

Luminária Pública LED Modular

Linha Una • CLU

Conexled



As luminárias públicas LED da linha Una Conexled possuem sistema modular que proporciona facilidade na manutenção e fornecem ótimo desempenho e versatilidade para aplicações em rodovias, avenidas, ruas e praças. Design moderno e arrojado com alta resistência mecânica, instalação simples e segura com excelente acabamento. Utiliza LED High Power Osram® apropriados para iluminação profissional e de acordo com diretrizes da LM-80. Devido ao avançado sistema óptico, o conjunto de LED e lente proporciona alta uniformidade luminosa e excelente distribuição da luz, reduzindo o ofuscamento e aumentando os índices de iluminação. Poderá ser fornecida com base para relé FOTOELETRICO, dimerização 1-10 para o sistema de Telegestão. Consulte-nos disponibilidade de acordo com o modelo.

Características Gerais	CLU-M300
Potência Nominal	255 W ($\pm 10\%$)
Faixa de Tensão Nominal	127VAC (1,99A) / 220VAC (1,15A) / 277VAC (0,913A)
Frequência Nominal	50/60Hz
Classificação Fotométrica	Tipo II Média / Ângulo 0° - Totalmente Limitada
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	29 250 lm ($\pm 10\%$)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C)	115 lm/w ($\pm 10\%$)
Índice de Reprodução de Cores	>75
Temperatura de Cor Padrão	5 000K ($\pm 275K$)
Fator de Potência (à plena carga)	>0,95
Grau de Proteção	IP67 no compartimento óptico / IP54 no alojamento do controlador
Grau de Impacto	IK 09
Condições de Operação	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -30°C ~ +50°C / Umidade relativa do ar: até 100%
País de Origem	Fabricado no Brasil
Fabricação	Conex Eletromecânica Indústria e Comércio Ltda • CNPJ 54.601.612/0001-69
Garantia do Produto	Garantia de 5 anos
Validade Para Armazenamento	Indeterminada
Tipo de Proteção Contra Choque	Classe 1
Expectativa de Vida	50 000h @L70
Arquivo IES	Para obter os arquivos IES de nossas luminárias, entre em contato com um de nossos técnicos especializados: (11) 2334-9393

Características do LED	CLU-M300
Faixa de Tensão Nominal	252VCC
Corrente Nominal	0,90 A

Características do Driver	CLU-M300
Marca	Inventronics
Modelo	EUG-240S105DT
Potência	240W
Corrente Elétrica Nominal	127VAC (1,88A) / 220VAC (1,09A) / 277VAC (0,866A)

O controlador não depende do invólucro da luminária para proteção contra contato acidental com partes vivas.

Características Construtivas	CLU-M300
Quantidade de Módulos	5
Material do Corpo	Liga de Alumínio Injetado
Material do Corpo	Alumínio Extrudado 6063
Material da Lente	PMMA
Instalação	Encaixe para poste ou braço de 48,50mm a 60,3mm
Massa	11,5Kg
Medidas	811 x 300 X 76mm
Área da Força do Vento	S = 0,052m ²
Torque de Aplicação nos Parafusos do Braço	Parafuso M10 10x1,5 = 15N.m

Comparativo LED X Convencional	CLU-M300
Equivalência	HID >600W

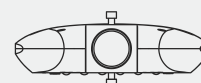
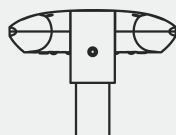
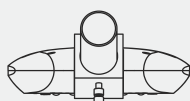




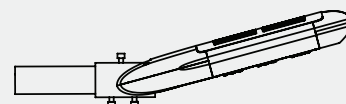
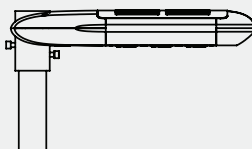
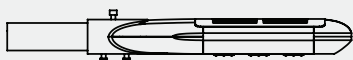
Manual de Instalação

Regulagem do Ângulo e Fixação

A soqueteira e o sistema regulável encontram-se na parte interna do alojamento, podendo ser regulada antes ou após à instalação. Os parafusos de fixação das braçadeiras devem ser apertados corretamente para garantir a sustentação da luminária. Cada detalhe é importante para garantir a segurança após a instalação.

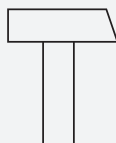


Montagem em poste ou braço com diâmetro de 48,50mm à 60,3mm. A sustentação é feita por dois parafusos localizados na parte superior e um parafuso na parte inferior da soqueteira. O torque de aperto nos parafusos é de no máximo 1,2Kgf.



Montada

Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis (adequadas somente para montagem sobre superfícies não inflamáveis)



Luminárias para serviços severos



Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico

Espaçamento

Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, Item 3.3.3.d)

Instalação Elétrica

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma / manutenção, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a Norma NBR 5410.

Qualificação Profissional

O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiados somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a Norma 5410 Instalações elétricas de baixa tensão e a NR 10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.



Luminária Pública LED Modular

Linha Una

CLU



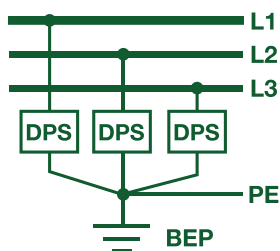
Manual de Instalação

Disjuntor

Proteção contra sobrecargas e a proteção contra curtos-circuitos. Devem ser providos dispositivos que assegurem proteção contra curtos-circuitos em todos os pontos do circuito.

Dispositivos de proteção contra surtos (DPS)

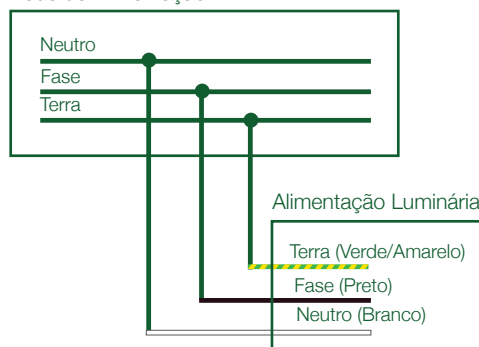
A proteção contra sobretensões requerida deve ser provida por dispositivos de proteção contra surtos (DPSs), que garantam uma atenuação das sobretensões da rede aos equipamento contra sobretensões de origem atmosférica transmitidas pela linha externa de alimentação, bem como a proteção contra sobretensões de manobra, os DPS devem ser instalados junto ao ponto de entrada da linha na edificação ou no quadro de distribuição principal, localizado o mais próximo possível do ponto de entrada. Os DPS devem ser ligados a cada condutor de fase conforme desenho abaixo e as luminárias ligadas ao barramento da rede. **Atenção:** verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária a ser instalada.



OBS: Luminária especial com entrada de tensão acima de 275VAC não possuem DPS interno neste caso deve se providenciar uma proteção maior na rede para à proteção e garantir a vida útil da luminária instalada. **Instalação que não estiver em conformidade a norma NBR-5410 pode acarretar na perda da garantia.**

Diagrama de ligação

Rede de Alimentação

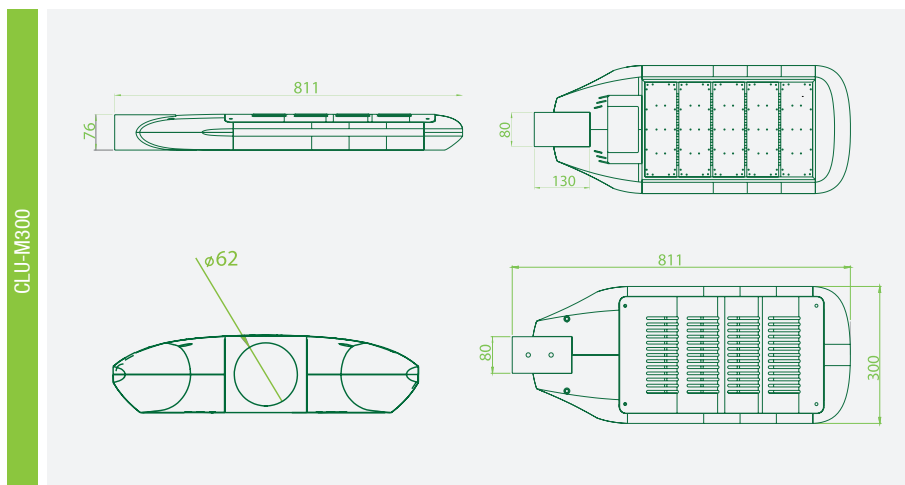


Manutenção

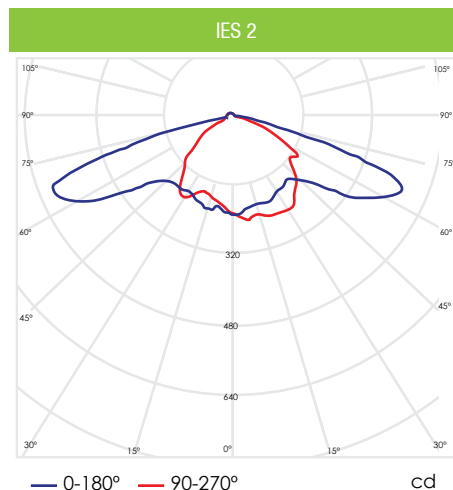
Acesso fácil aos componentes internos, equipamento auxiliar através da remoção dos parafusos localizados na parte superior que fixam a tampa ao corpo do alojamento. Para os módulos existe uma tampa superior com sistema basculante travada ao corpo através de um fecho de pressão em material termoplástico individual as demais partes do conjunto.

Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cordão especial ou por um cordão disponível exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico.

Desenho técnico



Curvas Fotométricas



Luminária Pública LED Modular

Linha Una

CLU



Codificação

CLU

Linha

CLU

M300

Modelo

M300 255W

K50

Temp. de cor

K50 5000K

IES2

Tipo de lente

IES2 IESNA tipo II

VD12

Tensão de Trabalho

Padrão 90~277VAC

VD12 12VCC**

VD24 24VCC**

T3

Acessórios

T3 Tomada para fotocelula Nema 3 pinos

T4 Tomada para telegestão 5 pinos

T7 Tomada para telegestão 7 pinos

RL Rele foto elétrico

DL Dali

**12VCC ou 24VCC não é recomendado para potência maior que 150W. Isto implica em maior consumo da bateria e corrente muito alta

Acessórios



T3 - Tomada para fotocelula Nema 3 pinos



T4 - Tomada para telegestão 5 pinos



T7 - Tomada para telegestão 7 pinos



RL - Rele foto elétrico



DL - Dali



INMETRO

ENERGIA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fornecedor: Conex Eletromecânica
Indústria e Comércio Ltda

Marca: Conexled

Modelo: CLU-M300

Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente



A

Menos eficiente

Potência

255
(W)

Eficiência Luminosa

115
(lm/W)

Vida Declarada Nominal
50000
(h)



PROGRAMA
BRASILEIRO DE
ETIQUETAGEM



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

2015/XYZ



www.conexled.com.br