia Led 5050
Driver: INTRAL / OSRAM / PHILIPS.

Lentes: distribuição luminosa
PMMA Tipo II Media limitada.

4.000K

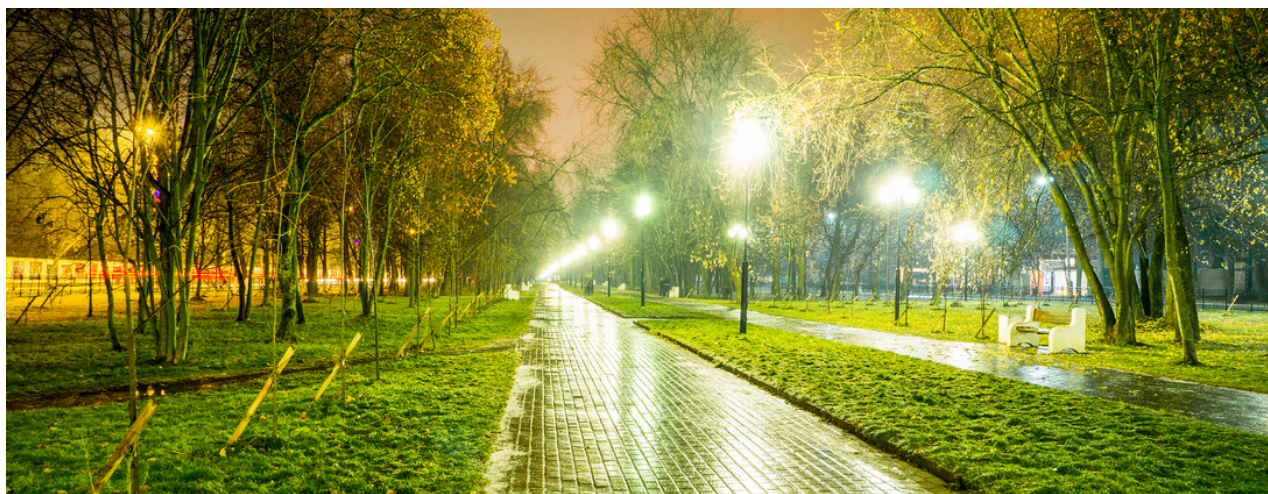
5.000K

CARACTERÍSTICAS **GERAIS**

- IP66 Conjunto ótico c/ fechamento em vidro temperado 4mm;
- IK08 Alta resistência mecânica;
- Carcaça 100% alumínio e fixações inox;
- Sistema ótico desenvolvido p/ varias aplicações;
- Cor: Ral 7024;
- Instalação em hastes (de 25mm a 60,3mm);
- Suporte fixo ou articulado.

APLICAÇÕES

- Praças/ Parques;
- Calçadas /Ciclovias/ Escadarias;
- Ruas Urbanas/ Rodovias/ Servidões/ Túneis;
- Academias ao Ar Livre/ Pistas de Atletismo;
- Espaços Gastronômicos;
- Pátios/ Estacionamentos;
- Hospitais.



LUMINÁRIA PÚBLICA LED

Opcionais

- Dimerizável 1-10 / programável;
- Base para relé fotoelétrico 3 pinos;
- Base para relé fotoelétrico 7 pinos;
- Preparada para Telegestão (dimer, b7p);
- Cores especiais;
- Ângulos de lentes;
- Articulação com Ajustes de Ângulo até 20°;
- Redutor em Alumínio para braços de 25mm a 33mm.



Certificado: 2303999

Potência/ Consumo de Sistema

50W
5000k

60W
5000k

60W
4000k

80W
4000k

150W
5000k

Fluxo luminoso da luminária 4000K / 5000K

Eficiência da luminária 4000K / 5000K

Fator de potência

Frequência de operação

Vida útil

Tensão nominal

Temperatura de operação

Tipo de Proteção elétrica/eletrônica

Taxa de Distorção Harmônica - THD

Índice de reprodução de cores

Temperatura de cor TCC disponíveis

Lente e ângulo do fecho de luz

Proteção Frontal

Grau de Proteção IP66

Resistência Mecânica Impactos IK08

Fator de depreciação luminosa

Garantia contra Defeitos de Fabricação

Dissipador/Carcação

Material do corpo

Instalação

Acionamentos

Prepara para Telegestão

Driver

Led Osram 5050

Cor Padrão

Peso médio com opcionais

Opcionais

Normas Classificação Luminárias

Dispositivo de proteção contra surtos (dps) classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de varistor de óxido metálico centelhador a gás

8000 lm 9600 lm 9600 lm 12800 lm 24000 lm

160 lm/w 160 lm/w 160 lm/w 160 lm/w 160 lm/w

0,98

50 / 60 Hz

102.000hs

≥90 a 305VAC

Até 1500m Temperatura do ar ambiente -30°C - +50°C I UR até 100%

CLASSE 1 - Curto circuito, Sobretensão, Sobrecorrente

<10% IEC 61000-3-2

>70 IRC

4000K e 5000K

IESNA 154° x 83° = TIPO II Média material PMMA - M4H1 NBR 5101/2012

Vidro cristal plano temperado 4mm Fixado Parafusos Alumínio

Alojamento e Óptico IP66 ABNT NBR IEC 60598-1/ ABNT NBR 60529

IK-08 ABNT

< 15% para 102.000h

60 meses (5 anos)

Liga de alumínio

Liga de alumínio sobre pressão I fixação parafusos em Inox

Fixação em Braço com encaixe de Ø25mm a 60,3m máximo

Base para Fotocélula com 3 Pinos e/ou Base para Fotocélula com 7 Pinos

Sistemas de telegestão: A Luminária contempla Driver Dimerizável e Base 7 pinos

IP 66 Dimerizável e Fixo

IES LM-80-15 1 GW P9LT31.PM

Cinza Munsell 6.5 (outras disponíveis, consulte-nos)

50/60W= 2,0Kg | 80/100W= 2,9Kg | 150/200W= 3,5Kg

Ajuste de Ângulo 20°/ Cores/ Redutor em Alumínio p/ Braços 0 = 25mm a 33mm

ABNT NBR 5101 / ABNT NBR 15129 / PORTARIA INMETRO 20/2017

Suportabilidade a correntes de surtos de 12kA @ 8/20 us e a impulsos de tensão de 10kV @ 1,2/50 us.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado: 2110576

Potência/ Consumo de Sistema

50W
4000k

100W
4000k

100W
5000k

150W
4000k

200W
4000k

Fluxo luminoso da luminária 4000K / 5000K

Eficiência da luminária 4000K / 5000K

Fator de potência

Frequência de operação

Vida útil

Tensão nominal

Temperatura de operação

Tipo de Proteção elétrica/eletrônica

Taxa de Distorção Harmônica - THD

Índice de reprodução de cores

Temperatura de cor TCC disponíveis

Lente e ângulo do fecho de luz

Proteção Frontal

Grau de Proteção IP66

Resistência Mecânica Impactos IK08

Fator de depreciação luminosa

Garantia contra Defeitos de Fabricação

Dissipador/Carcaça

Material do corpo

Instalação

Acionamentos

Prepara para Telegestão

Driver

Led Osram 5050

Cor Padrão

Peso médio com opcionais

Opcionais

Normas Classificação Luminárias

Dispositivo de proteção contra surtos (dps) classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de varistor de óxido metálico centelhador a gás

7500 lm 15000 lm 15000 lm 22500 lm 30000 lm

150 lm/w 150 lm/w 150 lm/w 150 lm/w 150 lm/w

0,98

50 / 60 Hz

100.000hs

≥90 a 305VAC

Até 1500m Temperatura do ar ambiente -30°C - +50°C I UR até 100%

CLASSE 1 - Curto circuito, Sobretensão, Sobrecorrente

<10% IEC 61000-3-2

>70 IRC

4000K e 5000K

IESNA 154° x 83° = TIPO II Média material PMMA - M4H1 NBR 5101/2012

Vidro cristal plano temperado 4mm Fixado Parafuso Alumínio

Alojamento e Óptico IP66 ABNT NBR IEC 60598-1/ ABNT NBR 60529

IK-08 ABNT

< 15% para 100.000h

60 meses (5 anos)

Liga de alumínio

Liga de alumínio sobre pressão I fixação parafusos em Inox

Fixação em Braço com encaixe de Ø25mm a 60,3m máximo

Base para Fotocélula com 3 Pinos e/ou Base para Fotocélula com 7 Pinos

Sistemas de telegestão: A Luminária contempla Driver Dimerizável e Base 7 pinos

IP 67 Dimerizável e Fixo

IES LM-80-15 1 GW P9LT31.PM

Cinza Munsell 6.5 (outras disponíveis, consulte-nos)

50/60W= 2,0Kg | 80/100W= 2,9Kg | 150/200W= 3,5Kg

Ajuste de Ângulo 20°/ Cores/ Redutor em Alumínio p/ Braços Ø = 25mm a 33mm

ABNT NBR 5101 / ABNT NBR 15129 / PORTARIA INMETRO 20/2017

Suportabilidade a correntes de surtos de 12kA @ 8/20 us e a impulsos de tensão de 10kV @ 1,2/50 us.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado: 2102426

Potência/ Consumo de Sistema

50W
5000k

80W
5000k

100W
5000k

150W
5000k

200W
5000k

Fluxo luminoso da luminária 5000K

6000 lm 10400 lm 12500 lm 18750 lm 25000 lm

Eficiência da luminária 5000K

120 lm/w 130 lm/w 125 lm/w 125 lm/w 125 lm/w

Fator de potência

0,98

Frequência de operação

50 /60 Hz

Vida útil

50.000hs

Tensão nominal

≥90 a 305VAC

Temperatura de operação

Até 1500m Temperatura do ar ambiente -30°C - +50°C I UR até 100%

Tipo de Proteção elétrica/eletrônica

CLASSE 1 - Curto circuito, Sobretensão, Sobrecorrente

Taxa de Distorção Harmônica - THD

<10% IEC 61000-3-2

Índice de reprodução de cores

>70 IRC

Temperatura de cor TCC disponíveis

5000K

Lente e ângulo do fecho de luz

IESNA 154° x 83° = TIPO II Média material PMMA - M4H1 NBR 5101/2012

Proteção Frontal

Vidro cristal plano temperado 4mm Fixado Parafuso Alumínio

Grau de Proteção IP66

Alojamento e Óptico IP66 ABNT NBR IEC 60598-1/ ABNT NBR 60529

Resistência Mecânica Impactos IK08

IK-08 ABNT

Fator de depreciação luminosa

< 15% para 100.000h

Garantia contra Defeitos de Fabricação

60 meses (5 anos)

Dissipador/Carcaça

Liga de alumínio

Material do corpo

Liga de alumínio sobre pressão I fixação parafusos em Inox

Instalação

Fixação em Braço com encaixe de Ø25mm a 60,3m máximo

Acionamentos

Base para Fotocélula com 3 Pinos e/ou Base para Fotocélula com 7 Pinos

Prepara para Telegestão

Sistemas de telegestão: A Luminária contempla Driver Dimerizável e Base 7 pinos

Driver

IP 67 Dimerizável e Fixo

Led Osram 5050

IES LM-80-15 1 GW P9LT31.PM

Cor Padrão

Cinza Munsell 6.5 (outras disponíveis, consulte-nos)

Peso médio com opcionais

50/60W= 2,0Kg | 80/100W= 2,9Kg | 150/200W= 3,5Kg

Opcionais

Ajuste de Ângulo 20°/ Cores/ Redutor em Alumínio p/ Braços Ø = 25mm a 33mm

Normas Classificação Luminárias

ABNT NBR 5101 / ABNT NBR 15129 / PORTARIA INMETRO 20/2017

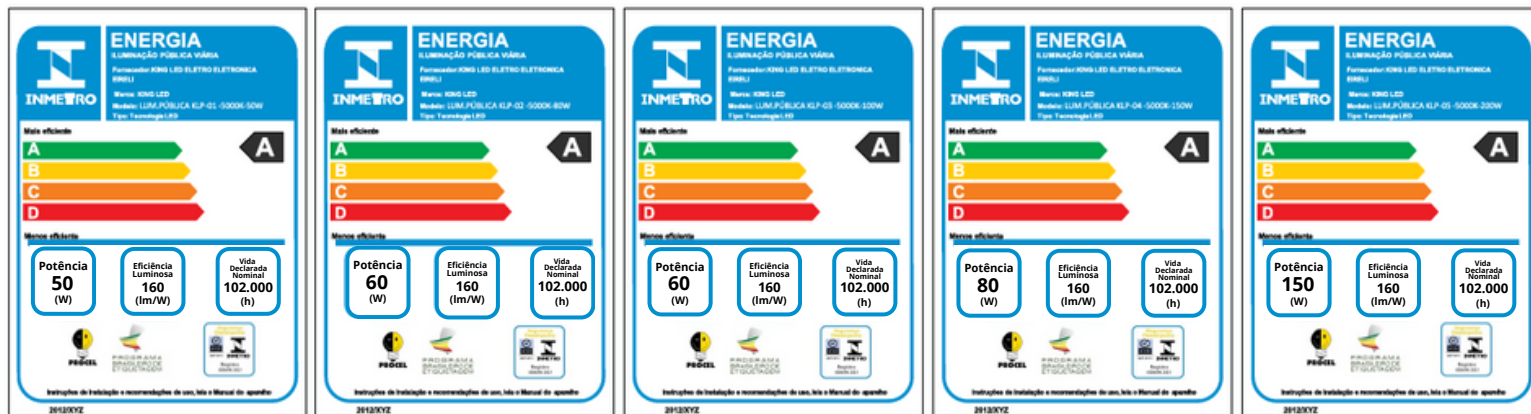
Dispositivo de proteção contra surtos (dps) classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de varistor de óxido metálico centelhador a gás

Suportabilidade a correntes de surtos de 12kA @ 8/20 us e a impulsos de tensão de 10kV @ 1,2/50 us.

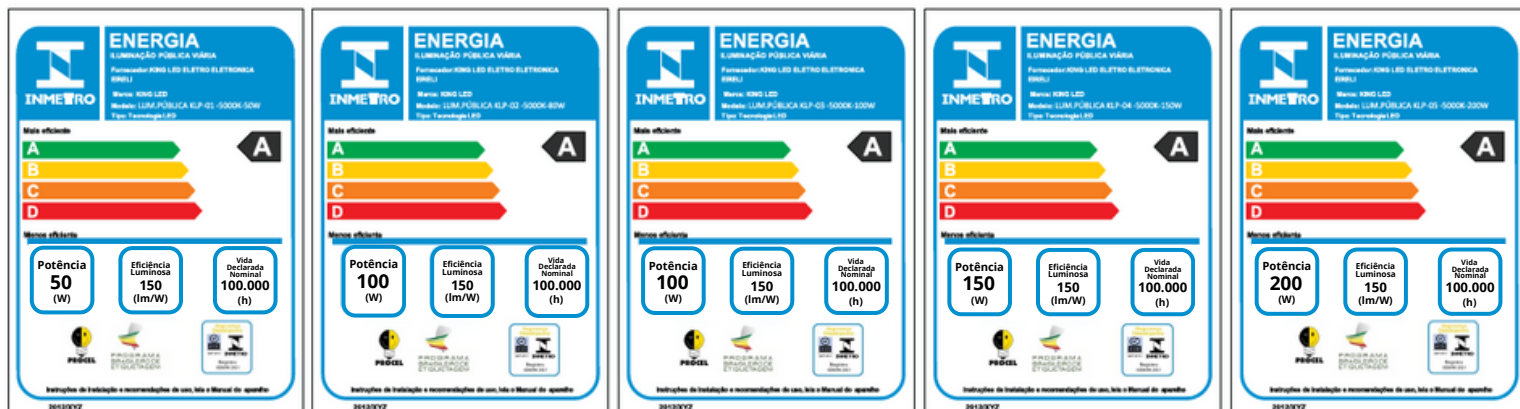
QUALIDADE CERTIFICADA E HOMOLOGADA



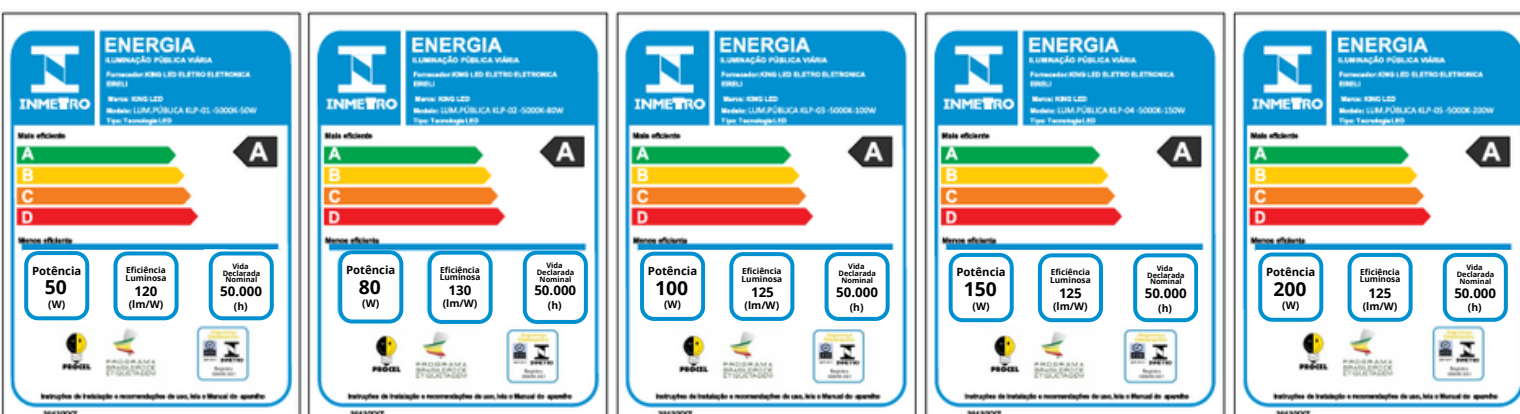
Certificado: 2303999



Certificado: 2110576



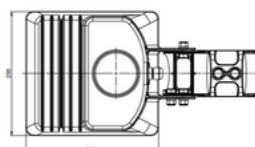
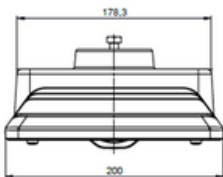
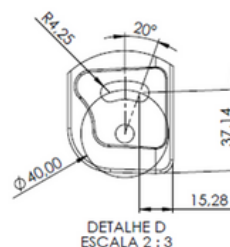
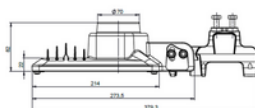
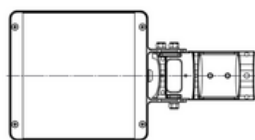
Certificado: 2102426



LUMINÁRIA PÚBLICA LED



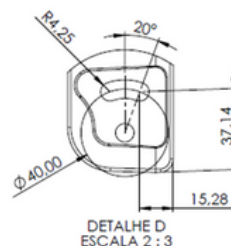
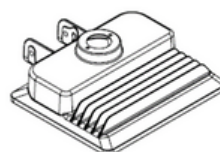
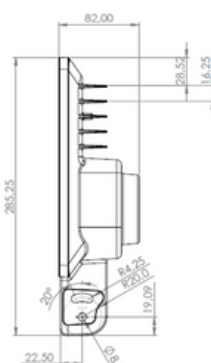
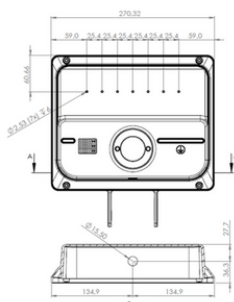
Fotos e dimensões



MODELO:

**KLP-50W
KLP-60W**

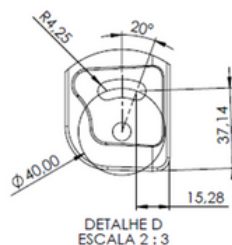
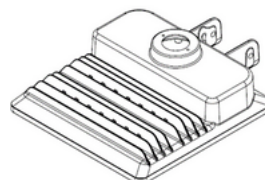
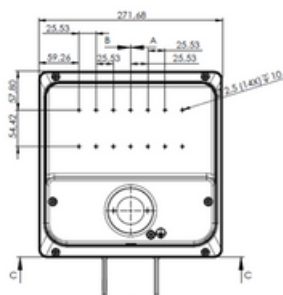
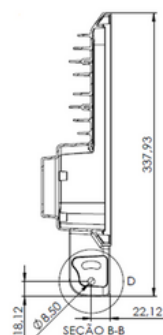
MATERIAL Alumínio injetado APLICAÇÃO Luminárias: 50W e 60W.	DESCRIÇÃO Carcaça 5 Aletas – 1 módulo.	
	TOLERÂNCIA $\varnothing$ Furos $\pm 0,2\text{mm}$ Centro do furo $\pm 0,5\text{mm}$ Geral: $\pm 1,00\text{mm}$	
	DESENHO / PROJETO Carlos	APROVAÇÃO Amarildo
	DATA	21/03/2023



MODELO:

**KLP-80W
KLP-100W**

MATERIAL Alumínio injetado APLICAÇÃO Luminárias: 80W e 100W.	DESCRIÇÃO Carcaça 5 Aletas – 1 módulo.	
	TOLERÂNCIA $\varnothing$ Furos $\pm 0,2\text{mm}$ Centro do furo $\pm 0,5\text{mm}$ Geral: $\pm 1,00\text{mm}$	
	DESENHO / PROJETO Carlos	APROVAÇÃO Amarildo
	DATA	21/03/2023



MODELO:

**KLP-150W
KLP-200W**

MATERIAL Alumínio injetado APLICAÇÃO Luminárias: 120W, 150W, 180W e 200W.	DESCRIÇÃO Carcaça 8 Aletas – 2 módulos	
	TOLERÂNCIA $\varnothing$ Furos $\pm 0,2\text{mm}$ Centro do furo $\pm 0,5\text{mm}$ Geral: $\pm 1,00\text{mm}$	
	DESENHO / PROJETO Carlos	APROVAÇÃO Amarildo
	DATA	21/03/2023



www.kingcreatores.com.br

Rua dos Italianos, 602 A
Bom Retiro, São Paulo - SP | 01131-000