



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado nº Certificate number: 23101150
Contrato nº Contract number: 2023ELE243
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 26/10/2023
Validade deste Certificado Expiry date: 26/10/2027
Página Page: 1/5
Revisão Review: 00
Certificado de Conformidade válido somente
acompanhado das páginas 01 a 05

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*

Son Iluminação LTDA

Rua do Soldador, 170, SL. 01. Jardim Werner Plaas – Americana – SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

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

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED
OSRAM – DURIS S8-GW P9LR35.PM / 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, 26 de Outubro de 2023.

CATA Certificadora

Silvia Parfentief
Gestora de Certificação
Certification Manager



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

Son Iluminação LTDA

Rua do Soldador, 170, SL. 01. Jardim Werner Plaas – Americana – SP
CNPJ: 26.679.263/0001-62

Escopo / Produtos (s) / Scope / Products

Família: Luminárias para Iluminação Pública Viária

OSRAM – DURIS S8-GW P9LR35.PM / IP66 / 102.000 Horas

Certificado nº / Certificate number: 23101150

Contrato nº / Contract number: 2023ELE243

Modelo da Certificação / Certification Model: Modelo 5

Data emissão / Date of issue: 26/10/2023

Validade deste Certificado / Expiry date: 26/10/2027

Página / Page: 2/5

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 road lighting OSRAM LED Technology – GW P9LR35.PM-M5/ IP66 / 102.000 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)	
SONERES	ZEKA SMALL 20W 4000K	20 W /	3.740 lm /	187 lm/W /	≥ 0,99 /	4000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 25W 4000K	25 W /	4.500 lm /	180 lm/W /	≥ 0,99 /	4000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 30W 4000K	30 W /	5.460 lm /	182 lm/W /	≥ 0,99 /	4000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 40W 4000K	40 W /	7.200 lm /	180 lm/W /	≥ 0,99 /	4000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 50W 4000K	50 W /	8.900 lm /	178 lm/W /	≥ 0,99 /	4000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 20W 5000K	20 W /	3.740 lm /	187 lm/W /	≥ 0,99 /	5000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 25W 5000K	25 W /	4.500 lm /	180 lm/W /	≥ 0,99 /	5000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 30W 5000K	30 W /	5.460 lm /	182 lm/W /	≥ 0,99 /	5000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 40W 5000K	40 W /	7.200 lm /	180 lm/W /	≥ 0,99 /	5000 K	-----
SONERES	ZEKA SMALL 50W 5000K	50 W /	8.900 lm /	178 lm/W /	≥ 0,99 /	5000 K	-----

Nota: Relatório de ensaio N°23102374 LEF, N°23102375 LEF, N°23102376 LEF, N°23102377 LEF, N°23102378 LEF, N°23102378 LEF – Complementar, N°23102379 LEF, N°23102380 LEF, N°23102381 LEF, N°23102382 LEF, N°23102383 LEF, N°23102383 LEF - Complementar datado de 20/10/2023 – Laboratório: Lenco Centro de Controle Tecnológico

Note: Test report N°23102374 LEF, N°23102375 LEF, N°23102376 LEF, N°23102377 LEF, N°23102378 LEF, N°23102378 LEF – Complementary, N°23102379 LEF, N°23102380 LEF, N°23102381 LEF, N°23102382 LEF, N°23102383 LEF, N°23102383 LEF - Supplementary dated 20/10/2023 – Laboratory: Lenco Technological Control Center.

Avaliação do SGQ Fabricante: Son Iluminação LTDA datado de 09/05/2023

QMS Assessment Manufacturer: Son Iluminação LTDA dated 05/09/2023.

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 nº Certificate number: 23101150
Contrato nº Contract number: 2023ELE243
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 26/10/2023
Validade deste Certificado Expiry date: 26/10/2027
Página Page: 3/5
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	SONERES
FORNECEDOR	SON ILUMINAÇÃO LTDA
FABRICANTE	SON ILUMINAÇÃO LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA

FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA TECNOLOGIA LED OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35 PM / IP66 / 102.000 Horas
MARCA/MODELO DO LED	OSRAM / DURIS S8-GW P9LR35 PM
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 DE DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de Luminária / Tipo de reator e difusor / Vida declarada nominal

CODIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (lm/W)	EE (**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATÓRIO
-----	ZEKA SMALL 20W 4000K	120-277	50/60	20	≥ 0,99	3740	***	187	≥ 70	4000	Nº23102374 LEF
-----	ZEKA SMALL 25W 4000K	120-277	50/60	25	≥ 0,99	4500	***	180	≥ 70	4000	Nº23102375 LEF
-----	ZEKA SMALL 30W 4000K	120-277	50/60	30	≥ 0,99	5460	***	182	≥ 70	4000	Nº23102376 LEF
-----	ZEKA SMALL 40W 4000K	120-277	50/60	40	≥ 0,99	7200	***	180	≥ 70	4000	Nº23102377 LEF
-----	ZEKA SMALL 50W 4000K	120-277	50/60	50	≥ 0,99	8900	***	178	≥ 70	4000	Nº23102378 LEF - COMPLEMENTAR
-----	ZEKA SMALL 20W 5000K	120-277	50/60	20	≥ 0,99	3740	***	187	≥ 70	5000	Nº23102379 LEF
-----	ZEKA SMALL 25W 5000K	120-277	50/60	25	≥ 0,99	4500	***	180	≥ 70	5000	Nº23102380 LEF
-----	ZEKA SMALL 30W 5000K	120-277	50/60	30	≥ 0,99	5460	***	182	≥ 70	5000	Nº23102381 LEF
-----	ZEKA SMALL 40W 5000K	120-277	50/60	40	≥ 0,99	7200	***	180	≥ 70	5000	Nº23102382 LEF
-----	ZEKA SMALL 50W 5000K	120-277	50/60	50	≥ 0,99	8900	***	178	≥ 70	5000	Nº23102383 LEF - COMPLEMENTAR

(**) 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

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: 23101150

Contrato n° Contract number: 2023ELE243

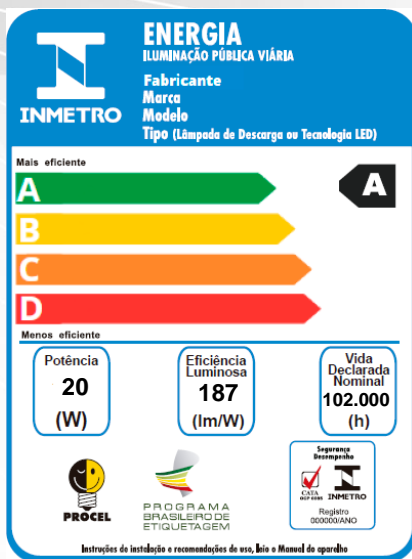
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5

Data emissão Date of issue: 26/10/2023

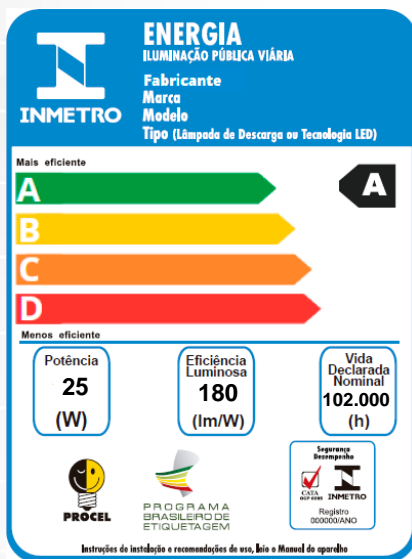
Validade deste Certificado Expiry date: 26/10/2027

Página Page: 4/5

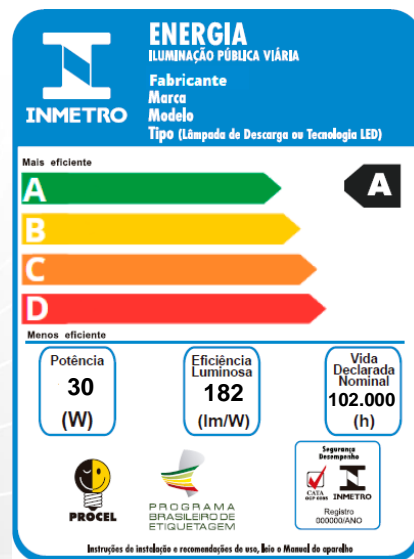
Revisão Review: 00



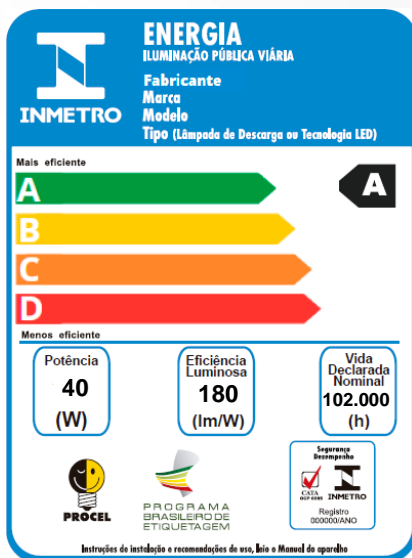
Código Code ZEKA SMALL 20W 4000K



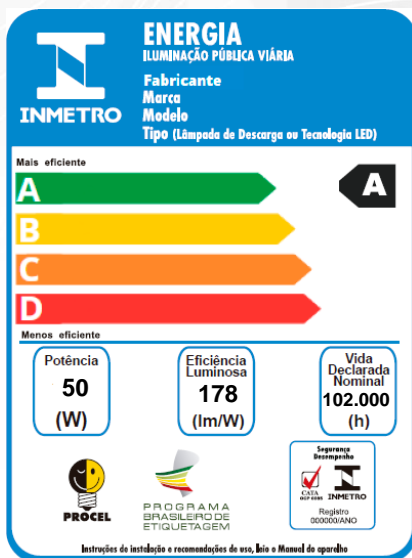
Código Code ZEKA SMALL 25W 4000K



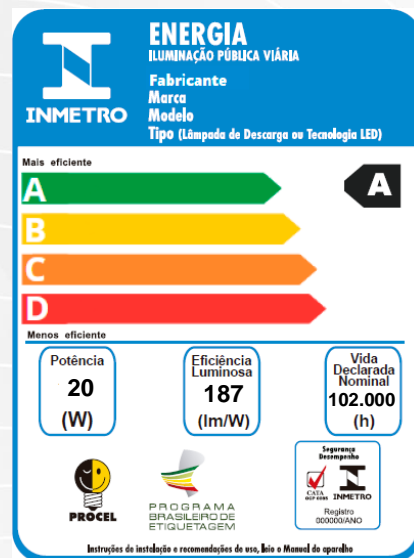
Código Code ZEKA SMALL 30W 4000K



Código Code ZEKA SMALL 40W 4000K



Código Code ZEKA SMALL 50W 4000K



Código Code ZEKA SMALL 20W 5000K

Assinatura



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: 23101150
Contrato nº Contract number: 2023ELE243
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5
Data emissão Date of issue: 26/10/2023
Validade deste Certificado Expiry date: 26/10/2027
Página Page: 5/5
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 Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 25 (W) Eficiência Luminosa 180 (lm/W) Vida Declarada Nominal 102.000 (h)</p> <p>PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM Segurança Desempenho CATA INMETRO Registro 0000003/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, Leia o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 30 (W) Eficiência Luminosa 182 (lm/W) Vida Declarada Nominal 102.000 (h)</p> <p>PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM Segurança Desempenho CATA INMETRO Registro 0000003/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, Leia o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 40 (W) Eficiência Luminosa 180 (lm/W) Vida Declarada Nominal 102.000 (h)</p> <p>PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM Segurança Desempenho CATA INMETRO Registro 0000003/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, Leia o Manual do aparelho</p>
Código Code ZEKA SMALL 25W 5000K	Código Code ZEKA SMALL 30W 5000K	Código Code ZEKA SMALL 40W 5000K
<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 50 (W) Eficiência Luminosa 178 (lm/W) Vida Declarada Nominal 102.000 (h)</p> <p>PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM Segurança Desempenho CATA INMETRO Registro 0000003/ANO</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, Leia o Manual do aparelho</p>		
Código Code ZEKA SMALL 50W 5000K		