

# LUMINA SERIES

Lighting as a Service

Powered By:

**ORION ENERGY**



**inventronics**

**WAGO**

**CLAMPER**

**RoHS**  
Compliant

**LM-79**  
**LM-80**

Approved American National Standard  
**ANSI**

**IES**

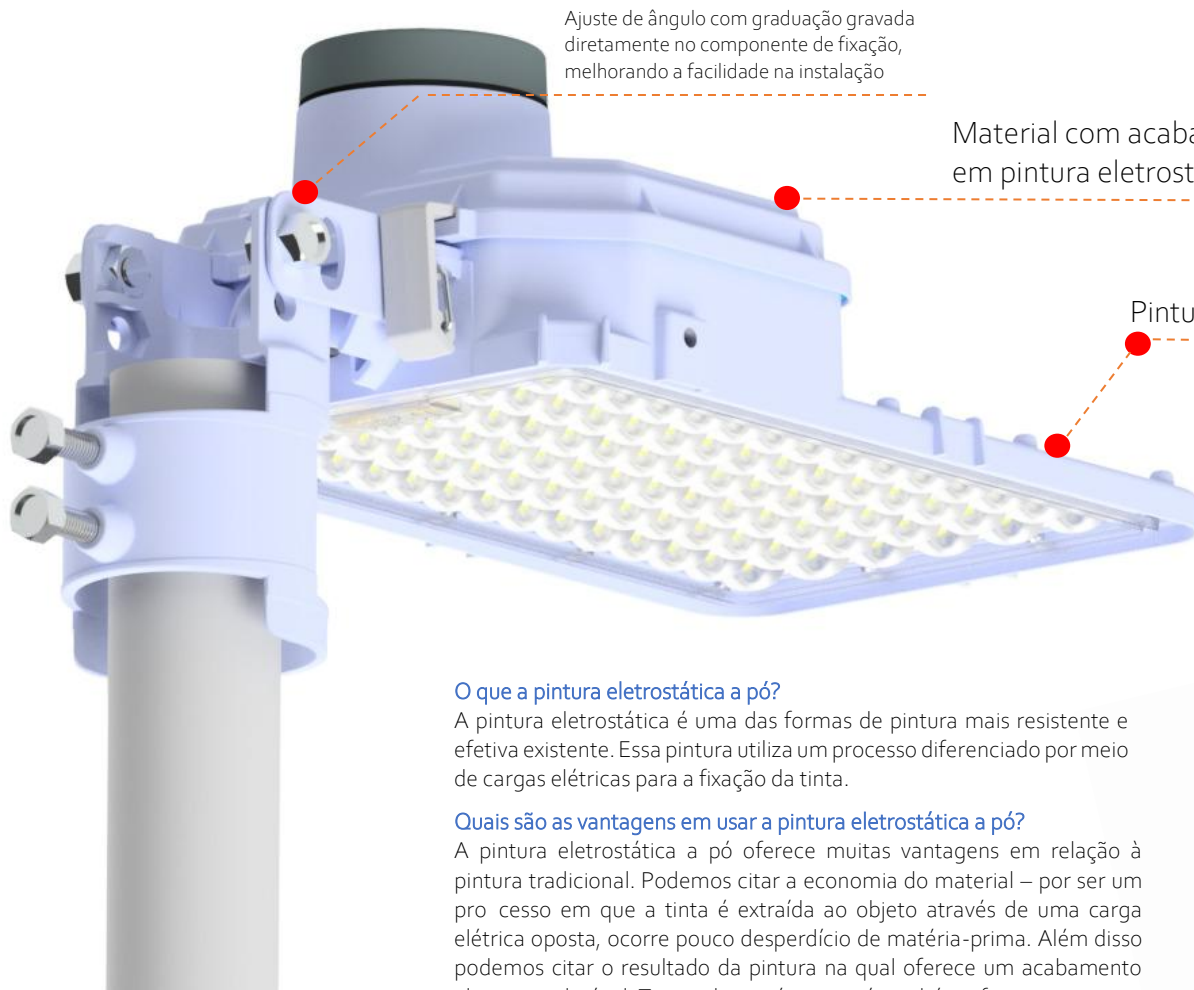
**200**  
**lm/w**

# LUMINA SERIES

LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA DE LED

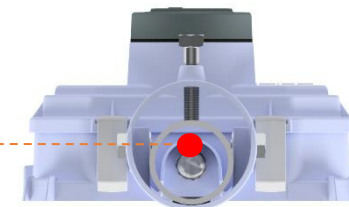
ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL OUTDOOR | 01

Design Moderno



Ajuste de ângulo com graduação gravada diretamente no componente de fixação, melhorando a facilidade na instalação

Diâmetro Padrão  $\varnothing 25,40\text{mm}^2$  à  $62\text{mm}^2$   
2 Parafusos em aço inoxidável



Material com acabamento em pintura eletrostática a pó em resina poliéster

Pintura PADRÃO

RAL7024  
CINZA

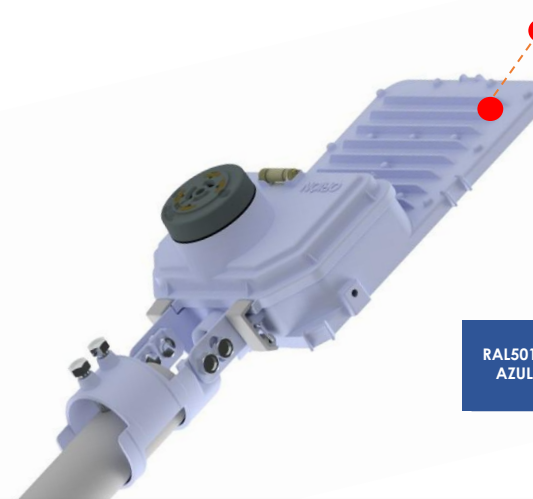
Aletas de dissipação formadas no próprio corpo da luminária para melhor dissipação térmica

**O que a pintura eletrostática a pó?**

A pintura eletrostática é uma das formas de pintura mais resistente e efetiva existente. Essa pintura utiliza um processo diferenciado por meio de cargas elétricas para a fixação da tinta.

**Quais são as vantagens em usar a pintura eletrostática a pó?**

A pintura eletrostática a pó oferece muitas vantagens em relação à pintura tradicional. Podemos citar a economia do material – por ser um processo em que a tinta é extraída ao objeto através de uma carga elétrica oposta, ocorre pouco desperdício de matéria-prima. Além disso podemos citar o resultado da pintura na qual oferece um acabamento altamente durável. Tintas eletrostáticas a pó também oferecem maiores taxas de cobertura quando comparadas aos métodos tradicionais de pintura em spray.



Cores opcionais sob consulta



**1 TOMADA NEMA, SEM BASE OU SC**

Base NEMA 3, 5 ou 7 PINOS.  
Atendimento conforme NORMAS NBR5123  
ANSI C136.41-2013  
Versões sem base ou Shorting Cap

**2 VEDAÇÃO**

Gasket de Vedação contra intempéries

**3 DRIVER CONTROLADOR**

Os drivers de corrente da INVENTRONICS são indicados para a alimentação de LEDs e Luminárias de LEDs que necessitem uma alimentação de corrente controlada. Os Drivers mantêm a corrente de saída constante, dentro da faixa de tensão de saída especificada. São disponíveis em diferentes versões de potências, R PROGRAMMER. Possuem proteções contra curto-circuito na saída e circuito aberto.

inventronics

**4 LENTE PRIMÁRIA**

Lente em Policarbonato  
Responsável pela fotometria  
Gerada em arquivo .IES

**5 CHIP LED**

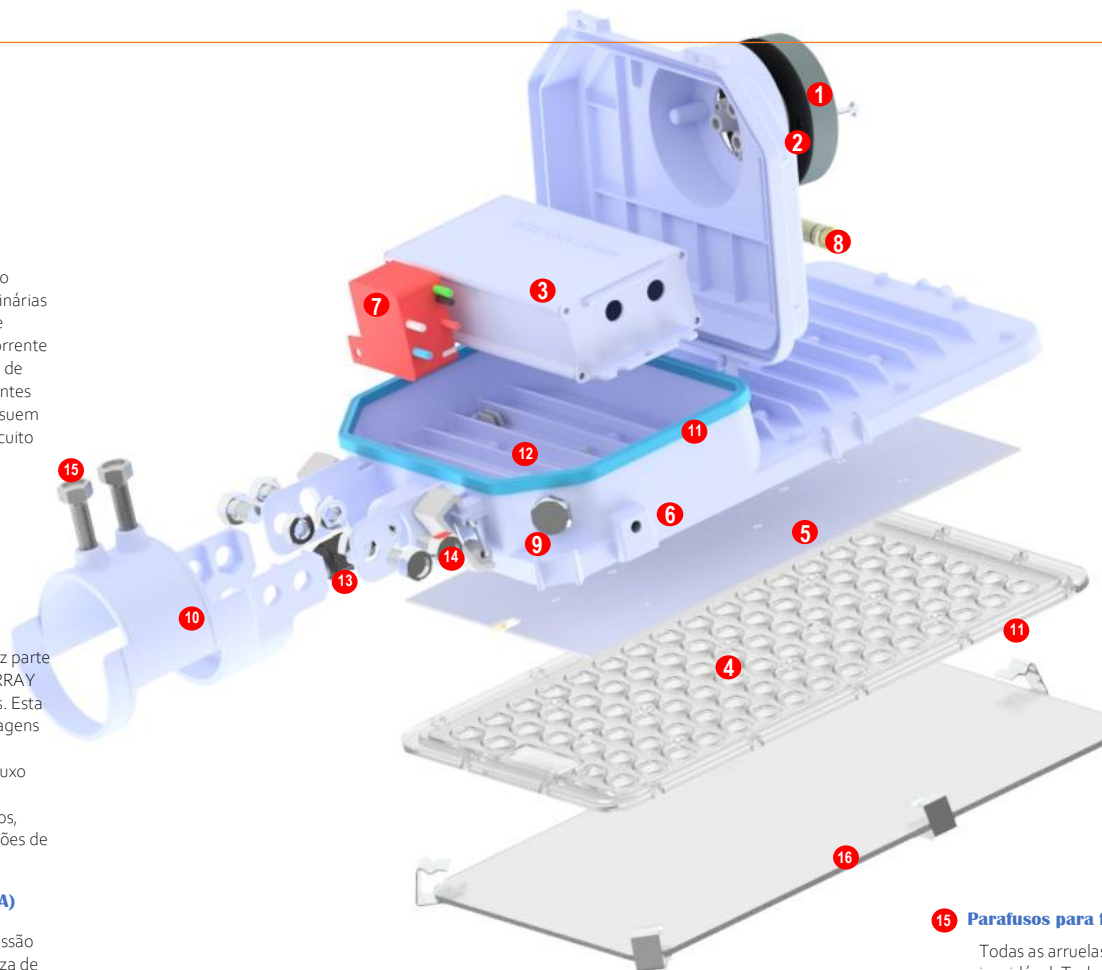
Chip de LED SMD em MCPB  
HIGH POWER OSRAM 5050 O DURIS® S 8 faz parte da revolucionária família de produtos Chip ARRAY SMD (CAS) da OSRAM Opto Semiconductors. Esta família de dispositivos multi-chip traz as vantagens conhecidas da tecnologia de pacote SMT de potência média para o alto desempenho de fluxo luminoso dos dispositivos. Permite designs completamente novos na área de grandes vãos, holofotes, iluminação pública e outras aplicações de iluminação.

**6 INVÓLCRO (100% CORPO DA LUMINÁRIA)**

Corpo de alumínio injetado 100% em alta pressão liga de alumínio A360, acima de 90% de pureza de alumínio.

**7 DPS (Dispositivo de Proteção contra-surtos)**

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia



Conectores internos de alta resistência  
**WAGO**

**8 Nível Bolha (Adicional)**

Nível bolha acoplada em parte superior da luminária para melhor ajuste de ângulo em sua instalação e melhor performance fotométrica

**9 Válvula de respiro (Adicional)**

A válvula de respiro em aço inoxidável garante o equilíbrio do ar dentro e fora da luminária, que melhora a vida útil da luminária e mantém a temperatura ambiente

**10 Sistema de fixação com Ajuste de ângulo**

Fixação da luminária por ponta de braço e topo de poste com ajuste de ângulo de -20° até + 20°. Sem uso de adaptadores.

**11 Junta de vedação 250° C**

Junta de vedação injetado em material de silicone+polipropileno, preparada para suportar temperatura de até +250° C, melhorando impacto e proteção da luminária contra resíduos sólidos e líquidos.

**12 Compartimento do Alojamento do Driver**

Alojamento do Driver e Dispositivo de proteção, integralmente separado do conjunto Óptico melhorando assim a dissipação de calor dos equipamentos vitais da luminária.

**13 Prensa Cabo em Aço Inoxidável**

Prensa Cabo em Aço Inoxidável. Além de possuir resistência a corrosão, ele garante aperto com torque necessário para vedação adequada.

**14 Acesso as partes vitais**

Acesso ao alojamento do driver por cima da luminária para melhor ergonomia nas trocas de dps. Abertura sem o uso de ferramentas, através de fechos de pressão injetados em alumínio.

**15 Parafusos para fixação em Inox**

Todas as arruelas, porcas e parafusos são em aço inoxidável. Todas as partes mecânicas (fixações, articulações, devido à preocupação da *Orion do Brasil*, possuem resistência à corrosão/de seu produto, além de possuir selagem química resistente à atmosfera marinha).

**16 Lente Secundária em Vidro Liso Temperado**

Lente secundária em vidro liso temperado de 4mm, para regiões com alta incidência de irradiação UV o vidro se torna um bloqueador da incidência, trazendo maior proteção e vida ultimo para o sistema ótico da luminária.



Lighting as a Service



| Ef. Luminosa (lm/w) | Família | Modelo  | Potência (w) | Marca CHIP LED | Fluxo Luminoso efetivo (+/- 5%) | Tensão (v) | Freq. (hz) | Driver I.P. (Controlador) T.H.D. % | Controle de Distribuição Luminosa (CDL) | TCC (k)                  | DPS          | Vida útil da Luminária L@80* |
|---------------------|---------|---|--------------|----------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------------|---|--------------------------|--------------|------------------------------|
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.025W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.025W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.025W05K0DME7P | 25           | ZSOPTO XPH5050 | 5.000                           | 90-305     | 50/60      | IP66/67 ≤ 8%                       | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.035W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.035W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.035W05K0DME7P | 35           | ZSOPTO XPH5050 | 7.000                           | 90-305     | 50/60      | IP66/67 ≤ 8%                       | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.045W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.045W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.045W05K0DME7P | 45           | ZSOPTO XPH5050 | 9.000                           | 90-305     | 50/60      | IP66/67 ≤ 8%                       | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.055W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.055W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.055W05K0DME7P | 55           | ZSOPTO XPH5050 | 11.000                          | 90-305     | 50/60      | IP66/67 ≤ 8%                       | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.065W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.065W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.065W05K0DME7P | 65           | ZSOPTO XPH5050 | 13.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.075W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.075W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.075W05K0DME7P | 75           | ZSOPTO XPH5050 | 15.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.085W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.085W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.085W05K0DME7P | 85           | ZSOPTO XPH5050 | 17.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.095W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.095W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.095W05K0DME7P | 95           | ZSOPTO XPH5050 | 19.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.105W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.105W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.105W05K0DME7P | 105          | ZSOPTO XPH5050 | 21.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.115W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.115W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.115W05K0DME7P | 115          | ZSOPTO XPH5050 | 23.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.135W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.135W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.135W05K0DME7P | 135          | ZSOPTO XPH5050 | 27.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.145W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.145W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.145W05K0DME7P | 145          | ZSOPTO XPH5050 | 29.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.175W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.175W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.175W05K0DME7P | 175          | ZSOPTO XPH5050 | 35.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.195W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.195W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.195W05K0DME7P | 195          | ZSOPTO XPH5050 | 39.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |
| 200 LM/W            | LUMINA  | LP-LUMINA.215W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.215W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.215W05K0DME7P | 215          | ZSOPTO XPH5050 | 43.000                          | 90-305     | 50/60      | IP67 ≤ 8%                          | TIPO II MÉDIA TOTALMENTE LIMITADA       | 2.700*<br>4.000<br>5.000 | 15kV<br>12kA | 108.000h                     |

- Fluxo luminoso de 2.700K, é 5% abaixo das outras TCC, OPCIONAL.
- Vida útil da Luminária, pode ser visualizado de acordo com o cálculo IES ITM-21-11 LM-80-15 Test Report, refletindo Case temperature (solder point) Ts=°c, cenários L@70, L@80 e L@90

### PART NUMBER

LP - LUMINA I 3.0 4 5 W 0 4 K 0 D M E 7

LUMINÁRIA PÚBLICA

FAMÍLIA

1. Versão.....I

2. Versão.....II

3. Versão.....III

4. Versão.....IV

5. Versão.....V

Versões SB\*, SC\*, 3P\*, 5P\*, 7P\* e AF\*

Dimerizável 0-10v

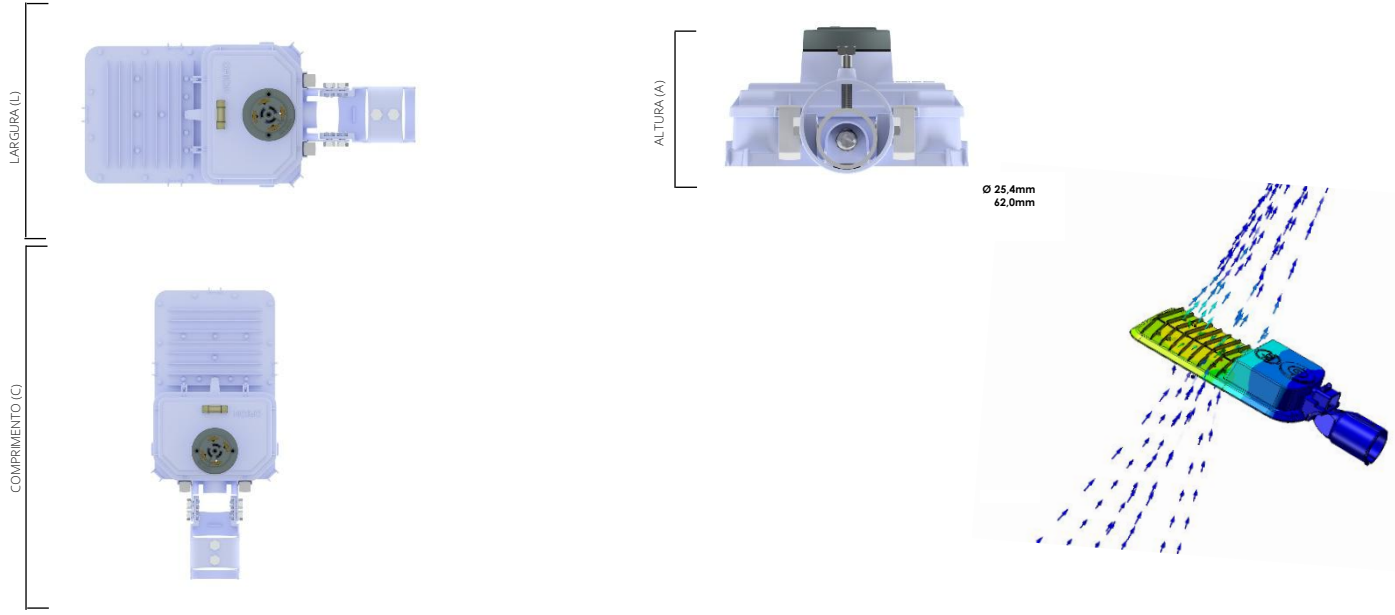
Temperatura de Cor (K)

Potência (w)

Geração

\*SB (SEM BASE), SC (SHORTING CAP), 3P (TRES PINOS), 5P (5 PINOS), 7P (7 PINOS), AF (AJUSTE FIXO)

Os produtos da marca ORION DO BRASIL, notavelmente exemplificados pelas Luminárias Públicas Viárias, ostentam uma garantia compulsória que abrange possíveis defeitos de fabricação. Esta garantia é acompanhada por um serviço de assistência técnica abrangente, disponível em todo o território nacional, e se estende por um período mínimo de 5 (cinco) anos. Em situações onde a demanda por prazos mais prolongados ou especificações não contempladas pelas versões convencionais se fizer presente, a empresa se compromete a oferecer garantias personalizadas, confirmadas através de um Certificado oficial emitido pela ORION DO BRASIL e/ou uma Declaração de garantia. Isso reafirma o compromisso da ORION DO BRASIL com a excelência de seus produtos e com a satisfação plena de seus clientes, consolidando-se como uma escolha confiável e inovadora no cenário das soluções de iluminação pública.



| Versão | Família | Modelo  | Dimensão (mm) C x L x A | Peso Líq. (kg) | Temperatura ambiente °C | Classe Proteção (IP) (IK) | IRC | Fator de potência (220v) | Efi. Driver (%) | Material Corpo (Invólucro) | Diâmetro de dispositivo de fixação (mm) |
|--------|---------|---|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|-----|--------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.025W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.025W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.025W05K0DME7P | 424*172*96              | 1,88           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥90%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.035W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.035W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.035W05K0DME7P | 424*172*96              | 1,88           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥90%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.045W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.045W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.045W05K0DME7P | 467*172*96              | 1,88           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥90%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.055W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.055W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.055W05K0DME7P | 467*172*96              | 1,88           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥90%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.065W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.065W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.065W05K0DME7P | 498*203*96              | 3,62           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥90%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.075W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.075W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.075W05K0DME7P | 498*203*96              | 3,62           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.085W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.085W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.085W05K0DME7P | 602*225*96              | 3,62           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.095W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.095W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.095W05K0DME7P | 602*225*96              | 3,62           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.105W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.105W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.105W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,62           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.115W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.115W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.115W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,82           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.135W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.135W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.135W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,82           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.145W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.145W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.145W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,82           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.175W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.175W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.175W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,82           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.195W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.195W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.195W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,82           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |
| LP     | LUMINA  | LP-LUMINA.215W27K0DME7P<br>LP-LUMINA.215W04K0DME7P<br>LP-LUMINA.215W05K0DME7P | 674*225*96              | 3,82           | -45°C + 60°C            | CL I<br>IP67<br>IK09      | ≥70 | ≥0,99                    | ≥93%            | ALUMÍNIO INJETADO A360     | 25mm<br>62mm*                           |

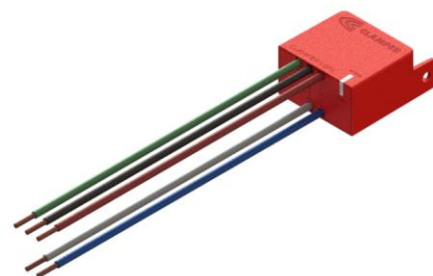
• Nota: Os dados de peso acima são todos valores típicos.

### Dispositivo de Proteção contra surtos

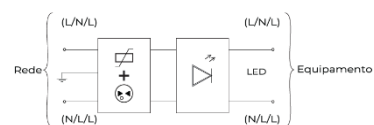
| Características Técnicas                                  | Unidade         | CLAMPER Light  |        |        |                              |        |
|---|-----------------|--|--------|--------|------------------------------|--------|
|   |                 | 023013 / 028338 *  | 024749 | 028335 | 023807 / 028337 * / 030853** | 028336 |
| Código CLAMPER  | -               | 023013 / 028338 *  | 024749 | 028335 | 023807 / 028337 * / 030853** | 028336 |
| RoHS  | -               | Sim  |        |        |                              |        |
| Norma aplicável   | -               | IEC 61643-11   |        |        |                              |        |
| Classificação   | -               | INTERTEK EL-CS-240504  |        |        |                              |        |
| Classe de proteção  | -               | II / III   |        |        |                              |        |
| Tecnologia de proteção                                    | -               | Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)             |        |        |                              |        |
| Modos de proteção   | -               | L/G - N/G (modo comum); L/N (modo diferencial)                         |        |        |                              |        |
| Nível de proteção - U <sub>p</sub>                        | kV              | 1,5  |        |        |                              |        |
| Tempo de resposta típico                                  | ns              | < 100  |        |        |                              |        |
| Proteção térmica dos varistores                           | -               | Sim  |        |        |                              |        |
| Número de condutores protegidos                           | -               | 02 (dois)  |        |        |                              |        |
| Fusível Backup (recomendado)                              | A               | 16 gL/gG (01 fusível backup por fase)                                  |        |        |                              |        |
| Tensão nominal de operação - U <sub>c</sub>               | V               | 127 / 220 (L/N); 220 (L/L)   |        |        |                              |        |
| Corrente de carga nominal - I <sub>c</sub>                | A               | 10A (aplicável apenas quando o produto for ligado em série)            |        |        |                              |        |
| Potência máxima - W <sub>max</sub>                        | W               | 1270 @ 127V; 2200 @ 220V   |        |        |                              |        |
| Tensão máxima de operação contínua - U <sub>c</sub>       | V <sub>ca</sub> | 275  |        |        |                              |        |
| Sobretensão temporária - U <sub>oc</sub>                  | V               | (L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)             |        |        |                              |        |
| Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs - I <sub>n</sub>   | kA              | 5  |        |        |                              |        |
| Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - I <sub>max</sub>  | kA              | 15   |        |        |                              |        |
| Corrente de dimens. máxima @ 8/20 µs - I <sub>dimax</sub> | kA              | 25 (somatório das correntes de descarga máxima por modo de proteção)   |        |        |                              |        |
| Tensão de circuito aberto - U <sub>oc</sub>               | kV              | 15 (L/N)   |        |        |                              |        |
| Indicação de proteção ativa                               | -               | Local, através de LED  |        |        |                              |        |
| Esquema de instalação                                     | -               | Em série ou em paralelo com a carga                                    |        |        |                              |        |
| Conexão elétrica (entrada/saída)                          | mm <sup>2</sup> | Cabos flexíveis #1,5   |        |        |                              |        |
| Comprimento dos cabos (entrada/saída)                     | mm              | 100  | 150    | 120    | 100                          | 150    |
| Sistema de aterramento                                    | -               | TN e TT  |        |        |                              |        |
| Temperatura de operação                                   | °C              | -40 ~ 85   |        |        |                              |        |
| Invólucro   | -               | Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo |        |        |                              |        |
| Grau de proteção  | -               | IP20   |        |        | IP66                         |        |
| Peso  | g               | 43   |        |        | 60                           |        |
| Dimensões máximas   | mm              | 44,3 x 39,6 x 22,5 (C x L x A)   |        |        |                              |        |

\* Com cabo de aterramento com terminal olhal M5.

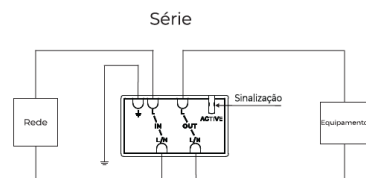
\*\* Embalagem em caixa individual.



#### Circuito elétrico

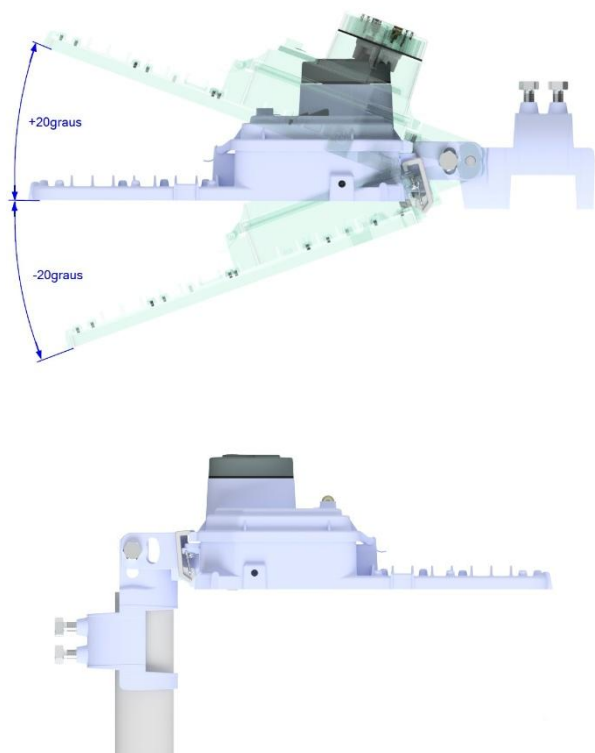


#### Esquema de Ligação



#### PADRÃO

Ajuste de fixação através de variação de diferentes ângulos acoplado na Luminária



#### OPCIONAL

Fornecimento da Luminária COM ajuste de +0°, +5°, +10° e +15°.





SAC – Customer Service

Fone +55 41 3601.1250 | [bruno@oriondobrasil.com.br](mailto:bruno@oriondobrasil.com.br)

©2026 ORION DO BRASIL SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO S/A, Todos os direitos reservados. A ORION reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações às especificações e/ou descontinuar qualquer produto a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação, e não se responsabiliza por quaisquer consequências que possam resultar do uso desta publicação. 01/2026\_v1.

Website

[www.oriondobrasil.com.br](http://www.oriondobrasil.com.br)

