



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 1665
Rubrica
CGCRE

CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado N°: NCC 21.08855
Certificate No.

Revisão nº/revision no.: 16

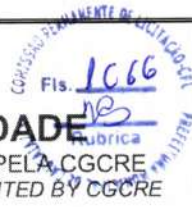
Data de emissão: 27/07/2021
Issued date:

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 26
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 26

Histórico da Revisão:

Revisão Issued	Certificado N° Certificate N°	Data de Revisão Issued date	Processo Process	Descrição Description
0	NCC 21.08855	27/07/2021	66378/21.2	Emissão inicial com prorrogação dos ensaios
1	NCC 21.08855	29/12/2021	66378/21.2.Rev1	Inclusão do modelo SL-08076183CZ02 e inclusão de versões Alternativas aos modelos SL-08076183CZ02, SL-08076183CZ02 e SL-09676183CZ02 com a fonte EUM-150S105 – Proposta 70174/21
2	NCC 21.08855	21/02/2022	66378/21.2.Rev1	Avaliação da segunda postergação da certificação inicial – Proposta 66378/21
3	NCC 21.08855	04/03/2022	66378/21.2.Rev2	Inclusão de opção de tampa em polímero nos modelos SL VITTA V9.8 30W 4K0 09, SL VITTA V9.8 30W 4K0 10, SL VITTA V9.8 30W 5K0 09, SL VITTA V9.8 30W 5K0 10, SL VITTA V9.8 50W 4K0 09, SL VITTA V9.8 50W 4K0 10, SL VITTA V9.8 50W 5K0 09, SL VITTA V9.8 50W 5K0 10, SL-08074188CZ09, SL-08074188CZ10, SL-08076188CZ09, SL-08076188CZ10, SL-10074188CZ09, SL-10074188CZ10, SL-10076188CZ09, SL-10076188CZ10, SL-12074188CZ09, SL-12074188CZ10, SL-12076188CZ09, SL-12076188CZ10, SL-15074188CZ09, SL-15074188CZ10, SL-15076188CZ09, SL-15076188CZ10, SL-18074188CZ09, SL-18074188CZ10, SL-18076188CZ09, SL-18076188CZ10
4	NCC 21.08855	17/03/2022	66378/21.2.Rev3	Inclusão da fonte EUM-050 para os modelos SL VITTA V9.3 22W 4K0, SL VITTA V9.3 22W 5K0, SL VITTA V9.3 30W 4K0, SL VITTA V9.3 30W 5K0, SL VITTA V9.3 40W 4K0, SL VITTA V9.3 40W 5K0, SL VITTA V9.3 50W 4K0, SL VITTA V9.3 50W 5K0, SL VITTA V9.3 58W 4K0 e SL VITTA V9.3 58W 5K0
5	NCC 21.08855	05/05/2022	66378/21.2.Rev4	Inclusão das versões SL VITTA V9.3 58W 5K0 17 e SL VITTA V9.3 90W 5K0 17 com relé fotoelétrico – Proposta 72156/22
6	NCC 21.08855	09/06/2022	66378/21.2.Rev5	Inclusão da versão SL VITTA V9.3 185W 5K0 21 na cor branca. Alteração de eficiência luminosa – Proposta 72449/22
7	NCC 21.08855	28/06/2022	66378/21.2.Rev6	Revisão para inclusão das versões SL VITTA V9.3 40W 5K0 19, SL VITTA V9.3 40W 5K0 24, SL VITTA V9.3 40W 4K0 19 e SL VITTA V9.3 40W 4K0 24 com a fonte EUC-040S105DTMUC02 e também inclusão das novas versões de modelo SL-09676183CZ35, SL-15076183CZ35 e SL VITTA V9.3 50W 5K0 35 decorrente da impressão a laser para prefeitura de Montes Claros

952



CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE
EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado N°: NCC 21.08855
Certificate No.

Revisão nº/revision no.: 16

Data de emissão: 27/07/2021
Issued date:

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 26
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 26

Revisão Issued	Certificado N° Certificate N°	Data de Revisão Issued date	Processo Process	Descrição Description
8	NCC 21.08855	14/07/2022	66378/21.2.Rev7	Inclusão de ensaios de eficiência e alteração de valores nominais de eficiência dos modelos SL VITTA V9.3 50W 4K0, SL VITTA V9.3 50W 5K0, SL VITTA V9.3 58W 5K0, SL VITTA V9.8 30W 4K0, SL VITTA V9.8 30W 5K0, SL VITTA V9.8 50W 4K0, SL VITTA V9.8 50W 5K0, SL VITTA V9.8 60W 4K0, SL VITTA V9.8 60W 5K0, SL VITTA V9.3 70W 4K0, SL VITTA V9.3 70W 5K0, SL VITTA V9.3 105W 5K0, SL VITTA V9.3 160W 4K0, SL VITTA V9.3 185W 4K0, SL-08074188CZ02, SL-08076188CZ02, SL-10074188CZ02, SL-10076188CZ02, SL-12074188CZ02, SL-12076188CZ02, SL-15074188CZ02, SL-15076188CZ02, SL-18074188CZ02 e SL-18076188CZ02 – Proposta 73773/22
9	NCC 21.08855	18/07/2022	66378/21.2.Rev7	Apresentação e inclusão dos relatórios de ensaios 8049/2022 01 A, 8349/2022 01 B e 8349/2022 02 que haviam sido postergados anteriormente.
10	NCC 21.08855	16/09/2022	66378/21.2.Rev7	Apresentação e inclusão do relatório de ensaios Lite 122-01-2022 Rev.00 que havia sido postergado anteriormente.
11	NCC 21.08855	16/09/2022	66378/21.2.Rev7	Apresentação e inclusão do relatório de ensaios Lite 122-012022 Rev.00 que havia sido postergado anteriormente (proposta 70894/22 - 66378/21.2.Rev3
12	NCC 21.08855	04/10/2022	66378/21.2.Rev8.M1	Apresentação e inclusão dos relatórios de ensaios 8276/2022 01 A, 8276/2022 01 B Rev.01, 8276/2022 02 A e 8276/2022 02 B Rev.01 que haviam sido postergados anteriormente. – Proposta 73382/22 - 66378/21.2.Rev6 -
13	NCC 21.08855	19/10/2022	66378/21.2.Rev8.M1	Avaliação dos ensaios postergados do processo 69323/21.2.Rev2 - Proposta 69323/21
14	NCC 21.08855	12/01/2023	66378/21.2.Rev8.M1	Revisão do certificado para exclusão do modelo SL-06174183CZ18 – Proposta 66378/21
15	NCC 21.08855	27/01/2023	66378/21.2.Rev9	Inclusão das versões SL VITTA V9.3 90W 5K0 35 e SL VITTA V9.3 145W 5K0 35 (Montes claros) e alteração dos valores de fluxo luminoso dos modelos SL VITTA V9.3 58W 4K0 e SL VITTA V9.3 160W 5K0 - Proposta 78189/22
16	NCC 21.08855	09/02/2023	66378/21.2.M1.Rev10	Revisão para inclusão da fonte SOSEN 35W SS-35EP-50B nos modelos SL VITTA V9.8 30W 4K0 e SL VITTA V9.8 30W 5K0 – Proposta 76598/22



BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

Buscar

Página inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>)

/ [Qualidade](http://www.inmetro.gov.br/qualidade/) / [Registro de objeto](#) (../)

/ [Consultar registros concedidos](#)



Registro de Objeto

Consultar registros concedidos



Q Detalhes do Registro 005484/2021

Status
Ativo

Concessão
24/08/2021

UNICOBA ENERGIA S.A

Avenida dos Oitis, 1720 Mod 210 G2 Cep:69075-842 | Distrito Industrial II - Manaus - AM

Tel: (Telefone) 11998002512 - fillipe.delgado@ledstar.com.br (<mailto:fillipe.delgado@ledstar.com.br>) -

CNPJ: (CNPJ)23.650.282/0002-59

Programa de Avaliação da Conformidade

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro

nº (número) 62 de 17/02/2022

Nome de Família

LED LUMILEDS LUXEON
5050, IP66 OPTICO / IP66
ALOJAMENTO, VIDA
DECLARADA: 102.000 HORAS

Certificado

NCC 21.08855

-Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
------	-----------	-------	--------	-----------

454



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
24/08/2021	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 22W 4K0	POTÊNCIA: 22W; FLUXO LUMINOSO: 3493LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 158,77 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
24/08/2021	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 22W 5K0	POTÊNCIA: 22W; FLUXO LUMINOSO: 3520LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
24/08/2021	Incluído	LEDSTAR	SL- 06174183CZ18	POTÊNCIA: 61W; FLUXO LUMINOSO: 9492,82LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 155,62 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 30W 4K0	Potência: 30W; Fluxo Luminoso: 4740 lm; Eficiência Luminosa: 158,00 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 30W 5K0	Potência: 30W; Fluxo Luminoso: 4627 lm; Eficiência Luminosa: 154,23 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 40W 4K0	Potência: 40W; Fluxo Luminoso: 6866 lm; Eficiência Luminosa: 171,65 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 40W 5K0	Potência: 40W; Fluxo Luminoso: 6680 lm; Eficiência Luminosa: 167,00 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 80W 4K0	Potência: 80W; Fluxo Luminoso: 13293 lm; Eficiência Luminosa: 166,16 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 80W 5K0	Potência: 80W; Fluxo Luminoso: 12862 lm; Eficiência Luminosa: 160,78 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 90W 4K0	Potência: 90W; Fluxo Luminoso: 15568 lm; Eficiência Luminosa: 172,98 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 90W 5K0	Potência: 90W; Fluxo Luminoso: 15170 lm; Eficiência Luminosa: 168,56 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 105W 4K0	Potência: 105W; Fluxo Luminoso: 17018 lm; Eficiência Luminosa: 162,08 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 120W 4K0	Potência: 120W; Fluxo Luminoso: 20270 lm; Eficiência Luminosa: 168,92 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 120W 5K0	Potência: 120W; Fluxo Luminoso: 19883 lm; Eficiência Luminosa: 165,69 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 145W 4K0	Potência: 145W; Fluxo Luminoso: 23505 lm; Eficiência Luminosa: 162,10 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 145W 5K0	Potência: 145W; Fluxo Luminoso: 22387 lm; Eficiência Luminosa: 154,39 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 185W 5K0	Potência: 185W; Fluxo Luminoso: 29619 lm; Eficiência Luminosa: 160,10 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 200W 4K0	Potência: 200W; Fluxo Luminoso: 32383 lm; Eficiência Luminosa: 161,92 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 200W 5K0	Potência: 200W; Fluxo Luminoso: 31999 lm; Eficiência Luminosa: 160,00 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL- 09676183CZ02	Potência: 96W; Fluxo Luminoso: 15004lm; Eficiência Luminosa: 156,29 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL- 09674183CZ02	Potência: 96W; Fluxo Luminoso: 15231lm; Eficiência Luminosa: 158,66 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL- 08076183CZ02	Potência: 80W; Fluxo Luminoso: 12380lm; Eficiência Luminosa: 154,75 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL- 07076183CZ02	Potência: 70W; Fluxo Luminoso: 10904lm; Eficiência Luminosa: 155,77 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-07074183CZ02	Potência: 70W; Fluxo Luminoso: 10930lm; Eficiência Luminosa: 156,14 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-18676183CZ02	Potência: 186W; Fluxo Luminoso: 27254lm; Eficiência Luminosa: 146,53 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-18674183CZ02	Potência: 186W; Fluxo Luminoso: 28238lm; Eficiência Luminosa: 151,82 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-15076183CZ02	Potência: 150W; Fluxo Luminoso: 23119lm; Eficiência Luminosa: 154,13 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-15074183CZ02	Potência: 150W; Fluxo Luminoso: 23406lm; Eficiência Luminosa: 156,04 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-11576183CZ02	Potência: 115W; Fluxo Luminoso: 17392lm; Eficiência Luminosa: 151,23 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-11574183CZ02	Potência: 115W; Fluxo Luminoso: 18533lm; Eficiência Luminosa: 161,16 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70



4 página(s) < 1 2 (?pag=2&NumeroRegistro=005484/2021)

3 (?pag=3&NumeroRegistro=005484/2021) 4 (?pag=4&NumeroRegistro=005484/2021)

> (?pag=4&NumeroRegistro=005484/2021)

<< Voltar

Barra GovBr (<http://www.acaoainformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)

Handwritten signature and initials.



BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

Buscar

- Pagina inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>)
- / Qualidade (<http://www.inmetro.gov.br/qualidade/>) / Registro de objeto (...)
- / Consultar registros concedidos



Registro de Objeto Consultar registros concedidos



Q Detalhes do Registro 005484/2021

Status
Ativo

Concessão
24/08/2021

UNICOBA ENERGIA S.A

Avenida dos Oitis, 1720 Mod 210 G2 Cep:69075-842 | Distrito Industrial II - Manaus - AM
 Tel: (Telefone) 11998002512 - fillipe.delgado@ledstar.com.br (mailto:fillipe.delgado@ledstar.com.br) -
 CNPJ: (CNPJ)23.650.282/0002-59

Programa de Avaliação da Conformidade
Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro
nº (número) 62 de 17/02/2022

Nome de Família
LED LUMILEDS LUXEON
5050, IP66 OPTICO / IP66
ALOJAMENTO, VIDA
DECLARADA: 102.000 HORAS

Certificado
NCC 21.08855

-Pesquisar histórico de alterações

Handwritten signature and initials

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
------	-----------	-------	--------	-----------



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-16174183CZ18	Potência: 161W; Fluxo Luminoso: 24436lm; Eficiência Luminosa: 151,78 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-20176183CZ02	Potência: 201W; Fluxo Luminoso: 30543lm; Eficiência Luminosa: 151,96 lm/W; FP: 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: 70
23/06/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-20174183CZ02	Potência: 201W; Fluxo Luminoso: 31557lm; Eficiência Luminosa: 157 lm/W; FP: 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 50W 4K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7591LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 151,82 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 50W 5K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7605LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 152,1 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 5K0	POTÊNCIA: 58W; FLUXO LUMINOSO: 9250LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 159,48 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 30W 4K0	POTÊNCIA: 30W; FLUXO LUMINOSO: 4357LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145,23 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 30W 5K0	POTÊNCIA: 30W; FLUXO LUMINOSO: 4250LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 141,67 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 50W 4K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7076LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 141,52 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70



[Handwritten signature]

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 50W 5K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 6924LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 138,48 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 60W 4K0	POTÊNCIA: 60W; FLUXO LUMINOSO: 8373LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 139,55 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 60W 5K0	POTÊNCIA: 60W; FLUXO LUMINOSO: 8133LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 135,55 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 4K0	POTÊNCIA: 70W; FLUXO LUMINOSO: 11713LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 167,33 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 5K0	POTÊNCIA: 70W; FLUXO LUMINOSO: 11311LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 161,59 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 105W 5K0	POTÊNCIA: 105W; FLUXO LUMINOSO: 16803LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160,03 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 4K0	POTÊNCIA: 160W; FLUXO LUMINOSO: 24968LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 156,05 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 185W 4K0	POTÊNCIA: 185W; FLUXO LUMINOSO: 30700LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 165,95 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-08074188CZ02	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 11583LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 144,79 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-08076188CZ02	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 11249LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 140,61 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-10074188CZ02	POTÊNCIA: 100W; FLUXO LUMINOSO: 14591LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145,91 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-10076188CZ02	POTÊNCIA: 100W; FLUXO LUMINOSO: 15748,5LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 157,48 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-12074188CZ02	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 17898LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 149,15 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-12076188CZ02	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 16806LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 140,05 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-15074188CZ02	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 22757LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 151,71 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-15076188CZ02	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 22515LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150,10 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-18074188CZ02	POTÊNCIA: 180W; FLUXO LUMINOSO: 25085LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 139,36 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
15/07/2022	Incluído	LEDSTAR	SL-18076188CZ02	POTÊNCIA: 180W; FLUXO LUMINOSO: 25048LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 139,16 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 70
30/01/2023	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 4K0	Potência: 58W; Fluxo Luminoso: 8815,6 lm; Eficiência Luminosa: 151,99 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
30/01/2023	Incluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 5K0	Potência: 160W; Fluxo Luminoso: 24732,7 lm; Eficiência Luminosa: 154,57 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 30W 4K0	POTÊNCIA: 30W; FLUXO LUMINOSO: 4585LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 152,83 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA



4 página(s)	< (?pag=1&NumeroRegistro=005484/2021)	1 (?pag=1&NumeroRegistro=005484/2021)
2	3 (?pag=3&NumeroRegistro=005484/2021)	4 (?pag=4&NumeroRegistro=005484/2021)
> (?pag=4&NumeroRegistro=005484/2021)		

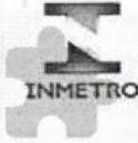
<< Voltar

Barra GovBr (<http://www.acessoainformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '462' and a signature.



BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

Buscar

Página inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>)

/ Qualidade (<http://www.inmetro.gov.br/qualidade/>) / Registro de objeto (...)

/ Consultar registros concedidos



Registro de Objeto

Consultar registros concedidos



Q Detalhes do Registro 005484/2021

Status
Ativo

Concessão
24/08/2021

UNICOBA ENERGIA S.A

Avenida dos Oitis, 1720 Mod 210 G2 Cep:69075-842 | Distrito Industrial II - Manaus - AM

Tel: (Telefone) 11998002512 - fillipe.delgado@ledstar.com.br (<mailto:fillipe.delgado@ledstar.com.br>) -

CNPJ: (CNPJ)23.650.282/0002-59

Programa de Avaliação da Conformidade

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro

nº (número) 62 de 17/02/2022

Nome de Família

LED LUMILEDS LUXEON
5050, IP66 OPTICO / IP66
ALOJAMENTO, VIDA
DECLARADA: 102.000 HORAS

Certificado

NCC 21.08855

-Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
------	-----------	-------	--------	-----------

Handwritten signatures and the number 463.



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 30W 5K0	POTÊNCIA: 30W; FLUXO LUMINOSO: 4590LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 153 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 40W 4K0	POTÊNCIA: 40W; FLUXO LUMINOSO: 6472LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 161,8 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 40W 5K0	POTÊNCIA: 40W; FLUXO LUMINOSO: 6408LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160,2 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 4K0	POTÊNCIA: 70W; FLUXO LUMINOSO: 11200LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 80W 4K0	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 12800LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 80W 5K0	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 12800LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 90W 4K0	POTÊNCIA: 90W; FLUXO LUMINOSO: 14400LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 90W 5K0	POTÊNCIA: 90W; FLUXO LUMINOSO: 14400LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 105W 4K0	POTÊNCIA: 105W; FLUXO LUMINOSO: 16800LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 120W 4K0	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 19200LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 120W 5K0	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 19200LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 145W 4K0	POTÊNCIA: 145W; FLUXO LUMINOSO: 23200LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 145W 5K0	POTÊNCIA: 145W; FLUXO LUMINOSO: 23200LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 185W 5K0	POTÊNCIA: 185W; FLUXO LUMINOSO: 29600LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA



Handwritten signature or mark.

Handwritten number 466.

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 200W 4K0	POTÊNCIA: 200W; FLUXO LUMINOSO: 32000LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
18/03/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 200W 5K0	POTÊNCIA: 200W; FLUXO LUMINOSO: 32000LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
23/06/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 09676183CZ02	POTÊNCIA: 96W; FLUXO LUMINOSO: 14171LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 147,61 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 09674183CZ02	POTÊNCIA: 96W; FLUXO LUMINOSO: 14291LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 148,86 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 07076183CZ02	POTÊNCIA: 70W; FLUXO LUMINOSO: 10481LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 149,73 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 07074183CZ02	POTÊNCIA: 70W; FLUXO LUMINOSO: 10527LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150,39 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 18676183CZ02	POTÊNCIA: 186W; FLUXO LUMINOSO: 28028LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150,69 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-18674183CZ02	POTÊNCIA: 186W; FLUXO LUMINOSO: 29121LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 156,56 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-15076183CZ02	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 21547LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 143,65 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-15074183CZ02	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 22521LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150,14 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-11576183CZ02	POTÊNCIA: 115W; FLUXO LUMINOSO: 16817LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 146,23 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-11574183CZ02	POTÊNCIA: 115W; FLUXO LUMINOSO: 17472LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 151,93 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-16174183CZ18	POTÊNCIA: 161W; FLUXO LUMINOSO: 24150LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
23/06/2022	<input type="checkbox"/> Excluído	LEDSTAR	SL-20176183CZ02	POTÊNCIA: 201W; FLUXO LUMINOSO: 30150LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA

Handwritten signature and initials, including the number 467.



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
23/06/2022	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL-20174183CZ02	POTÊNCIA: 201W; FLUXO LUMINOSO: 30150LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 50W 4K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7763LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 155,26 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA



4 página(s)	< (?pag=1&NumeroRegistro=005484/2021)	1 (?pag=1&NumeroRegistro=005484/2021)
2 (?pag=2&NumeroRegistro=005484/2021)	3	4 (?pag=4&NumeroRegistro=005484/2021)
> (?pag=4&NumeroRegistro=005484/2021)		

<< Voltar

Barra GovBr (<http://www.acessoinformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)

Handwritten signature

468 *Handwritten signature*



BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

Buscar

Página inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>)

/ [Qualidade](http://www.inmetro.gov.br/qualidade/) / [Registro de objeto](#) (../)

/ [Consultar registros concedidos](#)



Registro de Objeto

Consultar registros concedidos



Q Detalhes do Registro 005484/2021

Status
Ativo

Concessão
24/08/2021

UNICOPA ENERGIA S.A

Avenida dos Oitis, 1720 Mod 210 G2 Cep:69075-842 | Distrito Industrial II - Manaus - AM

Tel: (Telefone) 11998002512 - fillipe.delgado@ledstar.com.br (mailto:fillipe.delgado@ledstar.com.br) -

CNPJ: (CNPJ)23.650.282/0002-59

Programa de Avaliação da Conformidade

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro

nº (número) 62 de 17/02/2022

Nome de Família

LED LUMILEDS LUXEON
5050, IP66 OPTICO / IP66
ALOJAMENTO, VIDA
DECLARADA: 102.000 HORAS

Certificado

NCC 21.08855

-Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
------	-----------	-------	--------	-----------

Handwritten notes and signatures in blue ink.

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 50W 5K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7645LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 152,9 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 5K0	POTÊNCIA: 58W; FLUXO LUMINOSO: 9037LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 155,81 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 30W 4K0	POTÊNCIA: 30W; FLUXO LUMINOSO: 4350LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 30W 5K0	POTÊNCIA: 30W; FLUXO LUMINOSO: 4350LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 50W 4K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7250LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 50W 5K0	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 7250LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 60W 4K0	POTÊNCIA: 60W; FLUXO LUMINOSO: 8700LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA

1683
Rubrica
MUNICÍPIO DE...



nr
5

470



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.8 60W 5K0	POTÊNCIA: 60W; FLUXO LUMINOSO: 8700LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 5K0	POTÊNCIA: 70W; FLUXO LUMINOSO: 11200LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 105W 5K0	POTÊNCIA: 105W; FLUXO LUMINOSO: 16800LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 4K0	POTÊNCIA: 160W; FLUXO LUMINOSO: 25600LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 185W 4K0	POTÊNCIA: 185W; FLUXO LUMINOSO: 29600LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 08074188CZ02	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 11600LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL- 08076188CZ02	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 11600LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-10074188CZ02	POTÊNCIA: 100W; FLUXO LUMINOSO: 14500LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-10076188CZ02	POTÊNCIA: 100W; FLUXO LUMINOSO: 14500LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-12074188CZ02	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 17400LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-12076188CZ02	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 17400LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-15074188CZ02	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 21750LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-15076188CZ02	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 21750LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	Excluído	LEDSTAR	SL-18074188CZ02	POTÊNCIA: 180W; FLUXO LUMINOSO: 26100LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
15/07/2022	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL-18076188CZ02	POTÊNCIA: 180W; FLUXO LUMINOSO: 26100LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 145 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
27/01/2023	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 4K0	POTÊNCIA: 58W; FLUXO LUMINOSO: 8902LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 153,48 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 4.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
27/01/2023	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 5K0	POTÊNCIA: 160W; FLUXO LUMINOSO: 25600LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 160 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: VITTA
23/06/2022	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL-08076183CZ02	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 12380LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 154,75 LM/W; FATOR DE POTÊNCIA: > 0,99; TEMPERATURA DE COR: 5.000 K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70; FAMÍLIA: DURA
15/07/2022	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 70W 4K0	Potência: 70W; Fluxo Luminoso: 11200 lm; Eficiência Luminosa: 160,00 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70
30/01/2023	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 160W 5K0	Potência: 160W; Fluxo Luminoso: 24732,7 lm; Eficiência Luminosa: 160,00 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 5.000 K; IRC: > 70
30/01/2023	<input type="button" value="Excluído"/>	LEDSTAR	SL VITTA V9.3 58W 4K0	Potência: 58W; Fluxo Luminoso: 8815,6 lm; Eficiência Luminosa: 153,48 lm/W; FP: > 0,99; TCC: 4.000 K; IRC: > 70



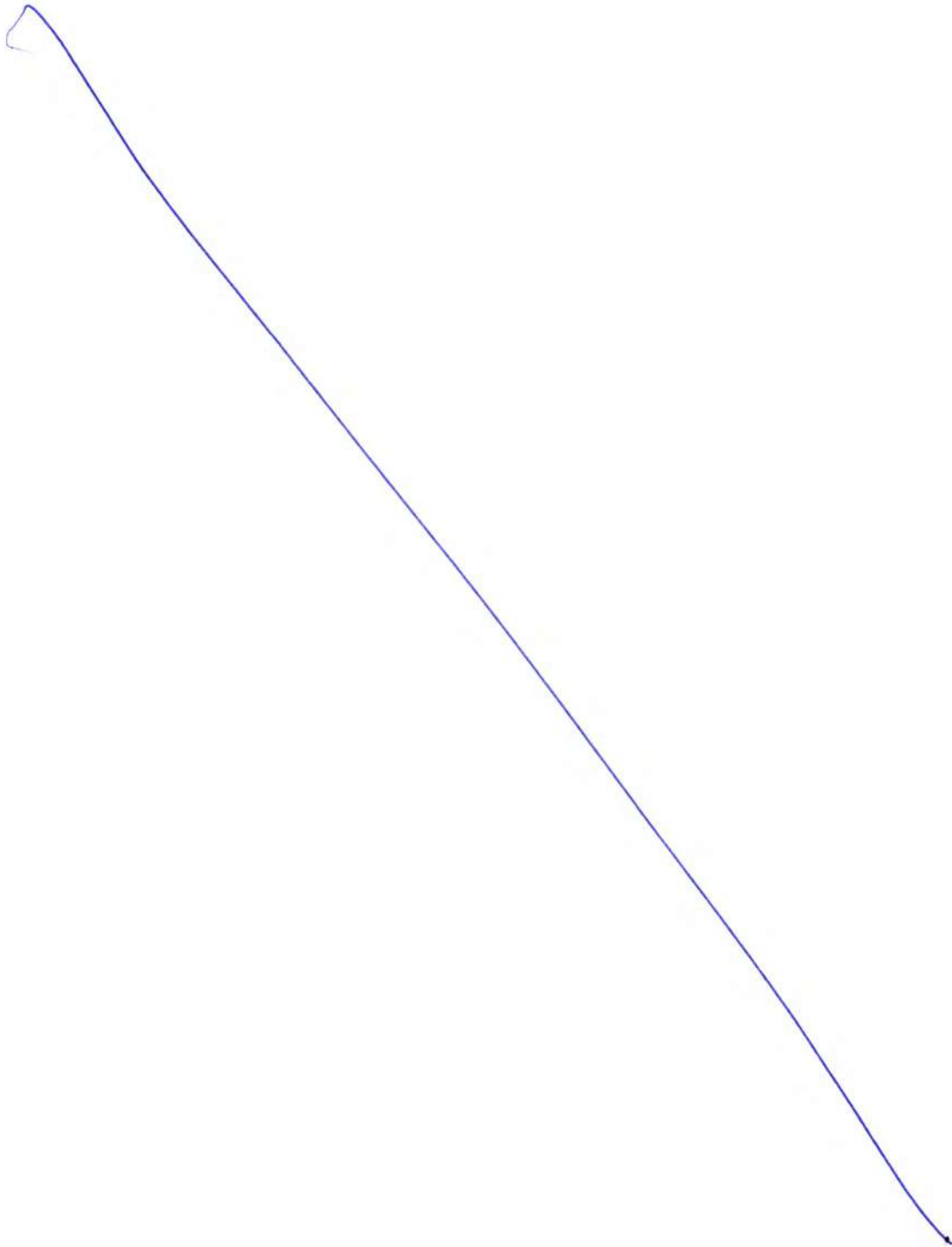
not
1-5

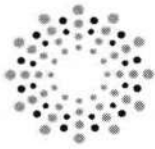
4 página(s)	< (?pag=1&NumeroRegistro=005484/2021)	1 (?pag=1&NumeroRegistro=005484/2021)
2 (?pag=2&NumeroRegistro=005484/2021)	3 (?pag=3&NumeroRegistro=005484/2021)	4 >

<< Voltar

Barra GovBr (<http://www.acaoainformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)

473





LEDSTAR

Uma marca do Grupo UNICOBRA

1690



LEDSTAR® Street-Light VITTA MINI V9.8



VIA PÚBLICA



PRONTA PARA TELEGESTÃO



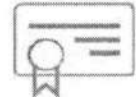
SMART CITY



Até 145 lm/W



FABRICAÇÃO NACIONAL



CERTIFICAÇÃO

A luminária LEDSTAR® Street-Light VITTA MINI V9.8 é a mais nova e eficaz luminária pública LED do Brasil. Desenvolvida para durar mais de 102.000 horas (expectativa de vida L70), é a escolha natural para projetos que visam o menor custo total de propriedade. Ilumina desde vias arteriais até vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica. Produto certificado de acordo com a portaria nº62, de 17 de Fevereiro 2022.

Garantia

Conforme termos de garantia disponível em ledstar.com.br/garantia

Handwritten signature

475 *Handwritten signature*



LEDSTAR
Uma marca do Grupo UNIGIBBA



LEDSTAR® Street-Light VITTA MINI V9.8

MODELO	SL VITTA-30	SL VITTA-50	SL VITTA-60
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS			
Potência Nominal de Rede (W)	30	50	60
Faixa de Tensão Nominal (V)		108 a 305	
Frequência Nominal (Hz)		50 - 60	
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,142	0,237	0,284
Fator de Potência		> 0,99	
Temperatura de Operação (°C)		- 10 a + 50	
Distorção Harmônica (THD) (%)		< 10	
Proteção Contra Surto (kV/ kA)	10 / 12 (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em série com a carga		
Tomada	7 pinos ANSI C136.41		
Relé Fotoelétrico	Opcional		
Starting Cap	Opcional		
Dimerização (V)	0 - 10		
Equivalência (W)	Lâmpada HID 70		

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Fluxo Luminoso da Luminária (lm)**	4.357	7.076	8.373
Eficiência da Luminária (lm/W)**	145,2	141,5	139,5
Classificação Fotométrica	TIPO II MÉDIA - Limitada em angulação 0°		
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	> 70		
Temperatura de Cor (TCC) (K)	4.000		
Expectativa de Vida do LED (L70) (h)	> 102.000		
Expectativa de Vida da Luminária (h)	> 102.000		

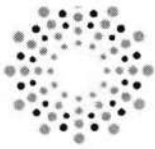
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm ² 300/500 V em EPR		
Material da Luminária	Alumínio Injetado		
Cor da Luminária	Cinza Munsell N6,5 (outras cores opcionais)		
Material da Lente	Policarbonato		
Fixação (mm)	Braço Horizontal de 30 até 63 de diâmetro (ajuste de ângulo do suporte, de - 5° até + 5°), torque de fixação de 17 N.m (para braços abaixo de 30 mm é necessário um adaptador)***		
Grau de Proteção Óptico (IP)	66		
Grau de Proteção do Alojamento do Controlador (IP)	66		
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	09		
Peso da Luminária (kg)	2,3		

** sujeito a alteração.

*** adaptador vendido separado.

476



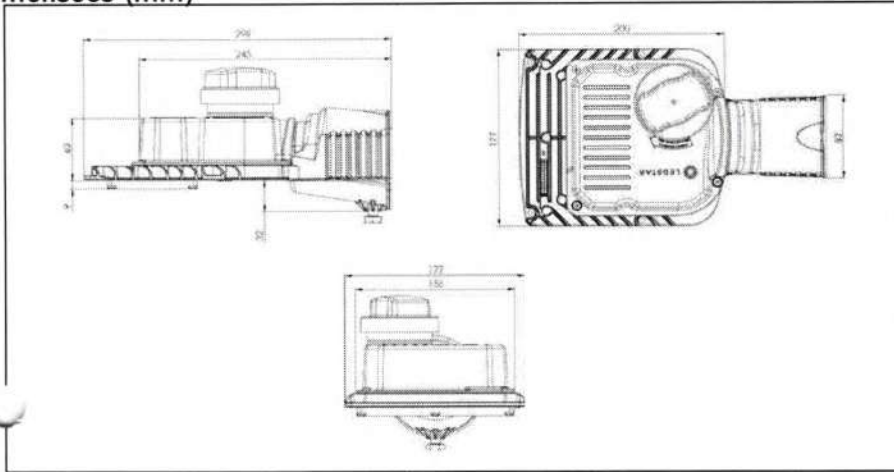
LEDSTAR

Uma marca do Grupo UNICOBA

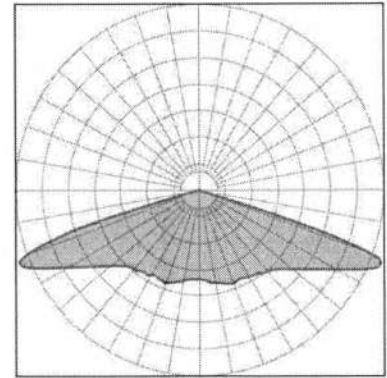


LEDSTAR® Street-Light VITTA MINI V9.8

Dimensões (mm)



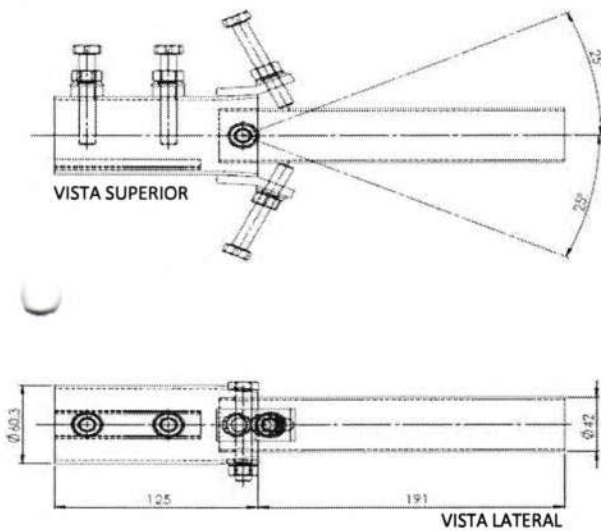
TIPO II MÉDIA



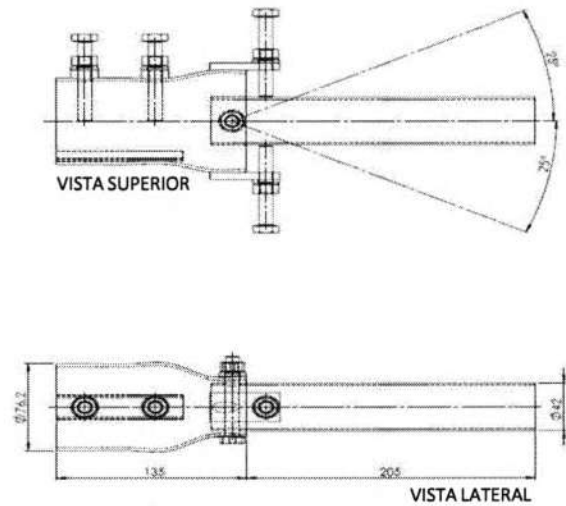
Suporte Articulado para Luminária (opcional)

Duas opções de suporte articulado para fixação de luminária pública, com acabamento galvanizado a fogo e abertura de -25° a +25°.

Opção 1 : Braço de 21 a 48 mm



Opção 2: Braço de 48 a 70 mm

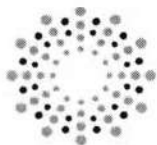


Identificação do Part Number

SL VITTA V9.8 30W 4K0

SL	VITTA	9.8		30 W	4K0
Modelo	Família	Versão	Modelo	Potência	Temperatura de Cor
STREET-LIGHT	VITTA	9	5	30 W	4.000 K
				50 W	5.000 K
				60 W	

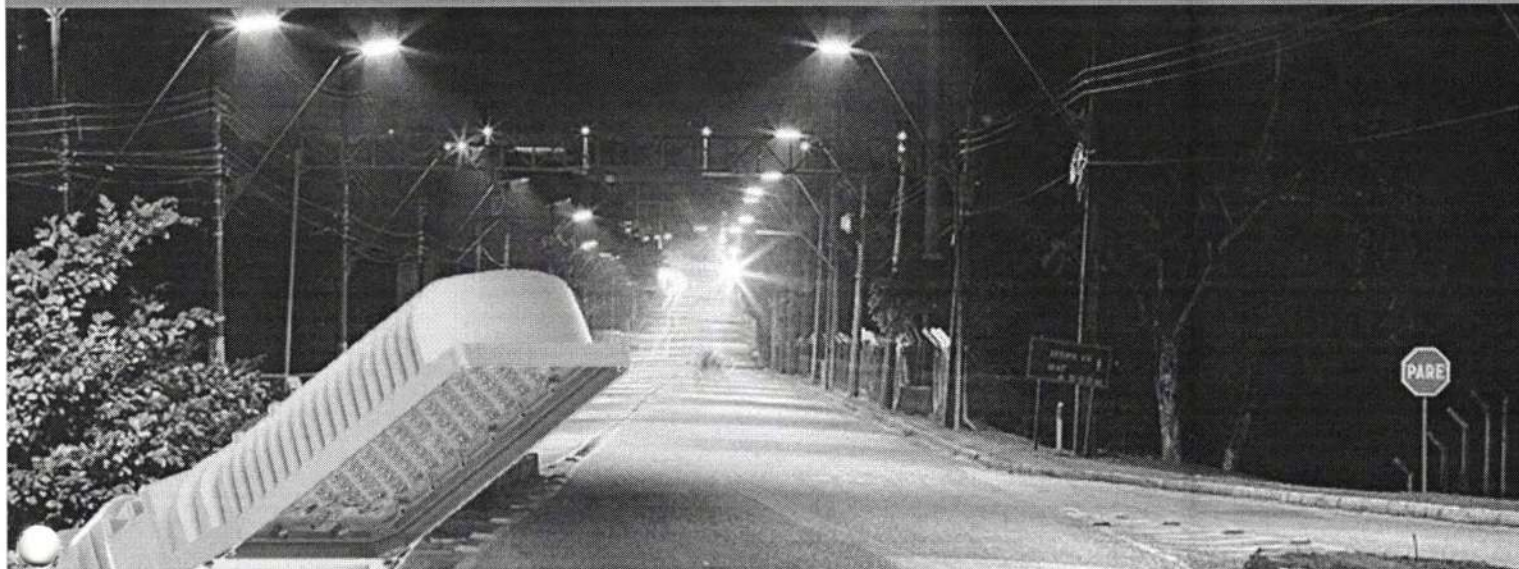
Handwritten signatures and initials: "m", "W", "477", and a large signature.



LEDSTAR
Uma marca do Grupo UNICOBRA



LEDSTAR® Street-Light VITTA V9.3



PRONTA PARA
TELEGESTÃO



SMART CITY



FABRICAÇÃO
NACIONAL

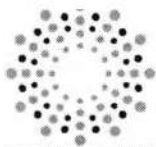


CERTIFICAÇÃO

A LEDSTAR® VITTA V9.3 é a mais nova e eficaz luminária pública LED do Brasil. Desenvolvida para durar mais de 102.000 horas (expectativa de vida L70), é a escolha natural para projetos que visam o menor custo total de propriedade. Ilumina desde vias arteriais até vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica. Produto certificado de acordo com a portaria Inmetro nº62, de 17 de Fevereiro 2022.

Garantia

Conforme termos de garantia disponível em:



LEDSTAR
Uma marca do Grupo UNICOBA



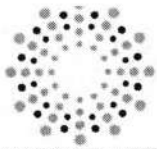
LEDSTAR® Street-Light VITTA V9.3

MODELO	SL VITTA 70	SL VITTA 80	SL VITTA 90	SL VITTA 105	SL VITTA 120	SL VITTA 145	SL VITTA 160	SL VITTA 185	SL VITTA 200
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS									
Potência Nominal de Rede (W)	70	80	90	105	120	145	160	185	200
Faixa de Tensão Nominal (VCA)	90 a 305								
Frequência Nominal (Hz)	50 - 60								
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,331	0,379	0,426	0,497	0,568	0,687	0,758	0,858	0,947
Fator de Potência	0,99								
Temperatura de Operação (°C)	- 10 a + 50								
Distorção Harmônica (THD) (%)	< 10								
Proteção Contra Surto (kV / kA)	10 / 12 (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligações em série com a carga								
ada	7 pinos ANSI C136.41								
Relé Fotoelétrico	Opcional								
Shorting Cap	Opcional								
Dimerização (V)	0 - 10								
Equivalência (W)	Lâmpada HID 70			Lâmpada HID 150		Lâmpada HID 300			

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS									
Fluxo Luminoso da Luminária (lm)	11.713	13.293	15.568	17.018	20.270	23.505	24.968	30.700	32.383
Eficácia da Luminária (lm/W)	167,3	166,1	172,9	162	168,9	162,1	156	165,9	161,9
Classificação Fotométrica	TIPO II MÉDIA - Limitada em angulação 0°								
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	>70								
Temperatura de Cor (TCC) (K)	4.000								
Vida Útil do LED (L70) (h)	> 102.000								
Expectativa de Vida da Luminária (h)	> 102.000								
Fabricante (marca) dos LEDs	LUMILEDS								
Modelo do LED	LUXEON 5050								

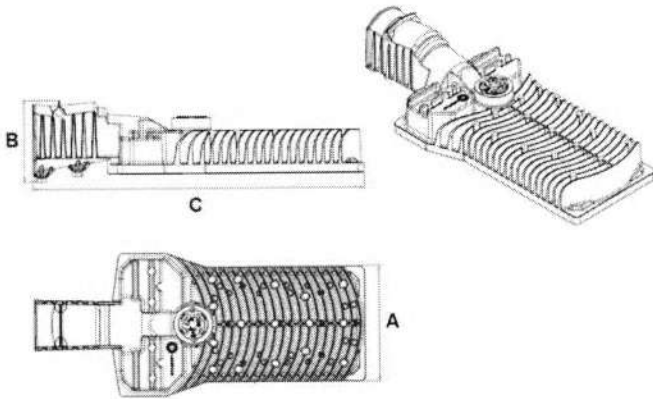
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS									
Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm ² 300/500 V em EPR								
Material da Luminária	Alumínio Injetado								
Material da Tampa	Alumínio Injetado								
Acabamento da Luminária	Pintura eletrostática de poliéster em pó com proteção UV								
Cor da Luminária	Cinza Munsell N6,5 (outras cores opcionais)								
Material da Lente	Policarbonato								
Fixação (mm)	Braço horizontal de 30 até 63 de diâmetro (ajuste de ângulo nativo, de - 15° até + 15°), torque de fixação de 17 N.m (para braços abaixo de 30 mm é necessário um adaptador)								
Grau de Proteção Óptica (IP)	66								
Alojamento do Controlador (IP)	66								
Driver (IP)	67								
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	09								
Peso da Luminária (Kg)	2,80			4,60			5,30		
Dimensões (mm)	(A) 200 x (B) 133 x (C) 431			(A) 235 x (B) 133 x (C) 546					

Handwritten signatures and notes:
 - Top right: "M" (handwritten)
 - Middle right: "5" (handwritten)
 - Bottom right: "479" (handwritten) and a large signature.

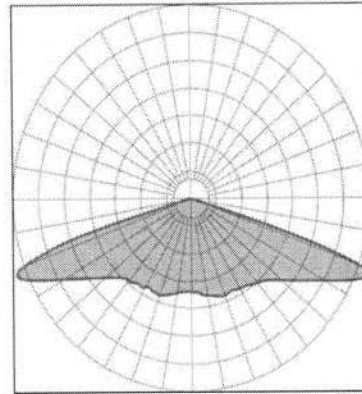


LEDSTAR® Street-Light VITTA V9.3

Dimensões (mm):

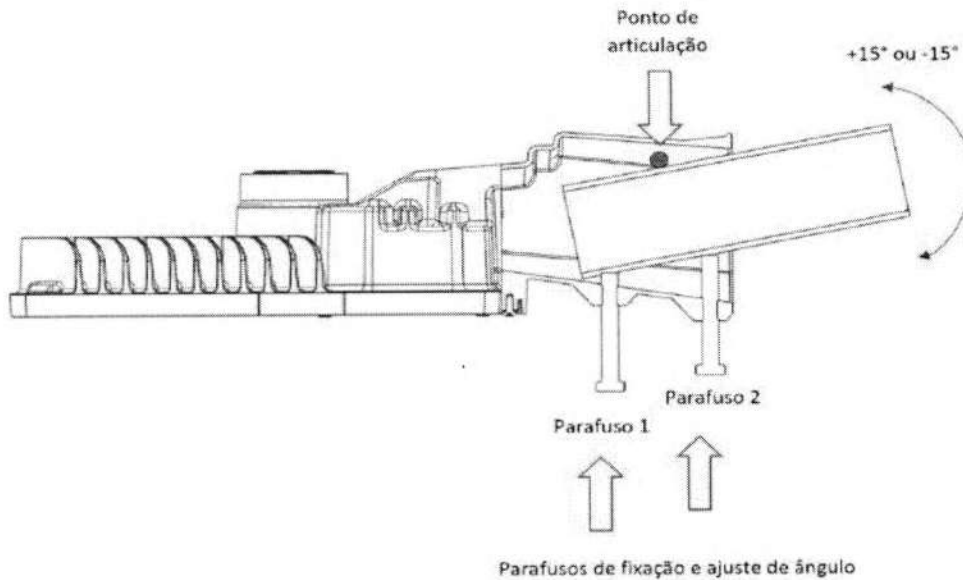


TIPO II MÉDIA



Suporte Articulado

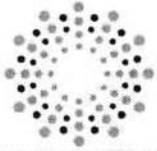
O braço de fixação da luminária deve ser encaixado e posicionado de acordo com a figura abaixo. Soltando ou apertando os parafusos de fixação é possível regular a posição da luminária no ângulo desejado. Após encontrar o ângulo desejado os parafusos devem ser fixados para que a luminária fique fixa na posição.



Exemplo de como identificar o modelo: **SL - VITTA 9.3 70W 5K0**

SL	VITTA	9.3		70 W	4K0
Modelo	Família	Versão	Modelo	Potência	Temperatura de Cor
STREET-LIGHT	VITTA	9	3	70 W	4.000 K
				80 W	5.000 K
				90 W	
				105 W	
				120 W	
				145 W	
				160 W	
				185 W	
				200 W	

Handwritten signature and number 480.



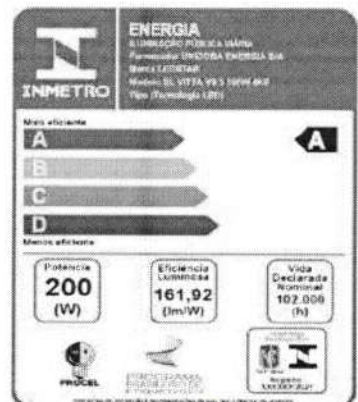
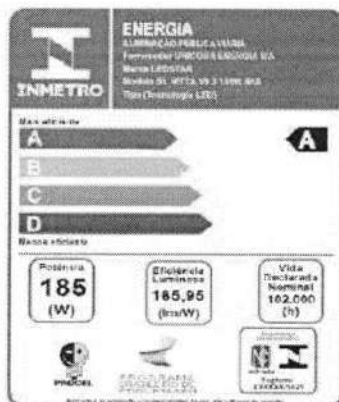
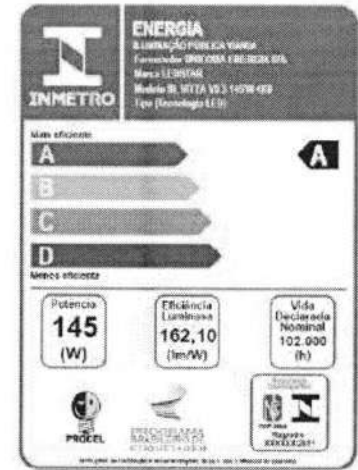
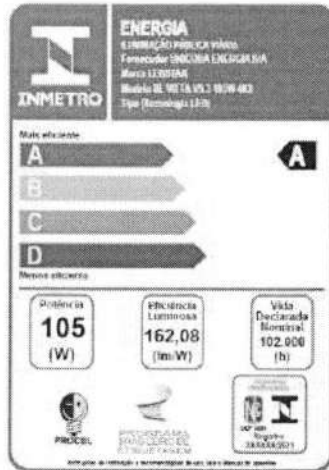
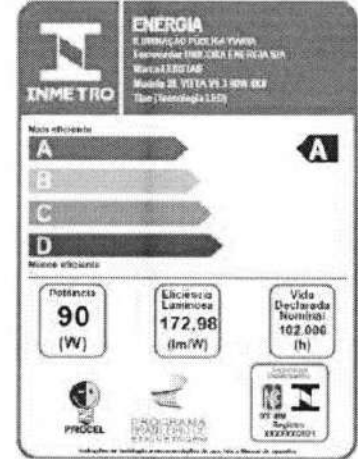
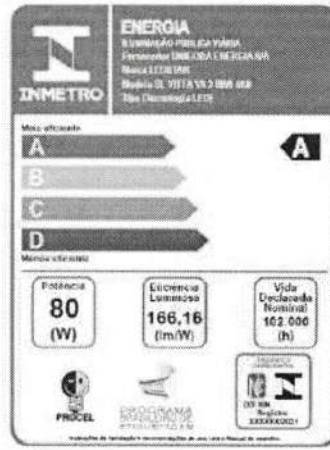
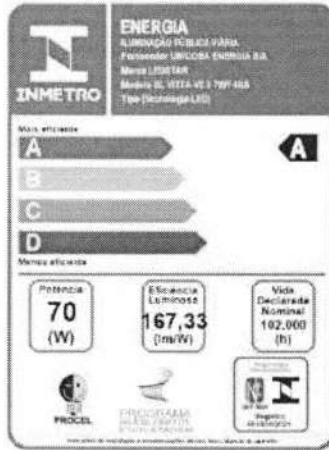
LEDSTAR
Uma marca do Grupo UNICOBA



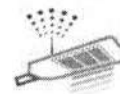
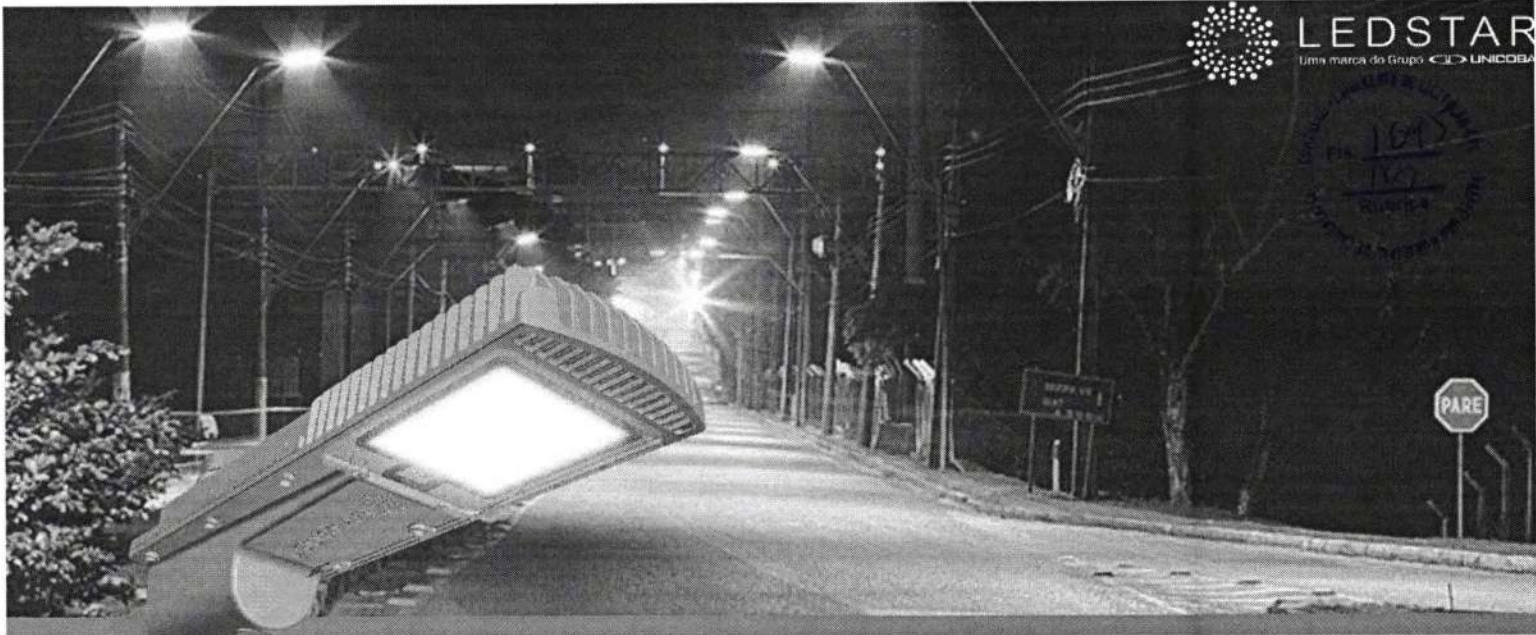
LEDSTAR® Street-Light VITTA V9.3

Produto certificado de acordo com a portaria nº62, de 17 de Fevereiro 2022.

Etiqueta ENCE do Produto:



Handwritten signature and number 481



PRONTA PARA
TELEGESTÃO



FABRICAÇÃO
NACIONAL



CERTIFICAÇÃO

Luminária Pública Street Light DURA V8.8

A LEDSTAR® DURA V8.8 é a mais nova luminária pública LED. Ideal para vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Possui o menor custo de aquisição em sua categoria para uma rápida redução de consumo de energia elétrica. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica. Produto certificado de acordo com a portaria nº62, de 17 de Fevereiro 2022.

Aplicações



- Vias Públicas • Rodovias • Estacionamentos • Condomínios • Praças

482

Luminária Street Light DURA V8.8



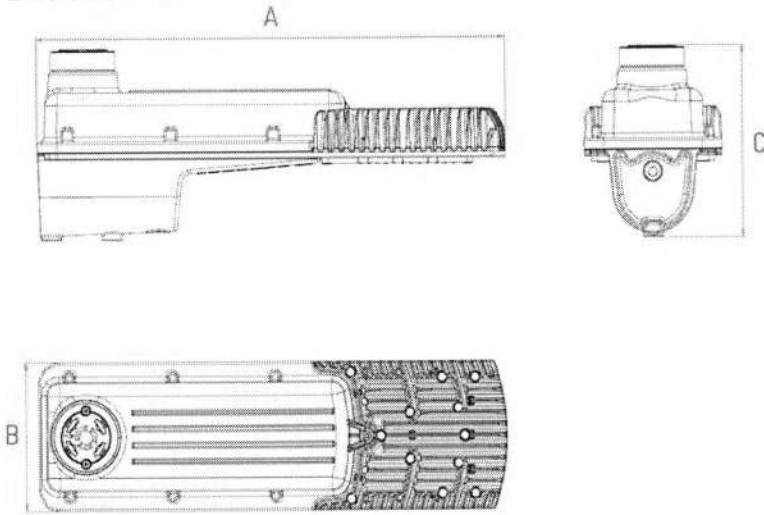
MODELO	SLDURA-80	SLDURA-100	SLDURA-120	SLDURA-150	SLDURA-180
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
Potência Nominal de Rede (W)	80	100	120	150	180
Faixa de Tensão Nominal (V)	108 a 305		90 a 305		
Frequência Nominal (Hz)	50 - 60				
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,379	0,473	0,568	0,710	0,852
Fator de Potência	> 0,99				
Temperatura de Operação (°C)	- 10 a + 50				
Distorção Harmônica (THD) (%)	< 10				
Proteção Contra Surto (kV / kA)	10 / 12 (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em série com a carga				
Tomada	7 pinos ANSI C136.41				
Relé Fotoelétrico	Opcional				
Shorting Cap	Opcional				
Dimerização (V)	0 - 10				
Equivalência (W)	Lâmpada HID 150 +	Lâmpada HID 250		Lâmpada HID 400	

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS					
Fluxo Luminoso da Luminária (lm)	11.583	14.591	17.898	22.757	25.085
Eficácia da Luminária (lm/W)	144,7	145,9	149,1	151,7	139,1
Classificação Fotométrica	TIPO II MÉDIA - Limitada em angulação 0°				
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	>70				
Temperatura de Cor (TCC) (K)	4.000				
Expectativa de Vida do LED (L70) (h)	> 102.000				
Expectativa de Vida da Luminária (h)	> 102.000				

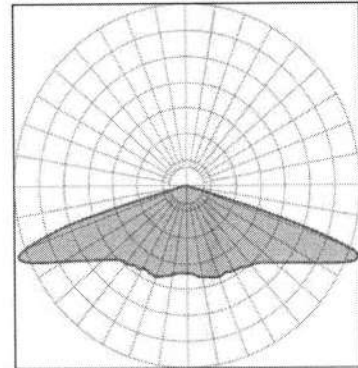
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS					
Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm ² 300/500 V em ERP NBR 287-4				
Material da Luminária	Alumínio Injetado				
Cor da Luminária	Cinza Munsell N6,5 (outras cores opcionais)				
Material da Lente	Policarbonato				
Fixação (mm)	Braço Horizontal de 30 até 63 de diâmetro (ajuste de ângulo do suporte), torque de fixação de 20 N.m				
Graus de Proteção Óptico (IP)	66				
Graus de Proteção do Alojamento do Controlador (IP)	66				
Graus de Proteção Contra Impactos (IK)	09				
Peso da Luminária (kg)	5,1				
Dimensões (mm)	(A) 467,8 x (B)137,4 x (C) 176,7			(A) 635,3 x (B)148,3 x (C)176,7	

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '483' and a signature.

Dimensões:



TIPO II MÉDIA

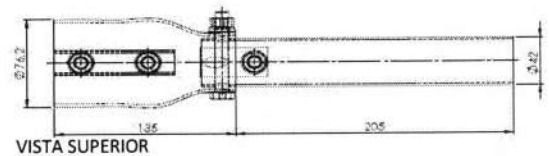
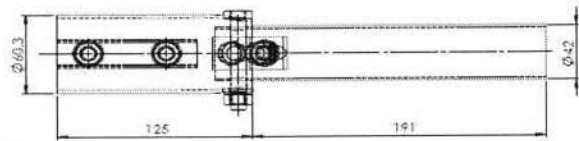
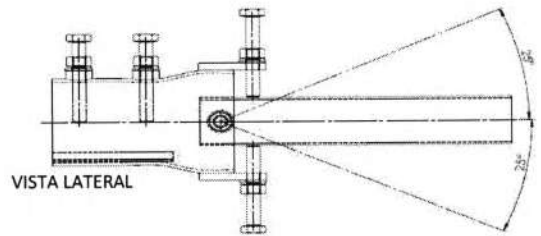
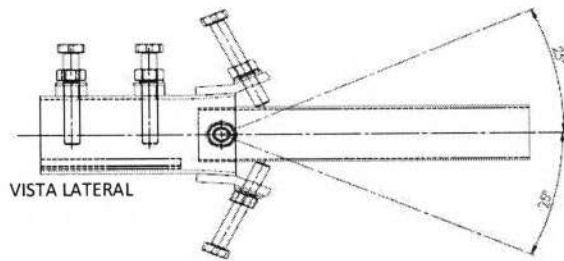


Suporte Articulado para Luminária (opcional)

Duas opções de suporte articulado para fixação de luminária pública, com acabamento Galvanizado a fogo e abertura de -25° a +25°.

Opção 1 : Braço de 21 a 48mm

Opção 2: Braço de 48 a 70mm



VISTA SUPERIOR

VISTA SUPERIOR

Identificação do Part Number

Exemplo: SL - 12076188CZ02

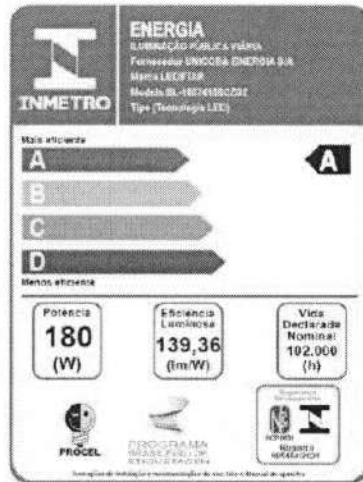
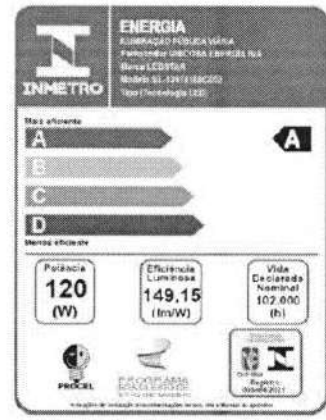
SL	120	7	6	1	88	CZ	02				
Modelo	Potência	IRC	Temperatura de Cor		Dimerização	Versão	Modelo	Cor	Variação Interna		
STREET-LIGHT	Ø80 80 W	70	6	5000 K	1	0-10V	8	8	CZ	Cinza	Variação Interna
	100 100 W		4	4.000 K							
	120 100 W										
	150 150 W										
	180 180 W										

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Produto certificado de acordo com a portaria nº62, de 17 de Fevereiro 2022.



Etiqueta ENCE do Produto:





CONSÓRCIO CELUZ

TERMO DE ENCERRAMENTO - PROPOSTA TÉCNICA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.12.01 - SEINFRA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

TIPO DE LICITAÇÃO: TÉCNICA E PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ANEXOS DESTES EDITAIS.

Prezados Senhores,

A documentação da Proposta Técnica do **CONSÓRCIO CELUZ**, apresentada para fins de participação na Licitação em referência, está dividida em 01 (um) volume original, sendo que:

Volume I numerado sequencialmente da folha _____ à folha _____;

Inclusive este, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Salvador, 06 de março de 2023.

COMPACTA ENGENHARIA LTDA - EMPRESA LÍDER
CNPJ: nº 16.079.048/0001-77
MARCELO MENDES DE CARVALHO
Eng. Eletricista - Registro: CREA/BA 050673619-9
CPF/MF nº 233.898.505-20
Sócio Administrador

486
Li
J