



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado nº *Certificate number:* 23061059
Contrato nº *Contract number:* 2023ELE331
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 28/06/2023
Validade deste Certificado *Expiry date:* 28/06/2027
Página *Page:* 1/4
Revisão *Review:* 00
Certificado de Conformidade válido somente
acompanhado das páginas 01 a 04

CATA Certificadora

Organismo de Certificação Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE vinculada ao Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia INMETRO. *Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation – CGCRE, linked to the National Institute of Metrology, Quality and Technology INMETRO.*

Certifica a Empresa Fabricante *Manufacturer Company*

IMPEX Comercio e serviços LTDA

Rua Maria Vitoria Achoa, Nº143 – Jardim Gianni – CEP 83.511-040 – Almirante Tamandaré – PR
CNPJ: 43.554.826/0001-05

Nome Fantasia *Fantasy Name*

IMPEX LTDA

Para o seguinte Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

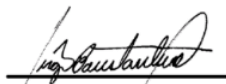
Luminárias para Iluminação Pública Viária

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM – GW P9LR35.PM-M5 / IP66 / 102.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 62 de 17/02/2022 e Portaria INMETRO Nº 200 de 29/04/2021.

São Paulo, 28 de Junho de 2023.


CREA-SP 0601850304 S/NQC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

CATA Certificadora

Sergio Constantino
Executivo Senior
Senior Executive



A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do CATA Certificadora previstas no Relatório de Avaliação da Conformidade – RAC – específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este Certificado está vinculado ao endereço e contrato acima descrito. *The validity of this Certificate of Conformity is tied to the performance of the maintenance and treatment evaluations of possible nonconformities according to the CATA Certificadora guidelines provided in the specific RAC - Conformity Assessment Report. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the database of certified products and services of Inmetro must be consulted. This Certificate is bound to the address and contract described above.*



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Empresa Fabricante *Manufacturer Company*

IMPEX Comercio e serviços LTDA

Rua Maria Vitoria Achoa, Nº143 – Jardim Gianni – CEP 83.511-040 – Almirante Tamandaré – PR

CNPJ: 43.554.826/0001-05

Nome Fantasia *Fantasy Name*

IMPEX LTDA

Escopo / Produtos (s) *Scope / Products*

Família: Luminárias para Iluminação Pública Viária

OSRAM – GW P9LR35.PM-M5 / IP66 / 102.000 Horas

Certificado nº *Certificate number:* 23061059

Contrato nº *Contract number:* 2023ELE331

Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5

Data emissão *Date of issue:* 28/06/2023

Validade deste Certificado *Expiry date:* 28/06/2027

Página *Page:* 2/4

Revisão *Review:* 00

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 62 de 17/02/2022 e Portaria INMETRO Nº 200 de 29/04/2021.

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM – GW P9LR35.PM-M5 / IP66 / 102.000 Horas

Family: Public luminaire for street lighting OSRAM LED Technology – GW P9LR35.PM-M5 / IP66 / 102.000 Hours

Marca <i>Brand</i>	Modelo ou Código <i>Modelo or Code</i>	Descrição <i>Description</i>						Código de Barras <i>Bar Codes</i>
		Potência <i>Power</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux</i>	Eficiência luminosa <i>Luminous efficiency</i>	Fator de Potência <i>Power factor</i>	TCC(K) <i>TCC(K)</i>	TCC(K)	
ELLEKTRA LED	EL30W-IP66-4000K	30 W	/ 5.100 lm	/ 170 lm/W	/ 0.98	/ 4000 K	-----	
ELLEKTRA LED	EL50W-IP66-4000K	50 W	/ 8.000 lm	/ 160 lm/W	/ 0.98	/ 4000 K	-----	
ELLEKTRA LED	EL60W-IP66-4000K	60 W	/ 9.600 lm	/ 160 lm/W	/ 0.98	/ 4000 K	-----	
ELLEKTRA LED	EL180W-IP66-4000K	180 W	/ 28.800 lm	/ 160 lm/W	/ 0.98	/ 4000 K	-----	
ELLEKTRA LED	EL200W-IP66-4000K	200 W	/ 32.000 lm	/ 160 lm/W	/ 0.98	/ 4000 K	-----	

Nota: Relatório de ensaio Nº23061996 LEF, Nº23061997 LEF, Nº23061998 LEF, Nº23061999 LEF, Nº23062000 LEF, Nº23062000 LEF – Complementar datado de 21/06/2023 - Laboratório Lenco Centro de Controle Tecnológico CRL 0659.

Note: Test Report No. 23061996 LEF, No. 23061997 LEF, No. 23061998 LEF, No. 23061999 LEF, No. 23062000 LEF, No. 23062000 LEF - Complementary dated 06/21/2023 - Laboratório Lenco Centro de Controle Tecnológico CRL 0659.

Avaliação do SGQ Fabricante: IMPEX Comercio e serviços LTDA datado de 08/02/2023.

QMS Assessment Manufacturer: IMPEX Comercio e Serviços LTDA dated 02/08/2023.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do CATA Certificadora previstas no Relatório de Avaliação da Conformidade – RAC – específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este Certificado está vinculado ao endereço e contrato acima descrito. *The validity of this Certificate of Conformity is tied to the performance of the maintenance and treatment evaluations of possible nonconformities according to the CATA Certificadora guidelines provided in the specific RAC - Conformity Assessment Report. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the database of certified products and services of Inmetro must be consulted. This Certificate is bound to the address and contract described above.*



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado n° *Certificate number:* 23061059
Contrato n° *Contract number:* 2023ELE331
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 28/06/2023
Validade deste Certificado *Expiry date:* 28/06/2027
Página *Page:* 3/4
Revisão *Review:* 00

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022

ANEXO F - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL

MARCA	ELLEKTRA LED
FORNECEDOR	IMPEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
FABRICANTE	IMPEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA

FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA TECNOLOGIA LED OSRAM – GW P9LR35.PM-M5 / IP66 / 102.000 Horas
MARCA/MODELO DO LED	OSRAM – GW P9LR35.PM-M5
TIPO DE LUMINÁRIA	TECNOLOGIA LED
VIDA DECLARADA (h)	102.000 H

(*) Composição do Código da Família:

LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal

LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de Luminária / Tipo de refrator e difusor / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTENCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	EE (**)	IRC	TCC (S)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO
-----	EL30W-IP66-4000K	90 -305	50/60	30	0.98	5.100	***	170	>70	4000	Nº23061996 LEF
-----	EL50W-IP66-4000K	90 -305	50/60	50	0.98	8.000	***	160	>70	4000	Nº23061997 LEF
-----	EL60W-IP66-4000K	90 -305	50/60	60	0.98	9.600	***	160	>70	4000	Nº23061998 LEF
-----	EL180W-IP66-4000K	90 -305	50/60	180	0.98	28.800	***	160	>70	4000	Nº23061999 LEF
-----	EL200W-IP66-4000K	90 -305	50/60	200	0.98	32.000	***	160	>70	4000	Nº23062000 LEF

(**) EE – Eficiência Energética. (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

Planilha PET emitida pelo laboratório de ensaios identificado no documento. PET Spreadsheet issued by the testing laboratory identified in the document.



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado n° *Certificate number:* 23061059
Contrato n° *Contract number:* 2023ELE331
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 28/06/2023
Validade deste Certificado *Expiry date:* 28/06/2027
Página *Page:* 4/4
Revisão *Review:* 00

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2
Label ENCE of the certified products
According to description on page 2

Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação. *Models of labels ENCE provided for the applicant.*

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
Fornecedor
Marca
Modelo
Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

B

C

D

Menos eficiente

Potência **30** (W)

Eficiência Luminosa **170** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **102.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

CATA INMETRO

Registro 000000/ANO

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

Código Code: EL30W-IP66-4000K

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
Fornecedor
Marca
Modelo
Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

B

C

D

Menos eficiente

Potência **50** (W)

Eficiência Luminosa **160** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **102.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

CATA INMETRO

Registro 000000/ANO

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

Código Code: EL50W-IP66-4000K

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
Fornecedor
Marca
Modelo
Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

B

C

D

Menos eficiente

Potência **60** (W)

Eficiência Luminosa **160** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **102.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

CATA INMETRO

Registro 000000/ANO

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

Código Code: EL60W-IP66-4000K

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
Fornecedor
Marca
Modelo
Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

B

C

D

Menos eficiente

Potência **180** (W)

Eficiência Luminosa **160** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **102.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

CATA INMETRO

Registro 000000/ANO

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

Código Code: EL180W-IP66-4000K

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
Fornecedor
Marca
Modelo
Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)

Mais eficiente

A

B

C

D

Menos eficiente

Potência **200** (W)

Eficiência Luminosa **160** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **102.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

CATA INMETRO

Registro 000000/ANO

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

Código Code: EL200W-IP66-4000K

