



CERTIFICADO

No. INM1 105649 0001 Rev. 01

Fornecedor:

**ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE
ELETRO ELETRONICOS LTDA**

Rua Horacio Lopes, 54 - Bela Vista
99704-062 Erechim RS
BRASIL

CNPJ: 13.348.127/0001-48

Fabricante:

**ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS
LTDA**
Rua Horacio Lopes, 54 - Bela Vista, 99704-062 Erechim RS,
BRASIL

Produto:

**Luminárias para Iluminação Pública Viária
(Luminárias com Tecnologia LED)**

A TÜV SÜD Brasil - OCP 0101 atesta a conformidade do produto em questão de acordo com as Normas Técnicas e Portarias INMETRO aplicáveis ao escopo descrito e de acordo com os dados técnicos mencionados neste certificado.

A marca de certificação encaminhada juntamente com o certificado deve ser afixada no produto e não deve ser alterada.

A validade deste certificado de conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com orientações do TÜV SÜD Brasil - OCP 0101 previstas nos Regulamentos específicos. 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.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas indicadas no rodapé desta página.

Relatório(s) de ensaio(s)/

Data da emissão:

4066/2019 01A Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 01B Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 03A Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 03B Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 05 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 06 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 07 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 08 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 09 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 10 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 11 Rev01 - 20/08/2019
4066/2019 12 Rev01 - 20/08/2019
4499/2019 01 - 21/08/2019
4499/2019 02 - 21/08/2019

Data da emissão:

2019-08-21

Data da revisão:

2019-08-22

Data da validade:

2023-08-20

Alice Maia

Página 1 de 2

TÜV SÜD DO BRASIL • SFDK • Rua Girassol, 1.033 • V. Madalena • São Paulo • SP • 05433-002

TÜV®

A4 / 07.17

CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 63501709202676327783-1
Data: 17/09/2020 14:21:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL86045-XX7B;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/63501709202676327783>



CERTIFICADO

No. INM1 105649 0001 Rev. 01

Modelo(s): CONFORME TABELA EM PARÂMETROS

Marca: ESB LIGHT

Parâmetros:

Família		Luminárias com Tecnologia LED
Marca e Modelo do LED		OSRAM modelo DURIS S8
IP da Luminária		IP 66
Vida Útil declarada nominal		50000h
Marca	Modelo	Descrição Técnica
ESB LIGHT	5126	Luminária Poste Injetada 58W; 6728lm; 116lm/w; 4000K; fp>0,97; 110~220V; IRC >70
	5127	Luminária Poste Injetada 77W; 9985lm; 130lm/w; 4000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
	5128	Luminária Poste Injetada 97W; 11799lm; 122lm/w; 4000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
	2308	Luminária Poste Injetada 116W; 14028lm; 121lm/w; 4000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
	5129	Luminária Poste Injetada 143W; 17811lm; 125lm/w; 4000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
ESB LIGHT	2305	Luminária Poste Injetada 57W; 7616lm; 134lm/w; 5000K; fp>0,96; 110~220V; IRC >70
	2306	Luminária Poste Injetada 78W; 9813lm; 126lm/w; 5000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
	2307	Luminária Poste Injetada 97W; 11714lm; 121lm/w; 5000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
	2309	Luminária Poste Injetada 142W; 17661lm; 124lm/w; 5000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70
	2310	Luminária Poste Injetada 173W; 21681lm; 125lm/w; 5000K; fp>0,98; 110~220V; IRC >70

ENCE dos modelos acima, encontram-se no anexo TSB_F_03.132A1, identificado com o número deste certificado.

Nome do laboratório de teste: BR CERT

Data da auditoria: 24/05/2019

Modelo de Certificação: 5

Norma(s): INMETRO Ordinance Nº 20/2017, 118/2015

Fábrica: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA
Rua Horacio Lopes, 54 - Bela Vista, 99704-062 Erechim RS, BRASIL

Histórico de revisões:

22/08/2019	Correção das potências nos modelos 2308, 5129, 2305, 2309 e 2310
21/08/2019	Emissão Inicial
A última revisão substitui e cancela as anteriores	

Página 2 de 2

TÜV SÜD DO BRASIL • SFDK • Rua Girassol, 1.033 • V. Madalena • São Paulo • SP • 05433-002



A4 / 07.17

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 認證證書 • CERTIFICADO • CERTIFICAT

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/63501709202676327783



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 63501709202676327783-2
Data: 17/09/2020 14:21:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL86046-XT19;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

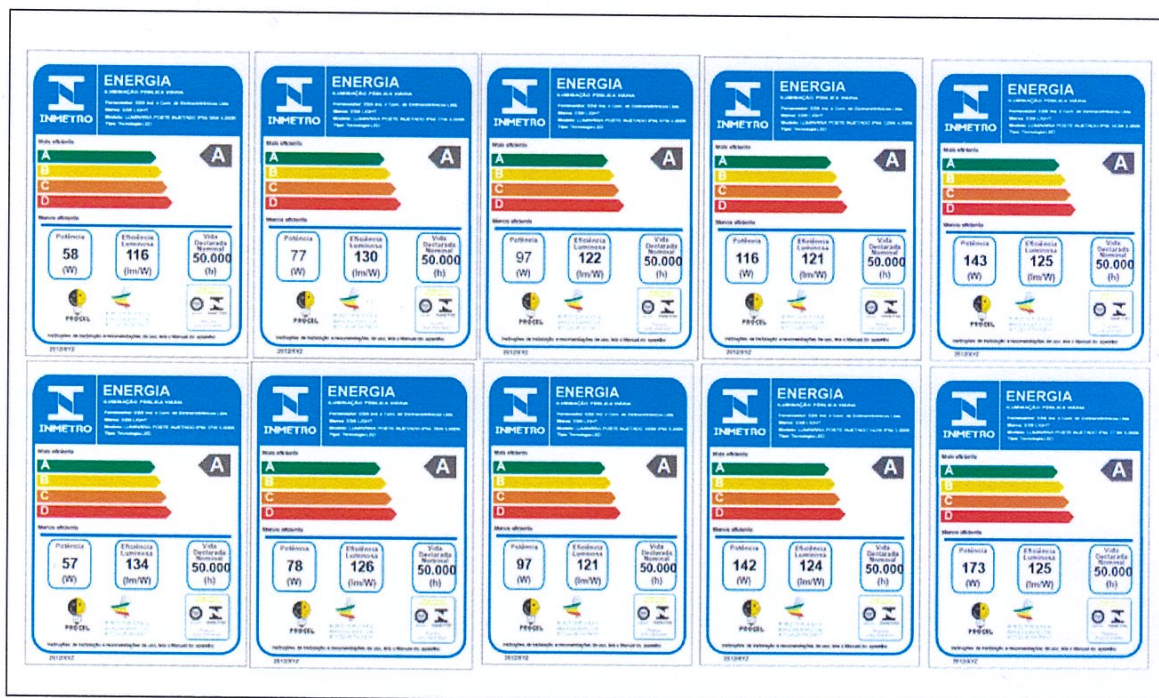




CERTIFICADO

No. INM1 105649 0001 Rev.01

ENCE – Selo de Identificação da Conformidade de Luminárias



Alice Maia
Alice Maia – Data: 22/08/2019

ENCE -Selo de Identificação da Conformidade_LUM
Rev. 0

ID: TSB_F_03.132A1

Implementation Date: 03 Jul 2019

Página 1 de 1

TÜV SÜD DO BRASIL • SFDK • Rua Girassol, 1.033 • V. Madalena • São Paulo • SP • 05433-002

TUV®



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Zertifizierungsvertrag

Grundlage für die Zertifikatserteilung ist die Prüf- und Zertifizierungsordnung von TÜV SÜD Product Service.

Mit Erhalt des Zertifikates erkennt der Zertifikatsinhaber die jeweils gültige Fassung der Prüf- und Zertifizierungsordnung an (www.tuev-sued.de/ps_regulations) und wird somit Partner im Zertifiziersystem von TÜV SÜD Product Service.

Prinzipielle Voraussetzung für die Gültigkeit des Zertifikates:

- Gültigkeit der zitierten normativen Prüfgrundlage(n) ist gegeben und zusätzlich bei Zertifikaten mit Berechtigung zur Verwendung eines Prüfzeichens bzw. bei Zertifikaten für QM-Systeme:
- Voraussetzungen für vorschriftsmäßige Fertigung werden eingehalten.
- Die Fertigungs- bzw. Betriebsstätten werden regelmäßig überwacht.

Certification contract

Certification is based on the TÜV SÜD Product Service Testing and Certification Regulations. On receipt of the certificate the certificate holder agrees to the current version of the Testing and Certification Regulations (www.tuv-sud.com/ps_regulations) and thus becomes partner in the TÜV SÜD Product Service Certification System.

Requirements for the validity of the certificate in principle:

- Validity of the quoted test standard(s) In addition, for certificates with the right to use a certification mark and for QM certificates:
- Conditions for an adequate manufacturing are maintained
- Regular surveillance of the facility is performed

认证合约

认证基于 TÜV SÜD 产品服务《测试及认证准则》。获得证书即表明证书持有者接受当前版本的《测试及认证准则》(见 www.tuv-sud.com/ps_regulations) 并成为 TÜV SÜD 产品服务认证系统内的合作伙伴。

维持证书有效性的原则要求：

- 认证所依据标准的有效性
- 此外，对于授权可使用认证标志的证书和质量管理体系证书：
- 保持充分的生产条件
 - 生产场地通过定期的监督

認証契約

認証は TÜV SÜD Product Service の試験認証規約に基づく。認証書保持者は認証書を受領することにより最新の試験認証規約(www.tuv-sud.com/ps_regulations)に同意したものとします。その結果、TÜV SÜD Product Service 認証システムのパートナーとなる。

認証書の有効性に関する原則的な要求事項

- 引用している試験規格が有効である
- さらに認証マークの使用を許諾された認証書や品質マネジメント認証書は：
- 適切な製造の条件を維持している
 - 定期的な工場監査を実施している

Contrato de certificação

A certificação se baseia nos Regulamentos de Testes e Certificação do Grupo TÜV SÜD. Ao receber o certificado, o Fornecedor, titular do certificado concorda com a versão atual dos Regulamentos de Testes e Certificação do Grupo TÜV SÜD (www.tuv-sud.com/ps_regulations) e assim, torna-se parceiro no Sistema de Certificação de Produtos e Serviços TÜV SÜD.

Requisitos para a validade do certificado (em princípio):

- Validade da(s) norma(s) de ensaio(s) referenciada(s).
- Adicionalmente, para os certificados com o direito ao uso da marca de certificação e para certificados de SG:
- Condições de fabricação adequada estão mantidas.
 - Auditoria de monitoração realizada regularmente.

