

**5 ANOS
GARANTIA+**



Áreas de aplicação

- Esportes recreativos
- Iluminação de outdoor
- Iluminação de destaque
- Estacionamento
- Esportes ao ar livre

RoHS
Compliant

LM-79
LM-80

IP66
IK08

ANSI

YES

170
lm/w

Benefícios do produto

- Até 102.000hrs @ L70, baixo custo de manutenção
- Componentes de qualidade aprovada de classe mundial (LEDs / Driver / etc.)
- Equipado com dissipadores para evitar auto aquecimento e despressurização do alojamento
- Ampla escolha de óptica para atender a mais aplicações (assimétricas e simétricas)
- O design abertura e fechamento facilita muito a manutenção adicional
- 5 anos de garantia (*Garantia estendidas opcionais)

Características do Produto

- Eficácia luminosa da luminária: Até 170 lm/w
- Vida útil superior a 102.000 horas
- Resistência ao impacto: IK08, Opcional IK09
- Tipo de proteção: IP66



NENAFLOOD

Design Exclusivo



Refrator em Vidro Plano Liso
Temperado (Resistência contra raios UV)



Material com acabamento
em pintura eletrostática a pó
Pintura PADRÃO CINZA RAL 7035

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.

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

Opções de Cores Opcionais



Outras cores fora de padrão, poderão ser produzidas
mediante a consulta*

Versão I

Modelo		ORION-NFL-I-30M	ORION-NFL-I-40M	ORION-NFL-I-50M
Potência nominal		30W	40W	50W
5050 Versão	Eficiência Lumens	170 lm /w 5100 lm	170 lm /w 6800 lm	170 lm /w 8500 lm

Versão II

Modelo		ORION-NFL-II-60M	ORION-NFL-II-80M
Potência nominal		60W	80W
5050 Versão	Eficiência Lumens	170 lm /w 10200 lm	170 lm /w 13600 lm

Versão III

Modelo		ORION-NFL-II-100M	ORION-NFL-II-120M	ORION-NFL-III-150L
Potência nominal		100W	120W	150W
5050 Versão	Eficiência Lumens	170 lm /w 17000 lm	170 lm /w 20400 lm	170 lm /w 25500 lm

Versão IV | V

Modelo		ORION-NFL-IV-180L	ORION-NFL-IV-200L	ORION-NFL-V-240L
Potência nominal		180W	200W	240W
5050 Versão	Eficiência Lumens	170 lm /w 30600 lm	170lm /w 34000 lm	170 lm /w 40800 lm

** Os valores acima são calculados com base no produto com CCT acima de 4000K, valores de 3000K são 5% inferiores aos valores acima.

** A eficácia luminosa do assimétrico é 5% menor do que outras distribuições de luz.

** Os valores apresentados estão sujeitos a uma tolerância de ±10%.

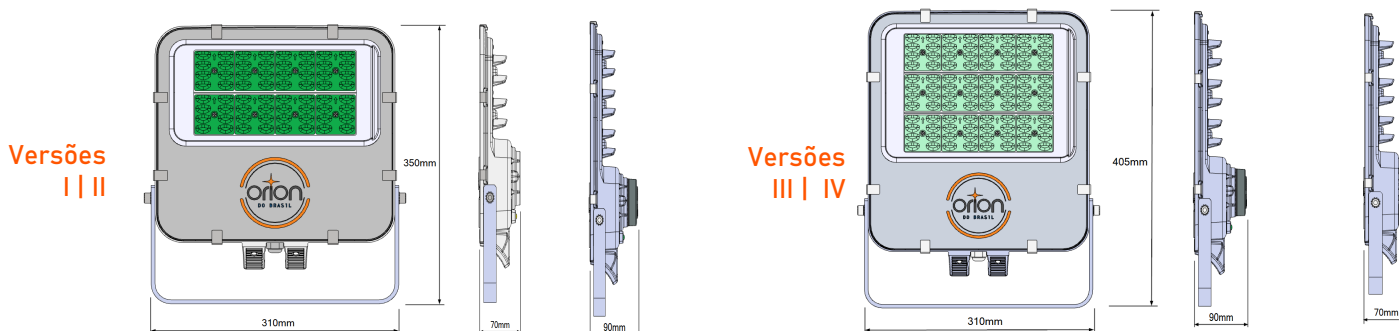
Informações Elétricas:

Tensão Nominal	AC 90-305V 50 /60Hz
CHIP LED	SAMSUNG OSRAM
Driver	Inventronics, Osram, Intral
Fator de Potência FP	>0,98
THD	<10
DPS	6KV (DPS-Driver) /Opcional 10KV/10KVA SPD *Opcionais valores acima de 10KV
Controle Óptico	25°, 60°, 90°, 120° Assimétrica ou Simétrica
Desvio Padrão de Correspondência de Cores	<5 SDCM
IRC	Ra>70 (Série) /Ra>80 *Opcional
Temperatura de Cores (TCC)	3000K, 4000K, 5000K, 5700K

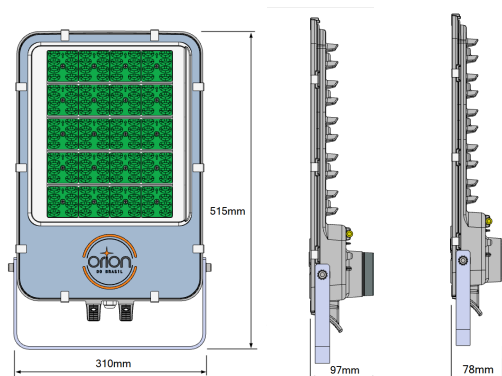
Dados Gerais

Material do invólucro	Injetado em liga de alumínio sob alta pressão
Cores Disponíveis	Cinza RAL 7035 (padrão)/outras cores sob consulta
Proteção do Refrator	Vidro Plano liso temperado 4mm ²
Material da Lente Óptica	Policarbonato resistente aos raios UV /Lente Anti-Ofuscante
Temperatura de operação	-40°C ~ +50°C, 10% ~ 90%RH
Vida útil L@70 a 25° C	>102, 000 h
Tipo de Montagem	Montado em suporte de articulação
Local de montagem	Parede / Poste / Piso / Teto
Dimerizável	Não dimerizável Padrão /Dimerizável 1-10V opcional
Classe de Proteção	Class I (Padrão)
Normas	CE, RoHS, ENEC, CB, LM79, LM80, TM-21, IP66, IK08
Opções Disponíveis	Sem base para relé (Padrão) /Base para Relé fotoelétrico (3P, 5P, 7P) /Despressurizador /Nível bolha

Dimensões do Produto

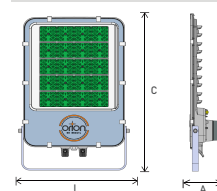


Versão V

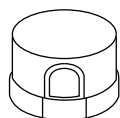


Dimensões do Produto

Versão	L x C x A	Peso
I II	310 x 350 x 90mm	2.3kg
III IV	310 x 405 x 90mm	2.9kg
V	310 x 515 x 97mm	4.1kg



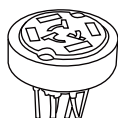
Acessórios



Relé



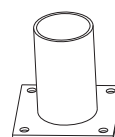
Shorting Cap



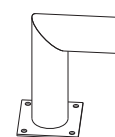
NEMA Sensor
(3 / 5 / 7pin)



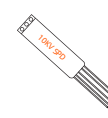
Adaptador para poste



"T" Tipo



"L" Tipo



Extra 10KV DPS

NENAFLOOD

Design Exclusivo



- 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 intempéris



- 3 DRIVER CONTROLADOR**
Os drivers de corrente da INVENTRONICS e 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® 5.8 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 Nivel Bolha**
Nível bolha acoplada em parte superior da luminária para melhor ajuste de ângulo em sua instalação e melhor performance fotométrica



- 9 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



- 10 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

- 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 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



- 13 Lente primária em vidro**
Lente primária em vidro liso plano temperado em 4mm, suportando IK08, para IK09, o mesmo deverá ser opcional.

- 14 Conectores internos de alta resistência**
 WAGO

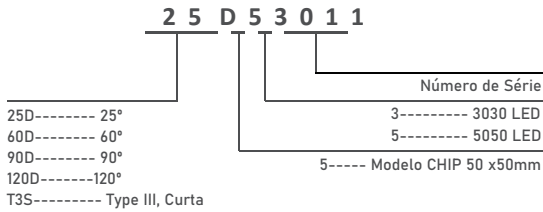
- 15 Suporte de articulação para fixação**
Suporte para articulação de instalação, fixação através de parafusos, ajuste de ângulo de -90° a +90° sobre a área plana

- 16 Parafusos para ajuste**
Parafusos para melhor ajuste de ângulo

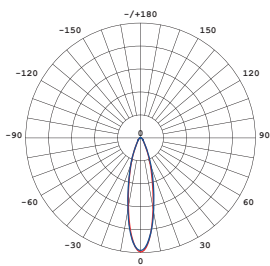


CDL (Controle de Distribuição Luminosa)

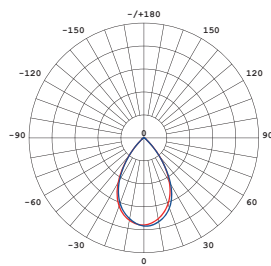
Partnumber



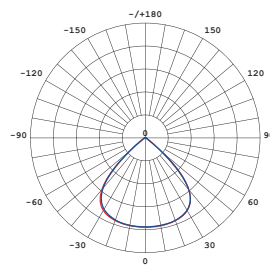
3030 Versão (Opcional)



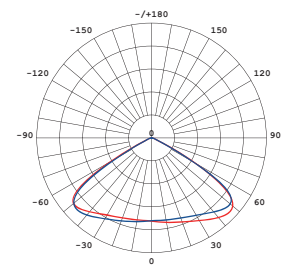
25D53011



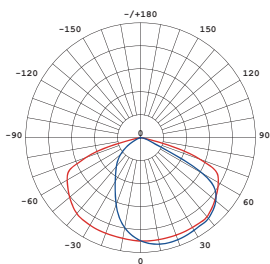
60D53012



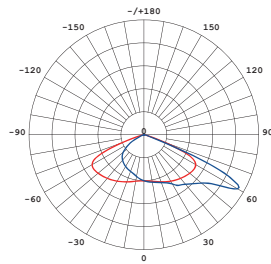
90D53013



120D53014

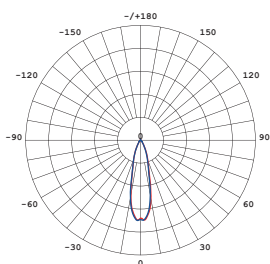


T3S53002

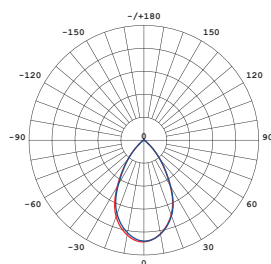


T3S53003

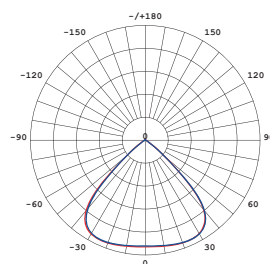
5050 Versão



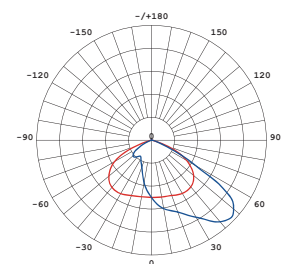
25D55017



60D55015



90D55016



T3S55006



SAC – Customer Service

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

Website

www.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. 01/2022_v01