

INFINITY III DI-3100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM GERAL

As luminárias LED Repume para iluminação pública, combinam uma óptica de alta performance luminotécnica que garante flexibilidade ao atendimento de requisitos de projetos diversos, à um design contemporâneo. Indicadas para utilização na iluminação externa, tais como, vias públicas, parques, praças, pátios e estacionamentos. Possuem grau de proteção IP-66 para o conjunto óptico e alojamento. A pedido, podem ser fornecidas com base de 3, 4,5 e 7 pinos de contato para relé fotoeletrônico ou antena de comunicação e controle, respectivamente para sistema de controle tradicional por rele ou telegestão.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 5101/5123/15129 e ANSI C136.41

IESNA LM-79-08, LM-80-15, TM-21-11

ABNT NBR IEC 60598-1.

CONSTRUÇÃO

Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica garantindo longevidade na aplicação.

Corpo com sistema de basculamento superior e trava, facilitando o acesso ao equipamento eletrônico, sendo o corpo fixado por meio de parafusos.

Nota: Fecho opcional.

Opções com e sem vidro a pedido.

ÓPTICA

Projetada com avançada tecnologia e resistente à impactos mecânicos IK-08, otimiza a distribuição da luz aos diversos espaçamentos entre postes, garantindo nos projetos níveis luminotécnicos conforme exigidos pela norma.

ELÉTRICA

Os *drivers* são montados em um compartimento individual em liga de alumínio injetado em alta pressão, garantindo melhor equilíbrio térmico e maior eficiência operacional. A luminária é equipada com *driver* dimerizável por sinal 0..10V ou PWM, e protetor de surto. Alguns modelos de drivers possibilitam também quando necessário até 5 possíveis programações de fabrica, por ajuste deslizante de controle digital no PC de fabrica, observando a curva de percentual de fluxo luminoso por hora do dia. *(Mais informações no catálogo do driver).*

TÉRMICO

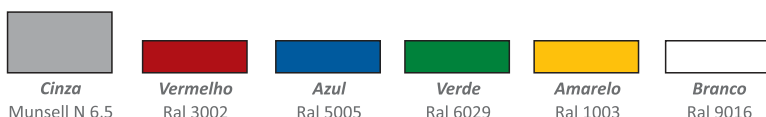
A dissipação térmica ocorre através do corpo com aletas dissipadoras, projetadas de forma a extrair com eficiência o calor dos LEDs, garantindo uma excelente relação de quantidade de luz gerada e energia consumida.

ACABAMENTO

O corpo e aro quando aplicável formam o conjunto da luminária e são pintados por processo eletrostático a pó, em resina de poliéster na cor cinza Munsell N6,5 ou outras cores a pedido.

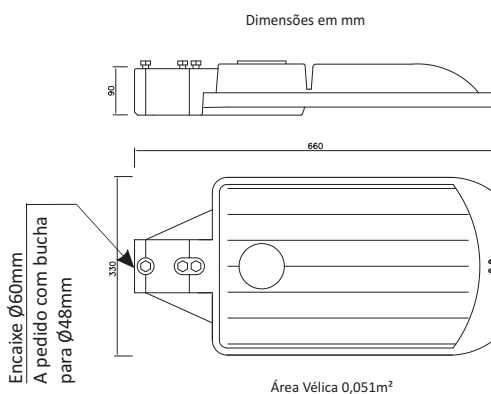
INSTALAÇÃO

A fixação da luminária pode ser feita em braço, poste curvo e topo de poste utilizando suporte central com encaixe Ø48mm a Ø60mm com três parafusos, dois para aperto, um para travamento e possibilidade de ajuste de ângulo de 5° a -5°. A pedido, rotula de fixação com ajustes dos ângulos, incluindo possibilidade de fixação diretamente no topo do poste.

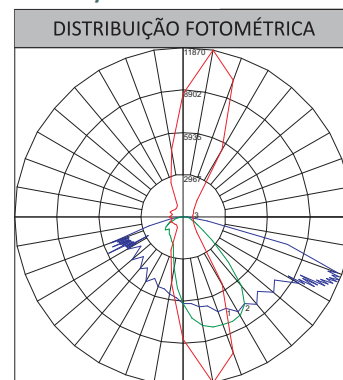


* Outras cores somente sob consulta.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES DI-3100 INFINITY III



DI-3100/202



Maximum Candela = 11870
 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (80 - 260)
 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
 3 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (68)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DI-3100	Eficiência Energética da luminária	Até 130 lm/W
Potência Nominal	65W a 240W	Vida Útil L70	≥60.000h
Corrente Nominal	450mA a 1200mA	IRC	>70
Temperatura de Cor	2700K a 7000K	Protetor de Surto Adicional	10KV e 10KA
Grau de Proteção	IP-66/IK-08	Classe Elétrica	I
Fator de Potência	≥0,95	Base para Rele	ABNT NBR 5123 (A pedido)
Tensão de Alimentação	90 - 305 Vac	Base para Rele	ANSI C136-41 (A pedido)
Frequência	50/60Hz	Classificação Fotométrica	Tipo II, Média, Limitada
THD	≤ 10%		

Obs: Drivers Dimerizáveis e programáveis com protetor de surto 4kV LL, 6kV LT ou 6kV LL, 8kV LT.