



SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA
Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

CERTIFICADO

JOÃO DONIZETE CALIXTO

MOTORISTA DE CAMINHÃO GUINCHO

Concluiu com aproveitamento satisfatório o treinamento teórico e prático “NR-10 Complementar SEGURANÇA NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA (SEP) e em suas Proximidades” com carga horária de 40 horas em conformidade com a NR - 10, item 10.8 e anexo III da referida norma, realizado no dia 10/07/2019 a 16/07/2019 nas dependências da empresa (STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA, CAMBÉ-PR) ART Nº 20193511677.

Cambé- PR 30 de Julho de 2019

INSTRUTOR / TÉC. SEG. DO TRABALHO
PHABLO EUDOXIO DA S. C. DE OLIVEIRA
CREA PR: 139048/TD

ENG. ELETRICISTA
GILMAR SCHIAVONI
CREA PR: 85334/D

JOÃO DONIZETE CALIXTO
CPF: 623.679.869-91

Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C – Jardim Vitória – CEP 86182-130 – Cambé-PR – Fone (43) 3154-2828 – CNPJ: 07.248.071/0001-57 – I.E: 903.374.74-86
www.stelistemasletricos.com.br

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 66.870-8
Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C – Jardim Vitória – CEP 86182-130 – Cambé-PR – Fone (43) 3154-2828
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 6º, 7º, 11º e 12º da Lei Federal 5.073/1966 e Art. 9º Inc. XII
do Lei Estadual 8.727/2008 assinado e autenticado eletronicamente.
Cód. Autenticação: 1143529101912505550909-1; Data: 29/10/2019 12:56:57
Seló Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJH88920-5C16;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Contra os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

258

CONTEÚDO DO CURSO

VALIDADE: 2 AN

TREINAMENTO

NR-10 (SEP)

- Organização do Sistema Elétrico de Potência - SEP;
- Organização do trabalho: a) programação e planejamento dos serviços;
- Trabalho em equipe;
- Prontuário e cadastro das instalações;
- Métodos de trabalho;
- Comunicação;
- Aspectos comportamentais;
- Condições impeditivas para serviços;
- **Riscos típicos no SEP e sua prevenção (*)**;
- Proximidade e contatos com partes energizadas;
- Indução;
- Descargas atmosféricas;
- Estática;
- Campos elétricos e magnéticos;
- Comunicação e identificação;
- Trabalhos em altura, máquinas e equipamentos especiais;
- Técnicas de análise de Risco no S E P (*);
- Procedimentos de trabalho - análise e discussão. (*);

Técnicas de trabalho sob tensão:

- (*) Em linha viva;
- Ao potencial;
- Em áreas internas;
- Trabalho a distância;
- Trabalhos noturnos;
- Ambientes subterrâneos;
- Equipamentos e ferramentas de trabalho (escolha, uso, conservação, verificação, ensaios) (*);
- Sistemas de proteção coletiva (*);
- Equipamentos de proteção individual (*);
- Posturas e vestuários de trabalho (*);
- Segurança com veículos e transporte de pessoas, materiais e equipamentos(*);
- Sinalização e isolamento de áreas de trabalho(*);
- Liberação de instalação para serviço e para operação e uso (*);
- Treinamento em técnicas de remoção, atendimento, transporte de

CERTIFICADO REGISTRADO

LIVRO:01 FOLHA:06 Nº 142

Walter Sanches
 CNPJ: 07.248.071/0001-57

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 Rua Francisco Prates, 115 - São José - Belo Horizonte - MG - CEP: 31225-000 - Fone: (51) 3333-1111 - INSC. ESTADUAL Nº. 001.158.000-00

Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 6º, 7º, 8º, 11º e 12º da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 9º do XI do Decreto nº 7170/2008 assinado e prescrito em papel autógrafo, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1H88919-0XB4
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Cód. Autenticação: 111352910191250550909-2; Data: 29/10/2019 12:56:57
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

232
8

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **STEL - SISTEMAS ELETRICOS LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **STEL - SISTEMAS ELETRICOS LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **29/10/2019 14:00:45 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **STEL - SISTEMAS ELETRICOS LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1382632

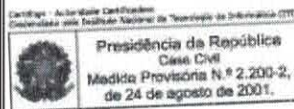
A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **29/10/2020 12:57:15 (hora local)**.

¹**Código de Autenticação Digital:** 111352910191250550909-1 a 111352910191250550909-2
²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9996c5c72994f46ba0af99d6b96b497d96af0cf6fd44a2bacad798479af96d447599716060306c09493e977bbb2e22eda40812fff795e98430db365740b90a0



233
8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

RUA RUI BARBOSA Nº. 96

BARRA DO JACARÉ - PR

CEP 86.385-000

**A/C PREGOEIRO NATHAN LEON
ZANATTA**

SETOR DE LICITAÇÕES

PES
(kg)
Rec
Ass

8

LATINA ILUMINAÇÃO EIRELI EPP

Nome Fantasia: Latina
CNPJ: 08.932.445/0001-11 Insc. Est.: 90410514-74 Insc. Mun.: 601208-6
End: Travessa dos Marceneiros, 269
Bairro: CIC CEP: 81.310-390 - Curitiba/Pr
Fone/Fax: (41) 3091-1291
Email: licitalatina@gmail.com

Edital de Pregão Eletrônico nº 06/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré/Pr

MD Pregoeiro
Ilmos. Senhores da Equipe de Apoio

Vimos apresentar através desta por intermédio do nosso Procurador, o Sr. Jorge Leonardo Salache Broquetas, portador do RG nº 80.253-6 SSP/Pr, e do CPF nº 724.124.889-91, em atendimento ao disposto no mencionado Edital, a nossa proposta para o fornecimento, conforme tabela abaixo:

Lote: 1 - Lote 001 - Exclusivo para empresas MPEs e EPPs - Conforme Lei Complementar 147/2014

Nº Item	Descrição	Qtde	Unid	Marca / Modelo	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01	LUMINÁRIA LED 100W 220V MÍNIMO DE 11.400/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELÉTRICO 220V, 4 METROS DE CABO FP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADAS OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM-10/95MM * SEC - 1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS.	95	Pç	ECP / LPS100 - F211186	716,40	68.058,00

Valor total de nossa proposta para o Lote 01: R\$ 68.058,00 (Sessenta e oito mil e cinquenta e oito reais)

Lote 02

Nº Item	Descrição	Qtde	Unid	Marca	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01	LUMINÁRIA LED 100W 220V - MÍNIMO DE 11.400/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO, 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADAS OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM-10/95MM * SEC - 1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS.	105	Pç	ECP / LPS100 - F211186	716,40	75.222,00

Valor total de nossa proposta para o Lote 02: R\$ 75.222,00 (Setenta e cinco mil e duzentos e vinte e dois reais)

Lote 03

Nº Item	Descrição	Qtde	Unid	Marca	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01	LUMINÁRIA LED 150W 220V - MÍNIMO DE 17.100/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO, 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADA OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM-10/95MM*SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS.	100	Pç	ECP / LPS150 - F211190	849,00	84.900,00

Valor total de nossa proposta para o Lote 03: R\$ 84.900,00 (Oitenta e quatro mil e novecentos reais)

Valor global da nossa proposta (Lotes 01 a 03): R\$ 228.180,00 (duzentos e vinte e oito mil e cento e oitenta reais)

Nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos com frete, embalagem, seguro, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas, diretas ou indiretas, relacionados com o objeto da presente licitação.

239
Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega: Em até 30 (trinta) dias.

Prazo de garantia: 05 (cinco) anos

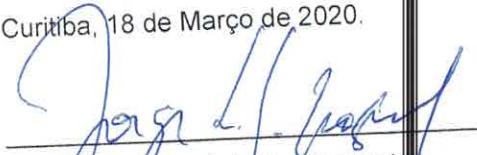
Dados Bancários para depósito: Banco Itaú, Agência: 7473, C/C 74.735-5 e Banco do Brasil, Ag.: 4500-4, C/C: 82.233-7.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste Pregão Eletrônico, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos.

Declaramos, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para nossa contratação no presente processo licitatório, e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaramos, ainda, a inexistência no nosso quadro societário de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme art. 2º, inc. VI da Resolução nº 007/05, alterada pela Resolução nº 229 de 22 de junho de 2016 do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

Curitiba, 18 de Março de 2020.


Jorge Leonardo Salache Broquetas
RG 780.253-6 SSP/PR e CPF 724.124.889-91
Procurador Latina Iluminação Eireli EPP

08.932.445/0001-11

LATINA ILUMINAÇÃO - EIRELI - EPP

TRAVESSA DOS MARCENEIROS, 269
CIDADE INDUSTRIAL - CEP 81.310-390
CURITIBA - PR



237

Garça, 03 de Março de 2020.

Declaramos para a Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré - Pr, referente ao Pregão Eletrônico nº 06/2020, que as Luminárias Públicas de Led, modelos LPS100 - F211186 e LPS150 - F211190, da marca ECP, tem garantia de funcionamento mínima de 05 (cinco) anos.

Sem mais,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and horizontal strokes, is written over a horizontal line.

Marcelo Moretto
Diretor Comercial ECP

Handwritten initials in blue ink, appearing to be 'Z' or 'J', located in the bottom right corner of the page.

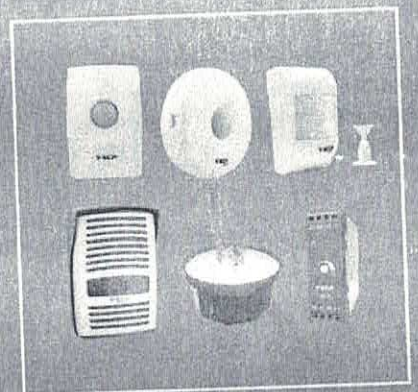
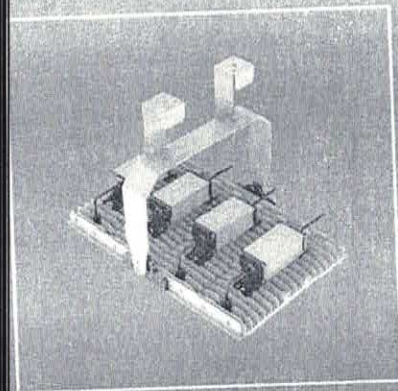
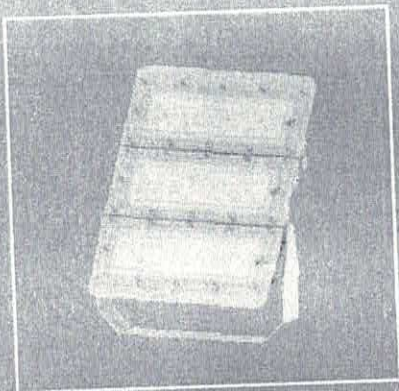
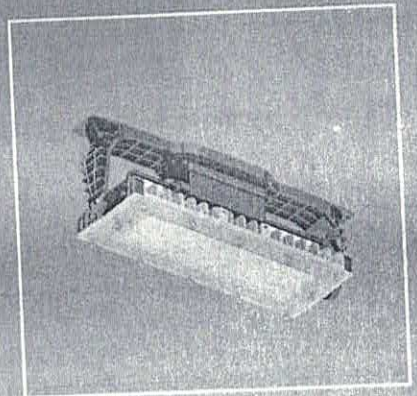
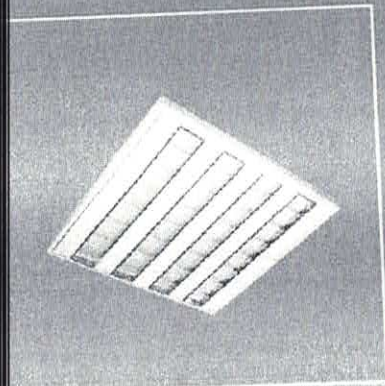
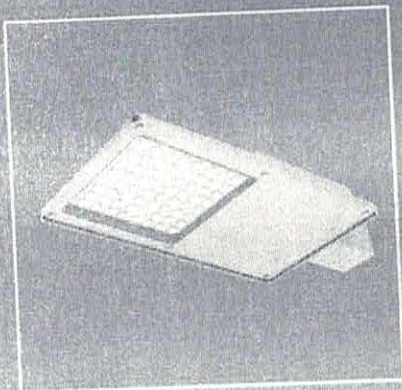
238
8

ILUMINAÇÃO LED

INDUSTRIAL | COMERCIAL | PÚBLICA | RESIDENCIAL
PROJETORES | ÁREAS EXTERNAS

MATERIAL ELÉTRICO

SENSORES DE ILUMINAÇÃO | PORTEIRO ELETRÔNICO
FECHADURA ELÉTRICA | RELÉ DE FALTA DE FASE | RELÉ DE NÍVEL
RELÉ FOTOELÉTRICO | TEMPORIZADOR



ECP
GARANTIA DE QUALIDADE

www.ecp.com.br

B
P

Luminária LED Pública

Iluminação Pública

OSRAM
LED
Technology
Included



LINHA LPS e LPP



LINHA LPM

CARACTERÍSTICAS

Características Gerais

- Driver e Módulos LED de alta eficiência - IP66
- Contém Protetor de Surto contra variações, picos e transiente na rede elétrica
- Pintura epoxi-poliéster padrão branca (outras cores sob consulta)
- Corpo em alumínio injetado
- Vedação Borracha de silicone resistente ao calor
- Vidro temperado - protege as lentes contra fuligem, poeira e raios UV
- Para braço de Ø 35mm a 60,3mm
- Temperatura de Cor - Tcc 3000K, 5000K e 6500K
- Vida Útil: Modelos de 54.000 a 100.000 horas
- Garantia de 5 anos

Características Técnicas

Temperatura de Operação	-20 °C a +45 °C
IRC	> 72
Tensão de Alimentação	127V / 220V - Faixa de 100V a 250V - 50/60Hz
Fator de Potência	0,97
Proteção Contra Surto	Norma ANSI/IEEE C62.41.2 - 10kV / 10kA
Conteúdo Harmônico	Conforme IEC 61000-3-2 / THD < 10%
Grau de Proteção (IP)	IP 66
Resistência ao Impacto	IK08

*Tolerâncias conforme Portaria 20 / 2017 INMETRO e normas vigentes

VERSÕES DE FORNECIMENTO

Linha de produtos fornecida na versão padrão, ou com itens opcionais. Especificar a versão no pedido de compra.

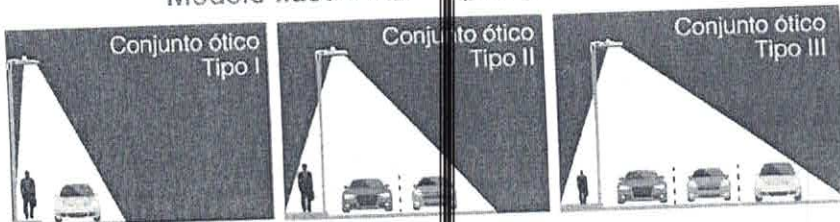
Versão Padrão

- Sem base de relé fotoelétrico
- Corpo da luminária Branca
- Tcc 5000K
- Sem suporte articulador
- Driver não Dimerizável

Itens Opcionais

- Base de relé fotoelétrico 3 ou 7 pinos
- Driver dimerizável
- Lentes Tipo I, II, III (médio) NBR 5101
- Suporte articulador
- Corpo da luminária outras cores
- Temp. de Cor 3000K, 5000K e 6500K

Modelo Ilustrativo - Tipos de lentes



Articulação 15°
Máxima 90°



Suporte articulado
Vendido separadamente
F211203

218

Linha LPS e LPP - CERTIFICADAS

Dimensões L300xC595xA93mm

POTÊNCIA	LUMENS	EFICIÊNCIA	CÓDIGO	CORRENTE	VIDA ÚTIL	PESO
40W	4.500lm	111 lm/W	LPS40	1,05A	70.000h	6,9kg
50W	6.050lm	117 lm/W	LPS50	1,05A	70.000h	6,9kg
65W	7.000lm	108 lm/W	LPS65	1,3A	54.000h	6,9kg
75W	8.700lm	112 lm/W	LPS75	1,05A	70.000h	7,5kg
95W	10.400lm	105 lm/W	LPS95	1,3A	54.000h	7,5kg
100W	11.650lm	113 lm/W	LPS100	1,05A	70.000h	7,5kg
115W	12.800lm	109 lm/W	LPS115	1,05A	70.000h	8,1kg
125W	13.600lm	107 lm/W	LPS125	1,3A	54.000h	7,5kg
145W	15.300lm	104 lm/W	LPS145	1,3A	54.000h	8,1kg
150W	17.100lm	113 lm/W	LPS150	1,05A	70.000h	8,1kg
165W	18.150lm	111 lm/W	LPS165	1,1A	54.000h	8,1kg
190W	19.400lm	102 lm/W	LPS190	1,3A	54.000h	8,1kg
200W	22.400lm	111 lm/W	LPS200	1,05A	70.000h	8,7kg
245W	25.000lm	101 lm/W	LPS245	1,3A	54.000h	8,7kg

LINHA LPP - MAIOR EFICIÊNCIA E MAIOR VIDA ÚTIL

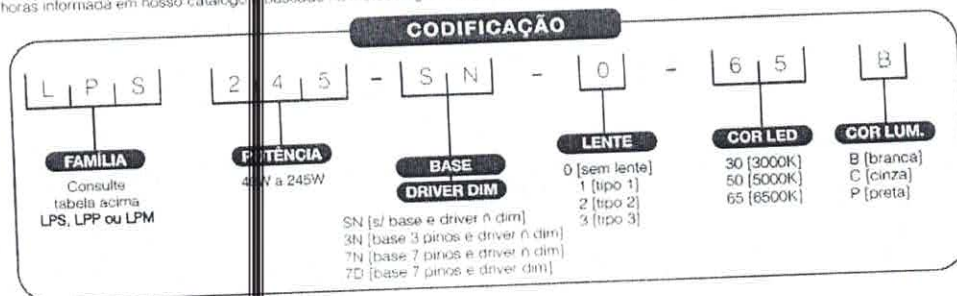
POTÊNCIA	LUMENS	EFICIÊNCIA	CÓDIGO	CORRENTE	VIDA ÚTIL	PESO
65W	8.500lm	127 lm/W	LPP65	0,7A	100.000h	7,5kg
100W	12.600lm	125 lm/W	LPP100	0,7A	100.000h	8,1kg
130W	16.250lm	123 lm/W	LPP130	0,7A	100.000h	8,7kg

Linha LPM - EM CERTIFICAÇÃO

Dimensões L300xC410xA93mm

POTÊNCIA	LUMENS	EFICIÊNCIA	CÓDIGO	CORRENTE	VIDA ÚTIL	PESO
40W	4.500lm	111 lm/W	LPM40	1,05A	50.000h	3,7kg
50W	6.050lm	117 lm/W	LPM50	1,05A	50.000h	3,7kg
65W	7.000lm	108 lm/W	LPM65	1,3A	50.000h	3,7kg
75W	8.700lm	112 lm/W	LPM75	1,05A	50.000h	4,2kg
95W	10.400lm	105 lm/W	LPM95	1,3A	50.000h	4,2kg
100W	11.650lm	113 lm/W	LPM100	1,05A	50.000h	4,2kg
125W	13.600lm	107 lm/W	LPM125	1,3A	50.000h	4,2kg

A vida útil acima de 50.000 horas informada em nosso catálogo é baseada na metodologia Energy Star TM-21-11, também especificado na Portaria 20 do INMETRO.



Tolerâncias conforme Portaria 20 / 2017 INMETRO e normas vigentes

8

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade BR31413001

CONFERIDO A

ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI

AVENIDA DR. LABIENO DA COSTA MACHADO 2906 - DISTRITO INDUSTRIAL
GARÇA / SP - CEP 17400-000 - BRASIL
CNPJ: 58.066.275/0001-08

FABRICANTE:

ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI

AVENIDA DR. LABIENO DA COSTA MACHADO 2906 - DISTRITO INDUSTRIAL
GARÇA / SP - CEP 17400-000 - BRASIL

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

PORTARIA nº 025 DE 15/02/17, ABNT NBR 15129:2012, ABNT NBR IEC 60598-1:2010.

Escopo de fornecimento

Família: Luminárias para iluminação pública viária com tecnologia LED, marca ECP, modelos LPS e LPP com LED Osram/GW-CSSRM2-PM, IP66, Vida declarada 50.000 horas.

Data de início da certificação: 12 DE DEZEMBRO DE 2018.

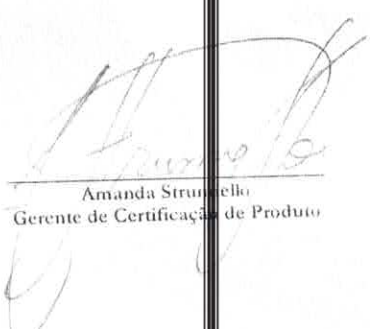
Data da validade da certificação: 11 DE DEZEMBRO DE 2022.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 12. 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 Bureau Veritas Certification e previstas no 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.

Número de contrato: BR.2862287

Certificado desde: 12 DE DEZEMBRO DE 2018.


Amanda Strunzello
Gerente de Certificação de Produto



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR31413001

Lista de Produtos

Marca	Modelo	Marca/Modelos do Led	IP Luminária	Vida Declarada Nominal (h)	Características Técnicas	Código de Barras
ECP	LPS 40 - F211180	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 40W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 4500 lm, Eficiência Luminosa: 111 lm/W	7893071625516
ECP	LPS 50 - F211182	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 50W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 6050 lm, Eficiência Luminosa: 117 lm/W	7893071625523
ECP	LPP 65 - F211195	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 65W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 8500 lm, Eficiência Luminosa: 127 lm/W	7893071625639
ECP	LPS 65 - F211183	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 65, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 7000 lm, Eficiência Luminosa: 108 lm/W	7893071625530
ECP	LPS 75 - F211184	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 75W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 8700 lm, Eficiência Luminosa: 112 lm/W	7893071625547
ECP	LPS 95 - F211185	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 95W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 10400 lm, Eficiência Luminosa: 105 lm/W	7893071625554
ECP	LPP 100 - F211196	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 100W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 12600 lm, Eficiência Luminosa: 125 lm/W	7893071625622
ECP	LPS 100 - F211186	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 100W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 11650 lm, Eficiência Luminosa: 113 lm/W	7893071625264
ECP	LPS 115 - F211187	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 115W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 12800 lm, Eficiência Luminosa: 109 lm/W	7893071625561



BUREAU VERITAS
1812130955002

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egidio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

Certificação de Produto



OCF 001

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade BR31413001

Marca	Modelo	Marca/Modelo do Led	IP Luminária	Vida Declarada Nominal (h)	Características Técnicas	Código de Barras
ECP	LPS 125 - F211188	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 125W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 13600 lm, Eficiência Luminosa: 107 lm/W	7893071625578
ECP	LPP 130 - F211197	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 130W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 16250 lm, Eficiência Luminosa: 123 lm/W	7893071625646
ECP	LPS 145 - F211189	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 145W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 15300 lm, Eficiência Luminosa: 104 lm/W	7893071625509
ECP	LPS 150 - F211190	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 150W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 17100 lm, Eficiência Luminosa: 113 lm/W	7893071624830
ECP	LPS 165 - F211191	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 165W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 18150 lm, Eficiência Luminosa: 111 lm/W	7893071625585
ECP	LPS 190 - F211192	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 190W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 19400 lm, Eficiência Luminosa: 103 lm/W	7893071625592
ECP	LPS 200 - F211193	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 200W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 22400 lm, Eficiência Luminosa: 111 lm/W	7893071625608
ECP	LPS 245 - F211194	OSRAM / GW-CSSRM2-PM	IP66	50.000	Tensão: 127 / 220V, Potência: 245W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 25000 lm, Eficiência Luminosa: 101 lm/W	7893071625615



BUREAU
VERITAS
1812130955003

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br





Certificado de Conformidade

BR31413001

Documentação Técnica

PET: Vide página 10 à 12
 Proposta da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE: Vide páginas 5 à 9.
 Data da auditoria no fabricante: 20/02/2018

Relatórios de ensaios:

MODELO	Nº RELATÓRIO ENSAIO/LABORATÓRIO
F211194 F211193 F211192 F211191 F211190	Relatório nº REL EM 9585/2018 – R2 de 15/08/2018 emitido pelo LACTEC (CRL 0089) - TIPO – Segurança e Eficiência Relatório OS 3363-2018 01 A e B Rev.01_ELETROMATIC_LUMINARIA_245W de 12/11/2018 emitidos pelo BR CERT (CRL 0287). Relatório OS 3363-2018 05 Rev.01_ECP_Luminária Publica_245W de 12/11/2018 emitido pelo BR CERT (CRL 0287).
F211189 F211197 F211188 F211187 F211186	Relatório nº REL EM 9586/2018 – R2 de 15/08/2018 emitido pelo LACTEC (CRL 0089) - TIPO – Segurança e Eficiência Relatório OS 3363-2018 02 A e B Rev.01_ELETROMATIC_LUMINARIA_145W de 12/11/2018 emitidos pelo BR CERT (CRL 0287). Relatório OS 3363-2018 07 Rev.01_ECP_Luminária Publica_145W de 12/11/2018 emitido pelo BR CERT (CRL 0287).
F211196 F211185 F211184 F211183 F211195	Relatório nº REL EM 9587/2018 – R2 de 15/08/2018 emitido pelo LACTEC (CRL 0089) - TIPO – Segurança e Eficiência. Relatório OS 3363-2018 03 A e B Rev.01_ELETROMATIC_LUMINARIA_100W de 12/11/2018 emitidos pelo BR CERT (CRL 0287). Relatório OS 3363-2018 06 Rev.01_ECP_Luminária Publica_100W de 12/11/2018 emitido pelo BR CERT (CRL 0287).
F211182 F211180	Relatório nº REL EM 9588/2018 – R2 de 15/08/2018 emitido pelo LACTEC (CRL 0089) - TIPO – Segurança e Eficiência. Relatório OS 3363-2018 04 A e B Rev.01_ELETROMATIC_LUMINARIA_50W de 12/11/2018 emitidos pelo BR CERT (CRL 0287). Relatório OS 3363-2018 08 Rev.01_ECP_Luminária Publica_50W de 12/11/2018 emitido pelo BR CERT (CRL 0287).

Fornecedor

ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI
 AVENIDA DR. L. ABREU DA COSTA MACHADO 2906 – DISTRITO INDUSTRIAL,
 GARÇA / SP - CEP 13400-000 – BRASIL - CNPJ: 58.066.275/0001-0

Histórico de Revisões

Data de emissão	Descrição
12/12/2018	Emissão Inicial



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR31413001

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE

INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fabricante: ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO
Marca: ECP
Modelo: LPS 245 - F211194
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

Menos eficientes

Potência: **200** (W)

Eficiência Luminosa: **111** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

INMETRO
Registro 000.000.000

PROCEL

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

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

INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fabricante: ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO
Marca: ECP
Modelo: LPS 245 - F211194
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

Menos eficientes

Potência: **245** (W)

Eficiência Luminosa: **101** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

INMETRO
Registro 000.000.000

PROCEL

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

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

INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fabricante: ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO
Marca: ECP
Modelo: LPS 190 - F211192
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

Menos eficientes

Potência: **190** (W)

Eficiência Luminosa: **103** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

INMETRO
Registro 000.000.000

PROCEL

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

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

INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fabricante: ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO
Marca: ECP
Modelo: LPS 190 - F211192
Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

Menos eficientes

Potência: **165** (W)

Eficiência Luminosa: **111** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

INMETRO
Registro 000.000.000

PROCEL

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

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



BUREAU VERITAS
1812130955005

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egidio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

Certificação de Produto



OCP 0013

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR31413001

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMATICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo: SCP
Número LPS: 125 - F21108
Tipo Tecnologia: LED

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: **145** (W)

Eficiência Luminosa: **104** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Região: XXX - SÃO PAULO

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

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMATICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo: SCP
Número LPS: 125 - F21108
Tipo Tecnologia: LED

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: **150** (W)

Eficiência Luminosa: **113** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Região: XXX - SÃO PAULO

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

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMATICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo: SCP
Número LPS: 125 - F21107
Tipo Tecnologia: LED

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: **130** (W)

Eficiência Luminosa: **123** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Região: XXX - SÃO PAULO

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

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMATICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo: SCP
Número LPS: 125 - F21108
Tipo Tecnologia: LED

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência: **125** (W)

Eficiência Luminosa: **107** (lm/W)

Vida Declarada Nominal: **50.000** (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

INMETRO

Região: XXX - SÃO PAULO

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



BUREAU VERITAS
1812130955006

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egidio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br



2478



Certificado de Conformidade

BR31413001

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE



INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMÁTICO CONTROLE E PROTEÇÃO

Modelo: LFP 100 - F211138

Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

B

C

D

A

Menos eficiente

Potência

115

(W)

Eficiência Luminosa

109

(lm/W)


Vida Declarada Nominal

50.000

(h)




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



INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMÁTICO CONTROLE E PROTEÇÃO

Modelo: LFP 100 - F211138

Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

B

C

D

A

Menos eficiente

Potência

100

(W)

Eficiência Luminosa

113

(lm/W)

Vida Declarada Nominal

50.000

(h)




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



INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMÁTICO CONTROLE E PROTEÇÃO

Modelo: LFP 100 - F211138

Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

B

C

D

A

Menos eficiente

Potência

100

(W)

Eficiência Luminosa

125

(lm/W)

Vida Declarada Nominal

50.000

(h)




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



INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL

Fabricante: ELETROMÁTICO CONTROLE E PROTEÇÃO

Modelo: LFP 85 - F211138

Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

B

C

D

A

Menos eficiente

Potência

95

(W)

Eficiência Luminosa

105

(lm/W)

Vida Declarada Nominal

50.000

(h)




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



Bureau Veritas Certification
 Av. Alfredo Egidio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
 Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
 Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR31413001

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

FABRIL ELETROELECTRÔNICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo EOP
Modelo L27 75 - F211184
Tipo Tecnologia LED

Mais eficiente **A**

Potência **75** (W)

Eficiência Luminosa **112** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **50.000** (h)

INMETRO
PROCEL
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

FABRIL ELETROELECTRÔNICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo EOP
Modelo L27 65 - F211185
Tipo Tecnologia LED

Mais eficiente **A**

Potência **65** (W)

Eficiência Luminosa **108** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **50.000** (h)

INMETRO
PROCEL
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

FABRIL ELETROELECTRÔNICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo EOP
Modelo L27 65 - F211184
Tipo Tecnologia LED

Mais eficiente **A**

Potência **65** (W)

Eficiência Luminosa **127** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **50.000** (h)

INMETRO
PROCEL
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário

INMETRO **ENERGIA**
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA

FABRIL ELETROELECTRÔNICO CONTROLE E PROTEÇÃO
Modelo EOP
Modelo L27 50 - F211182
Tipo Tecnologia LED

Mais eficiente **A**

Potência **50** (W)

Eficiência Luminosa **117** (lm/W)

Vida Declarada Nominal **50.000** (h)

INMETRO
PROCEL
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO
REGISTRO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO

Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário



BUREAU VERITAS
1812130955008

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

Certificação de Produtos



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade BR31413001

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE



BUREAU
VERITAS
1812130955009

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

Certificação
de Produtos



Certificado de Conformidade

BR31413001

Planilha de Especificação Técnica – PET



PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM
LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAGEM PET/002-LED

DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL

MARCA	ECP
FORNECEDOR	ELECTROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI
FABRICANTE	ELECTROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA

FAMÍLIA (*)	Luminárias para iluminação pública viária com tecnologia LED, marca ECP, modelos LPS e LPP com LED Osram/GW-CSSRM2-PM, IP66, Vida declarada 50.000 horas.
MARCA/MODELO DO LED	Osram/GW-CSSRM2-PM
TIPO DA LUMINÁRIA	LUMINÁRIA LED PÚBLICA – IP66
VIDA DECLARADA (h)	50.000

(*) Composição do Código da Família:
LUMINÁRIA TECNOLÓGICA 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 refletor e difusor - Vida declarada nominal

CODIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO LUMINOSO (lm/W)	EF (**)	IRC	TCC (h)	Nº RELATORIO ENSAIO LABORATORIO
7893071625615	LPS 245 - F211194	127/220	50/60	245	0,97	25.000	-	101	70	5000	(EM 9585/2018) (3363/2018 01) (3363/2018 05)
7893071625608	LPS 200 - F211193	127/220	50/60	200	0,97	22.400	-	111	70	5000	(EM 9585/2018) (3363/2018 01) (3363/2018 05)
7893071625592	LPS 190 - F211192	127/220	50/60	190	0,97	19.400	-	103	70	5000	(EM 9585/2018) (3363/2018 01) (3363/2018 05)
7893071625585	LPS 165 - F211191	127/220	50/60	165	0,97	18.150	-	111	70	5000	(EM 9585/2018) (3363/2018 01) (3363/2018 05)
7893071624830	LPS 150 - F211190	127/220	50/60	150	0,97	17.100	-	113	70	5000	(EM 9585/2018) (3363/2018 01) (3363/2018 05)
7893071625509	LPS 145 - F211189	127/220	50/60	145	0,97	15.300	-	104	70	5000	(EM 9586/2018) (3363/2018 02) (3363/2018 05)
7893071625646	LPP 130 - F211197	127/220	50/60	130	0,97	16.250	-	123	70	5000	(EM 9586/2018) (3363/2018 02) (3363/2018 05)



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade BR31413001

Planilha de Especificação Técnica – PET



PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM
LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAGEM PET/002-LED

DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM INMETRO
REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL

MARCA	ECP
FORNECEDOR	ELECTROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI
FABRICANTE	ELECTROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA

FAMÍLIA (*)	Luminárias para iluminação pública viária com tecnologia LED, marca ECP, modelos LPS e LPP com LED Osram/GW-CSSRM2-PM, IP66, Vida declarada 50.000 horas.
MARCA/MODELO DO LED	Osram/GW-CSSRM2-PM
TIPO DA LUMINÁRIA	LUMINÁRIA LED PÚBLICA – IP66
VIDA DECLARADA (h)	50.000

(*) Composição do Código da Família
LUMINÁRIA TECNOLÓGICA 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 refrator e difusor / Vida declarada nominal

CODIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ (HZ)	POTENCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓPTICO (***) (%)	EE (**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATORIO ENSAIO/LABORATORIO
7893071625578	LPS 125 - F211188	127/220	50/60	125	0,97	13.600	-	107	70	5000	(EM 9586/2018) (3363/2018 02) (3363/2018 05)
7893071625561	LPS 115 - F211187	127/220	50/60	115	0,97	12.800	-	109	70	5000	(EM 9586/2018) (3363/2018 02) (3363/2018 05)
7893071625264	LPS 100 - F211186	127/220	50/60	100	0,97	11.650	-	113	70	5000	(EM 9586/2018) (3363/2018 02) (3363/2018 05)
7893071625622	LPP 100 - F211196	127/220	50/60	100	0,97	12.600	-	125	70	5000	(EM 9587/2018) (3363/2018 03) (3363/2018 05)
7893071625554	LPS 95 - F211185	127/220	50/60	95	0,97	10.400	-	105	70	5000	(EM 9587/2018) (3363/2018 03) (3363/2018 05)
7893071625547	LPS 75 - F211184	127/220	50/60	75	0,97	8.700	-	112	70	5000	(EM 9587/2018) (3363/2018 03) (3363/2018 05)
7893071625530	LPS 65 - F211183	127/220	50/60	65	0,97	7.000	-	108	70	5000	(EM 9587/2018) (3363/2018 03) (3363/2018 05)



BUREAU VERITAS
1812130955011

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egidio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

Certificação de Produtos



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR31413001

Planilha de Especificação Técnica – PET



PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM
LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAGEM PET-002-LED

DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM INMETRO
REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	ECP
FORNECEDOR	ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI
FABRICANTE	ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	Luminárias para iluminação pública viária com tecnologia LED, marca ECP, modelos LPS e LPP com LED Osram/GW-CSSRM2-PM, IP66, Vida declarada 50.000 horas.
MARCA/MODELO DO LED	Osram/GW-CSSRM2-PM
TIPO DA LUMINÁRIA	LUMINÁRIA LED PÚBLICA – IP66
VIDA DECLARADA (h)	50.000

(*) Composição do Código da Família
LUMINÁRIA TECNOLÓGICA 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 refrator e difusor / Vida declarada nominal

CODIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO LUMINOSO (%)	EE (**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO
7893071625639	LPP 60 - F2111895	127/220	50/60	65	0,97	8.500	-	127	70	5000	(EM 9587/2018) (3363/2018 03) (3363/2018 05)
7893071625523	LPS 50 - F2111882	127/220	50/60	50	0,97	6.050	-	117	70	5000	(EM 9588/2018) (3363/2018 04) (3363/2018 05)
7893071625516	LPS 40 - F2111880	127/220	50/60	40	0,97	4.500	-	111	70	5000	(EM 9588/2018) (3363/2018 04) (3363/2018 05)

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

03 - DATA 06/10/2018	04 - CARIMBO E ASSINATURA David Amin Elias Engenheiro Eletrônico CREA 0601929694
----------------------	---



Departoria de Avaliação da Conformidade - DCONF
Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE
Endereço: Rua Santa Alexandrina, 416 - 5º andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro - RJ CEP: 20126-232
Telefones: (021) 2563-4622/4665 - Fax: (021) 2563-2906
E-mail: dconf@inmetro.gov.br

PRELÚPIA À
EXPLICAÇÃO DE
ETIQUETAGEM



BUREAU VERITAS
1812130955012

Bureau Veritas Certification
Av. Alfredo Egidio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar, Centro Administrativo Santo Amaro
Cep: 04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: + 55 11 2655 9000 - www.bureauveritascertification.com.br

2538

[Handwritten signature]

A Registro 000994/2019 Data Concessão 14/02/2019 Validade 11/12/2022

Razão Social
ELETROMATIC CONTROLE E PROTEÇÃO EIRELI - 58.066.275/0001-08

Endereço
AV. DR. LABIENO DA COSTA MACHADO, 2906 Cep:17400000 | DISTRITO INDUSTRIAL - GARÇA - SP

E-mail
orquestra@ecp.com.br

Telefone
(14) 3407.4000

Número de certificado
BR31413001

Objeto/Produto

Programa de Avaliação da Conformidade: Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria: 20 de 15/02/2017

Nome de Família: Luminárias para iluminação pública viária com tecnologia LED, marca ECP, modelos LPS e LPP com LED Osram/GW-CSSRM2-PM, IP66, Vida declarada 50.000 horas.

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
14/02/2019	Incluído	ECP	LPS 245 / F211194	Tensão: 127 / 220V Potência: 245W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 25000 lm, Eficiência Luminosa: 101 lm/W	-78 93 07 16 25 61 5
14/02/2019	Incluído	ECP	LPS 200 / F211193	Tensão: 127 / 220V, Potência: 200W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 22400 lm, Eficiência Luminosa: 111 lm/W	-78 93 07 16 25

						60
						8
14/02/2019	Incluído	ECP	LPS 190 / F211192	Tensão: 127 / 220V, Potência: 190W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 19400 lm, Eficiência Luminosa: 103 lm/W	-78 93 07 16 25 59 2	
14/02/2019	Incluído	ECP	LPS 165 / F211191	Tensão: 127 / 220V, Potência: 165W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 18150 lm, Eficiência Luminosa: 111 lm/W	-78 93 07 16 25 58 5	
14/02/2019	Incluído	ECP	LPS 150 / F211190	Tensão: 127 / 220V, Potência: 150W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 17100 lm, Eficiência Luminosa: 113 lm/W	-78 93 07 10 24 83 0	
14/02/2019	Incluído	ECP	LPS 145 / F211189	Tensão: 127 / 220V, Potência: 145W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 15300 lm, Eficiência Luminosa: 104 lm/W	-78 93 07 16 25 50 9	

252

3

258

14/02/2019	Incluido	ECP	LPP 130 / F211197	Tensão: 127 / 220V, Potência: 130W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 16250 lm, Eficiência Luminosa: 123 lm/W	-78 93 07 16 25 64 6
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 125 / F211188	Tensão: 127 / 220V, Potência: 125W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 13600 lm, Eficiência Luminosa: 107 lm/W	-78 93 07 16 25 57 8
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 115 / F211187	Tensão: 127 / 220V, Potência: 115W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 12800 lm, Eficiência Luminosa: 109 lm/W	-78 93 07 16 25 56
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 100 / F211186	Tensão: 127 / 220V, Potência: 100W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 11650 lm, Eficiência Luminosa: 113 lm/W	-78 93 07 16 25 26 4
14/02/2019	Incluido	ECP	LPP 100 /	Tensão: 127 / 220V, Potência: 100W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso:	-78 93

258

			F211196	12600 lm, Eficiência Luminosa: 125 lm/W	07 16 25 62 2
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 95 / F211185	Tensão: 127 / 220V, Potência: 95W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 10400 lm, Eficiência Luminosa: 105 lm/W	-78 93 07 16 25 55 4
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 75 / F211184	Tensão: 127 / 220V, Potência: 75W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 8700 lm, Eficiência Luminosa: 112 lm/W	-78 93 07 16 25 54 7
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 65 / F211183	Tensão: 127 / 220V, Potência: 65, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 7000 lm, Eficiência Luminosa: 108 lm/W	93 07 16 25 53 0
14/02/2019	Incluido	ECP	LPP 65 / F211195	Tensão: 127 / 220V, Potência: 65W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 8500 lm, Eficiência Luminosa: 127 lm/W	-78 93 07 16

258

						25
						63
						9
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 50 / F211182	Tensão: 127 / 220V, Potência: 50W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 6050 lm, Eficiência Luminosa: 117 lm/W.	- 78 93 07 16 25 52 3	
14/02/2019	Incluido	ECP	LPS 40 / F211180	Tensão: 127 / 220V, Potência: 40W, Fator de Potência: 0,97, Índice de Reprodução de Cor: 70, Temperatura de cor correlata: 5000 K, Fluxo Luminoso: 4500 lm, Eficiência Luminosa: 111 lm/W	- 78 93 07 16 25 51 6	