



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado nº Certificate number: A2 2006351
Contrato nº Contract number: 2001870
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 23/06/2020
Validade deste Certificado Expiry date: 23/06/2024
Página Page: 1/4
Revisão Review: 05
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*

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 / 50.000 Horas

Referência Técnica/Legal *Regulation*

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

São Paulo, 24 de fevereiro de 2022.


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

CATA Certificadora

Sergio Constantino
Executivo Sênior
Senior business analyst



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

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

Escopo / Produtos (s) / Scope / Products

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Tecnologia LED /OSRAM DURIS S8 / IP66 / 50.000 Horas

Referência Técnica/Legal Regulation

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

Certificado nº / Certificate number: A2 2006351

Contrato nº / Contract number: 2001870

Modelo da Certificação / Certification Model: Modelo 5

Data emissão / Date of issue: 23/06/2020

Validade deste Certificado / Expiry date: 23/06/2024

Página / Page: 2/4

Revisão / Review: 05

Luminárias para Iluminação Pública Viária / Fixtures for Roadway Lighting

Technologic LED /OSRAM DURIS S8 / IP66 / 50.000 Horas / LED Technology /OSRAM DURIS S8 / IP66 / 50,000 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.PUB 55W - 5000K	50 W	/ 6.800 lm	/ 136 lm/W	/ > 0,98	/ 5000 K	-----
INBRAX	IN.LUM.PUB 110W - 5000K	100 W	/ 14.000 lm	/ 140 lm/W	/ > 0,98	/ 5000 K	-----
INBRAX	IN.LUM.PUB 150W - 5000K	150 W	/ 21.000 lm	/ 140 lm/W	/ > 0,98	/ 5000 K	-----
INBRAX	IN.LUM.PUB.180W-5000K	180 W	/ 27.000 lm	/ 150 lm/W	/ >0,98	/ 5000 K	-----
INBRAX	IN.LUM.PUB 200W - 5000K	210 W	/ 26.460 lm	/ 126 lm/W	/ > 0,98	/ 5000 K	-----

Nota: Relatório de ensaio SEG/EE nº EE2011108, EE2011109, EE2011110 e EE2011111 datado de 29/05/2020 - Relatório de ensaio EMC nº OS 5192-2020 03 datado de 03/04/2020
Laboratório SGS do Brasil Ltda. - Laboratório E&E - CRL 0558.

Note: Test report SEG / EE nº EE2011108, EE2011109, EE2011110 and EE2011111 dated 2020/05/29 - Test report EMC nº OS 5192-2020 03 dated 2020/04/03 Laboratory SGS do Brasil Ltda. - E&E Laboratory - CRL 0558.

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.

Revisão / Review: 01

Data / Date: 19/02/2021

Página / Page: 01/04

Descrição / Description: Alteração de layout do certificado com supressão do logotipo IAF. Inclusão de texto indicativo de composição de certificado – quantidade de página.

Revisão / Review: 02

Data / Date: 10/07/2021

Página / Page: 02/04, 03/04, 04/04.

Descrição / Description: Alteração dos valores nominais de potência, fluxo luminoso e eficiência luminosa.

Revisão / Review: 03

Data / Date: 04/02/2022

Página / Page: 02/04, 03/04, 04/04.

Descrição / Description: Inclusão do produto/modelo: IN.LUM.PUB.180W-5000K.

Revisão / Review: 04

Data / Date: 21/02/2022

Página / Page: 02/04, 03/04, 04/04.

Descrição / Description: Correção de valores nominais de fluxo luminoso e eficiência energética nominal.

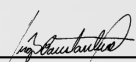
Revisão / Review: 05

Data / Date: 24/02/2022

Página / Page: 02/04.

Descrição / Description: Correção de valor nominal de fluxo luminoso na tabela.

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.


Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

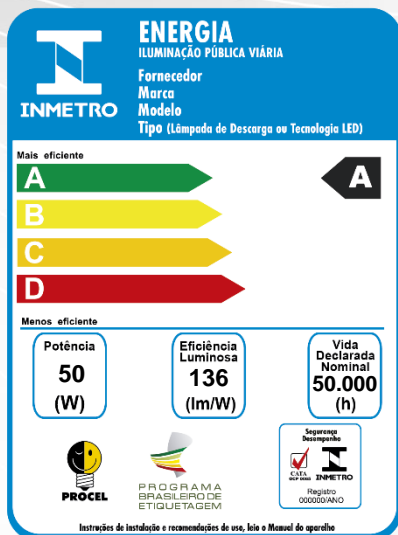
Conforme descrição na página 2

Label ENCE of the certified products

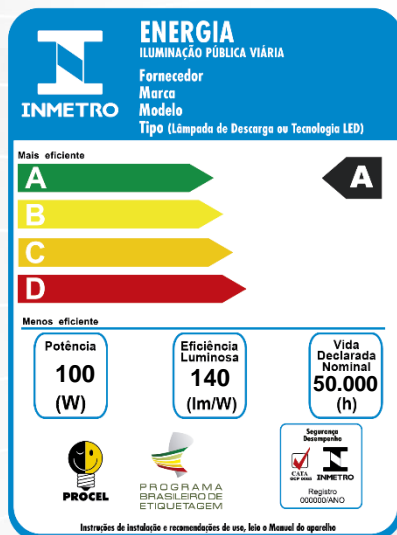
According to description on page 2

Certificado nº Certificate number: A2 2006351
Contrato nº Contract number: 2001870
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 23/06/2020
Validade deste Certificado Expiry date: 23/06/2024
Página Page: 4/4
Revisão Review: 05

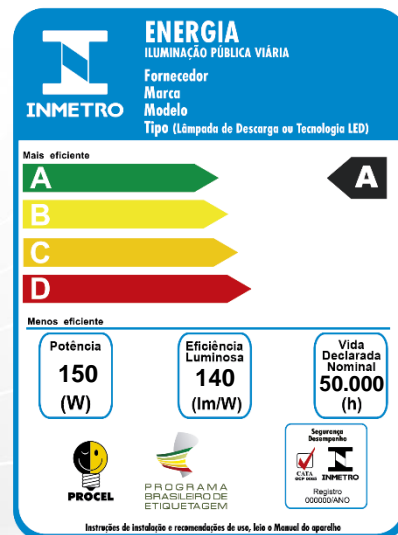
Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação. Models of labels ENCE provided by the applicant.



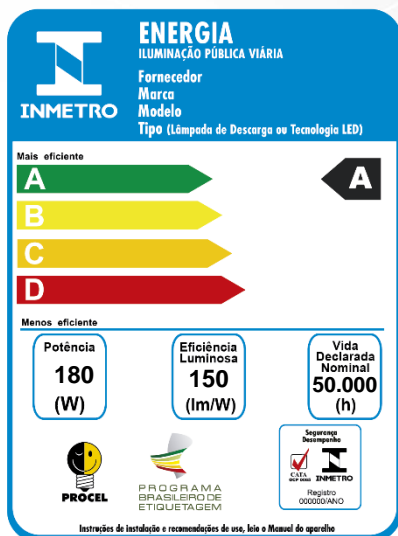
Código Code IN.LUM.PUB 55W - 5000K



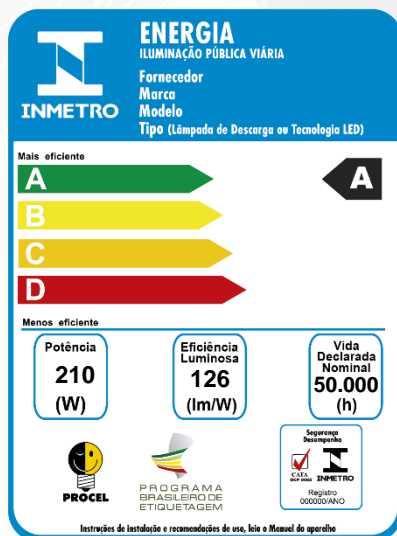
Código Code IN.LUM.PUB 110W - 5000K



Código Code IN.LUM.PUB 150W - 5000K



Código Code IN.LUM.PUB 180W - 5000K



Código Code IN.LUM.PUB 200W - 5000K