

Lighting as a Service



**OSRAM**  
Opto Semiconductors

**intra**  
ILUMINAÇÃO INTELIGENTE



**RoHS**  
Compliant

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

**IP66**  
**IK08**



ATÉ **160**  
**lm/w**

VEGA Series®

Design Exclusivo



Material com acabamento em pintura eletrostática a pó

Pintura PADRÃO CINZA RAL 7035



Opções:

- com Base NEMA 3PINOS
- com base NEMA 7PINOS
- sem base / Shorting Cap

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



**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.

Opções de Cores Opcionais

RAL5010 AZUL	RAL7024 CINZA	RAL9005 PRETO
RAL6002 VERDE	RAL7030 CINZA	RAL3020 VERMELHO

Outras cores fora de padrão, poderão ser produzidas mediante a 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 INTRAL 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.



### 4 LENTE SECUNDÁRIA

Lente secundária em Policarbonato  
Responsável pela fotometria  
Gerada em arquivo .IES



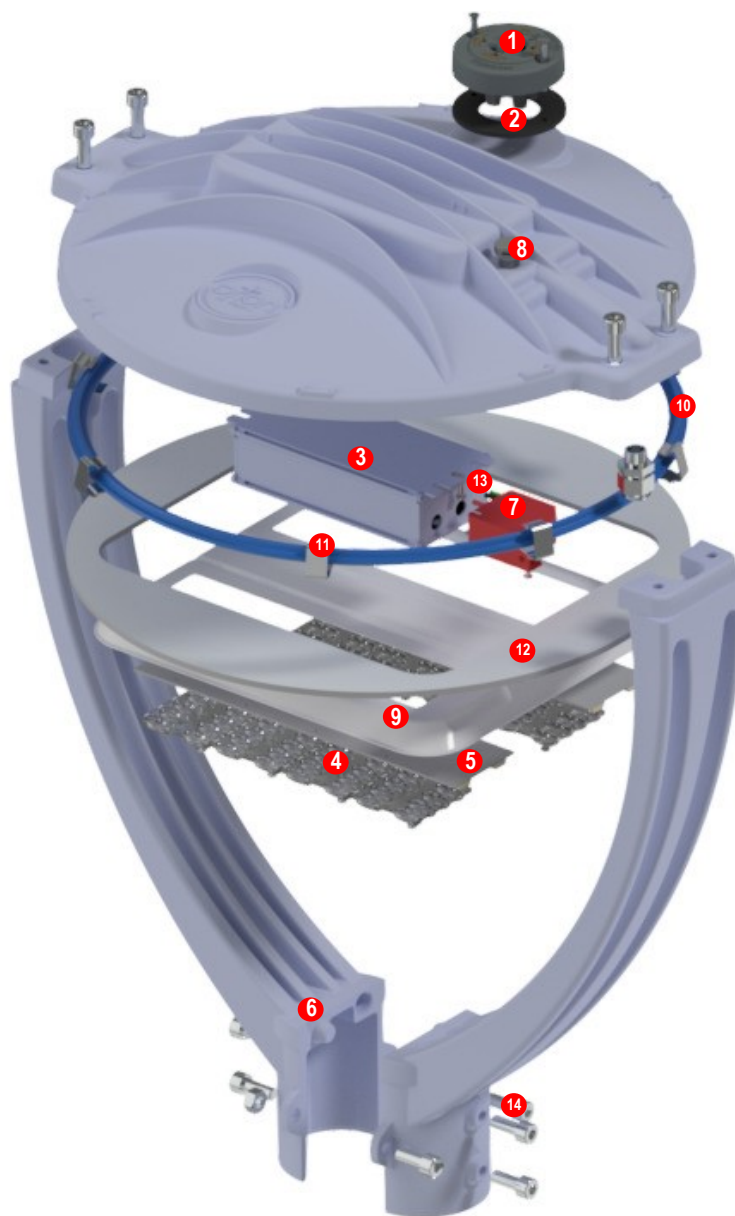
### 5 CHIP LED

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 80% 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



### 8 Válvula de respiro

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



### 9 Corpo Refletor em polímero

Refletor projetado para melhor dinâmica e performance fotométrica da luminária, propicia uma melhor distribuição luminosa e não desperdiça luminosidade, aumentando a eficácia da luminária

### 10 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.

### 11 Fechos em inox para abertura da luminária

Não é necessário nenhuma ferramenta para a abertura da luminária, ela é executada pela sua parte frontal, apenas através de pressão manual, o profissional deve estar com equipamento de proteção individual como luvas apenas, não haverá perda de vedação



### 12 Lente primária em vidro

Lente primária em vidro liso plano temperado em 4mm<sup>2</sup>, suportando IK08, para IK09, o mesmo deverá ser opcional.

### 13 Conectores internos de alta resistência



### 14 Parafusos

Parafusos com cabeça chave estrela em inox



Lighting as a Service

### ❖ CHIP LED 5050 Versão LUMINÁRIA PÚBLICA

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. %	Controlde de Distribuição Luminosa (CDL)	TCC (k)	DPS	Vida útil da Luminária L@70
160 LM/W	VEGA	LD-VEGAIII.027W3K0DME7P LD-VEGAIII.027W4K0DME7P LD-VEGAIII.027W5K0DME7P	27	OSRAM DURIS S8	4.320	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h
160 LM/W	VEGA	LD-VEGAIII.037W3K0DME7P LD-VEGAIII.037W4K0DME7P LD-VEGAIII.037W5K0DME7P	37	OSRAM DURIS S8	5.920	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h
160 LM/W	VEGA	LD-VEGAIII.056W3K0DME7P LD-VEGAIII.056W4K0DME7P LD-VEGAIII.056W5K0DME7P	56	OSRAM DURIS S8	8.960	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h
160 LM/W	VEGA	LD-VEGAIII.070W3K0DME7P LD-VEGAIII.070W4K0DME7P LD-VEGAIII.070W5K0DME7P	70	OSRAM DURIS S8	11.200	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h
160 LM/W	VEGA	LP-VEGAIII.090W3K0DME7P LP-VEGAIII.090W4K0DME7P LP-VEGAIII.090W5K0DME7P	90	OSRAM DURIS S8	14.400	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h
160 LM/W	VEGA	LP-VEGAIII.0120W3K0DME7P LP-VEGAIII.0120W4K0DME7P LP-VEGAIII.0120W5K0DME7P	120	OSRAM DURIS S8	19.200	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h
160 LM/W	VEGA	LP-VEGAIII.0148W3K0DME7P LP-VEGAIII.0148W4K0DME7P LP-VEGAIII.0148W5K0DME7P	148	OSRAM DURIS S8	23.680	90-305	50/60	IP67 ≤ 8%	2M, 3M, 5S	3.000* 4.000 5.000	10kV 12kA	102.000h

- Fluxo luminoso de 3.000K, é 5% abaixo das outras TCC, OPCIONAL.
- Lentes 2M (II Média) | 3M (III Média) | 5S (V Curta)

### PART NUMBER

**LD - VEGA III 3.0 27 W 4 K 0 D M E 7 P**

LUMINÁRIA DECORATIVA

FAMÍLIA

1. Versão.....I

2. Versão.....II

3. Versão.....III

Versões SB\*, SC\*, 3P\*, 5P\* e 7P\*

Dimerizável 0-10v

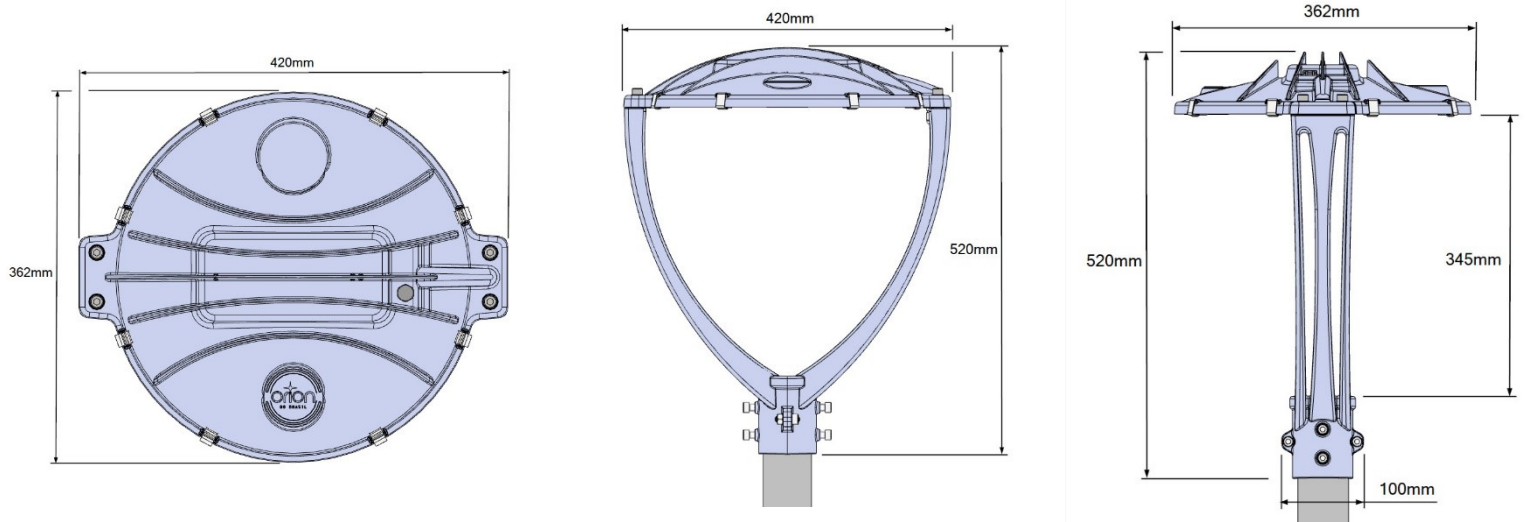
Temperatura de Cor (K)

Potência (w)

Geração

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

### ❖ Design Externo



Versão	Família	Modelo	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)
LD	VEGA	LD-VEGA13.027W3K0DME7P LD-VEGA13.027W4K0DME7P LD-VEGA13.027W5K0DME7P	7,62	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm
LD	VEGA	LD-VEGA13.037W3K0DME7P LD-VEGA13.037W4K0DME7P LD-VEGA13.037W5K0DME7P	7,62	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm
LD	VEGA	LD-VEGA13.056W3K0DME7P LD-VEGA13.056W4K0DME7P LD-VEGA13.056W5K0DME7P	7,62	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm
LD	VEGA	LD-VEGA13.070W3K0DME7P LD-VEGA13.070W4K0DME7P LD-VEGA13.070W5K0DME7P	8,13	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm
LD	VEGA	LP-VEGA113.090W3K0DME7P LP-VEGA113.090W4K0DME7P LP-VEGA113.090W5K0DME7P	8,13	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm
LD	VEGA	LP-VEGA113.0120W3K0DME7P LP-VEGA113.0120W4K0DME7P LP-VEGA113.0120W5K0DME7P	9,44	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm
LD	VEGA	LP-VEGA113.0148W3K0DME7P LP-VEGA113.0148W4K0DME7P LP-VEGA113.0148W5K0DME7P	9,44	-45°C + 60°C	CL I IP66 IK08	≥70	≥0,98	≥90%	ALUMÍNIO INJETADO A360	25mm 65mm

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

• Opcional IK09

• Luminária não acompanha acessórios



LUMINÁRIA DESMONTADA ACONDICIONADA EM EMBALAGEM

Luminárias  
Alta Performance

Projetores  
Alta Performance



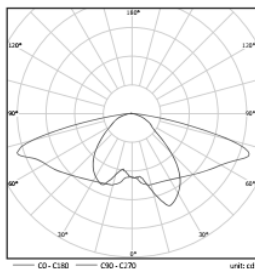
Consulte outros Produtos da Marca  
Recomenda produtos da marca  
**ORION**

**Opções de Controle de Distribuição Luminosa (CDL)**

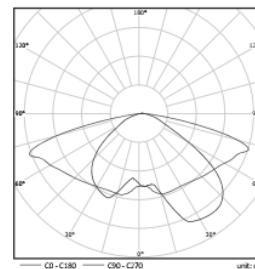
A iluminação de espaços, devem se adequar a uma ampla gama de aplicações, como, vias expressas, estradas, avenidas, caminhos de pedestres ou iluminação de estacionamentos. Considerando isso, a ORION DO BRASIL fornece diferentes lentes de distribuição luminosa para a iluminação pública da Série VEGA, para obter o melhor efeito de iluminação em diferentes aplicações. ORION segue o padrão norte-americano IESNA ao fornecer a largura de lente opcional, 2M, 3M, 5S.



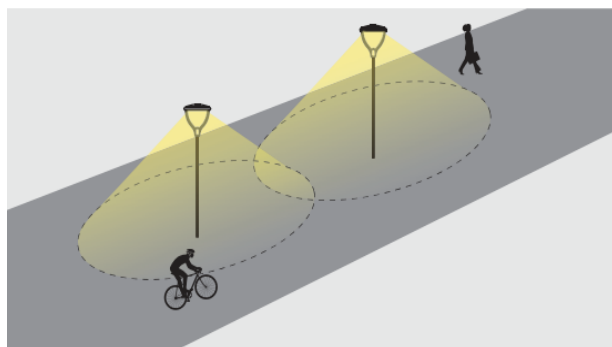
Fotometria IES



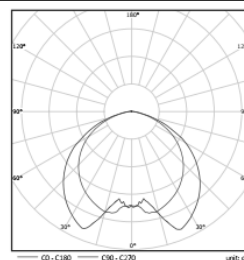
2M



3M



Fotometria IES



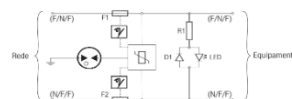
5S

**Dispositivo de Proteção contra surtos**

Características técnicas	Unid.	CLAMPER Light
Código CLAMPER	-	012281
Atende a diretiva RoHS	-	Sim
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum)
Nível de proteção - U <sub>1</sub>	kV	1,3 kV
Tempo de resposta típico	ns	< 100 ns
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Nº de condutores protegidos	-	02 (dois)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/GG (01 fusível backup para cada fase)
Tensão nominal de operação - U <sub>n</sub>	V	127 / 220 (L/N); 220 V (L/L)
Corrente de carga nominal - I <sub>n</sub>	A	10 A (Aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Potência máxima - W <sub>max</sub>	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Tensão máxima de operação contínua - U <sub>c</sub>	Vca / Vcc	275 / 350
Sobretensão temporária - U <sub>t</sub>	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)
Corrente de descarga nominal @ 8/20µs - I <sub>n</sub>	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20µs - I <sub>max</sub>	kA	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20µs - I <sub>lim</sub>	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))
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>	Fio flexível # 1,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	200
Sistemas de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	-40... +85°C
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP66
Peso aproximado	g	75 g
Dimensões máximas	mm	49x 25 x 56 (C x L x A)



**Circuito elétrico**



**Esquema de Ligação**





SAC – Customer Service

Fone +55 41 3601.1250 | vendas@oriondobrasil.com.br

©2022 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. 03/2023\_v04

Website

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

