



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado nº Certificate number: 2110579
Contrato nº Contract number: 2021ELE0180
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 25/10/2021
Validade deste Certificado Expiry date: 25/10/2025
Página Page: 1/4
Revisão Review: 00

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

INBRAX Comercio de Reatores Elétrico LTDA

Rua Dona Ica nº 237 – Jardim Tranquilidade – CEP 07.052-000 – Guarulhos - SP
CNPJ: 17.724.883/0001-85

Nome Fantasia Fantasy Name

INBRAX Reatores Elétrico

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

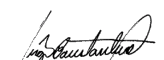
Luminárias para Iluminação Pública Viária

Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM DURIS S8 / IP66 / 100.000 Horas

Referência Técnica/Legal Regulation

Portarias INMETRO Nº 118 de 06/03/2015 e Nº 20 de 15/02/2017

São Paulo, 25 de outubro de 2021.


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

CATA Certificadora

Sergio Constantino
Diretor de Certificação
Certification Director



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.

CATA Certificadora – Organismo de Certificação de Produto – OCP 0085 – Acreditado CGCRE
Rua Henrique Dumont, 197 Tatuapé 03320-040 | São Paulo | SP
Tel.: +1 2098 0317 | contatoocp@cata.com.br | www.cata.com.br



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Empresa Fabricante *Manufacturer Company*
INBRAX Comercio de Reatores Elétrico LTDA
Rua Dona dica nº 237 – Jardim Tranquilidade – CEP 07.052-000 – Guarulhos - SP
CNPJ: 17.724.883/0001-85

Nome Fantasia *Fantasy Name*
INBRAX Reatores Elétrico

Escopo / Produtos (s) *Scope / Products*
Luminárias para Iluminação Pública Viária Tecnologia LED
OSRAM DURIS S8 / IP66 / 100.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*
Portarias INMETRO Nº 118 de 06/03/2015 e Nº 20 de 15/02/2017

Certificado nº *Certificate number*: 2110579
Contrato nº *Contract number*: 2021ELE0180
Modelo da Certificação *Certification Model*: Modelo 5
Data emissão *Date of issue*: 25/10/2021
Validade deste Certificado *Expiry date*: 25/10/2025
Página *Page*: 2/4
Revisão *Review*: 00

Luminárias para Iluminação Pública Viária *Fixtures for Roadway Lighting*

Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM DURIS S8 / IP66 / 100.000 Horas
Public luminaire for road lighting LED Technology OSRAM DURIS S8 / IP66 / 100,000 Hours

Marca Brand	Modelo ou Código Modelo or Code	Descrição Description							Código de Barras Bar Codes		
		Potência Power	Fluxo Luminoso Luminous Flux	Eficiência luminosa Luminous efficiency	Fator de Potência Power factor	TCC(K) TCC(K)					
INBRAX	IN LUM EFC 50W 4000K	50 W	/	8.000 lm	/	160 lm/W	/	> 0,98	/	4000	-----
INBRAX	IN LUM EFC 100W 4000K	100 W	/	16.000 lm	/	160 lm/W	/	> 0,98	/	4000	-----
INBRAX	IN LUM EFC 100W 5000K	100 W	/	16.000 lm	/	160 lm/W	/	> 0,98	/	5000	-----
INBRAX	IN LUM EFC 150W 4000K	150 W	/	24.000 lm	/	160 lm/W	/	> 0,98	/	4000	-----
INBRAX	IN LUM EFC 150W 5000K	150 W	/	24.000 lm	/	160 lm/W	/	> 0,98	/	5000	-----

Nota: Relatório de ensaio nº lite 118-01-2021 Rev.00, Lite 118-02-2021 Rev.00, Lite 118-03-2021 Rev.00, Lite 119-0-2021 Rev.00, Lite 119-01-2021 Rev.00 datado de 25/10/2021 Laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda – Laboratório – CRL 0678.

Note: Test report nº Lite 118-01-2021 Rev.00, Lite 118-02-2021 Rev.00, Lite 118-03-2021 Rev.00, Lite 119-0-2021 Rev.00, Lite 119-01-2021 Rev.00 datado de 25/10/2021 Laboratório Intertek do Brasil Inspeções Ltda – Laboratório – CRL 0678.

Avaliação do SGQ Fabricante: INBRAX Comercio de Reatores Elétrico LTDA Relatório de auditoria datado de 22/03/2020.
Manufacturer's QMS: INBRAX Comercio de Reatores Elétrico LTDA Audit Report dated 2020/03/22.

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 da 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

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2

Label ENCE of the certified products

According to description on page 2

Certificado n° Certificate number: 2110579
Contrato n° Contract number: 2021ELE0180
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 25/10/2021
Validade deste Certificado Expiry date: 25/10/2025
Página Page: 4/4
Revisão Review: 00

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

<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 50 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa 160 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal 100.000 (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Segurança Desempenho</p> <p>INMETRO</p> <p>Registro 000000/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 100 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa 160 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal 100.000 (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Segurança Desempenho</p> <p>INMETRO</p> <p>Registro 000000/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 100 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa 160 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal 100.000 (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Segurança Desempenho</p> <p>INMETRO</p> <p>Registro 000000/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</p>
Código Code IN LUM EFC 50W 4000K	Código Code IN LUM EFC 100W 4000K	Código Code IN LUM EFC 100W 5000K
<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 150 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa 160 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal 100.000 (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Segurança Desempenho</p> <p>INMETRO</p> <p>Registro 000000/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fornecedor Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 150 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa 160 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal 100.000 (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Segurança Desempenho</p> <p>INMETRO</p> <p>Registro 000000/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</p>	
Código Code IN LUM EFC 150W 4000K	Código Code IN LUM EFC 150W 5000K	