



**INFINITY IV
DI-3200**

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

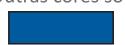
A fixação da luminária pode ser feita em braço, poste curvo e topo de poste utilizando suporte central com encaixe Ø60mm com três parafusos, dois para aperto, um para travamento e possibilidade de ajuste de ângulo de aproximadamente 5°. A pedido, rotula de fixação com ajustes dos ângulos, incluindo possibilidade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



Cinza
Munsell N 6,5



Vermelho
Ral 3002



Azul
Ral 5005



Verde
Ral 6029



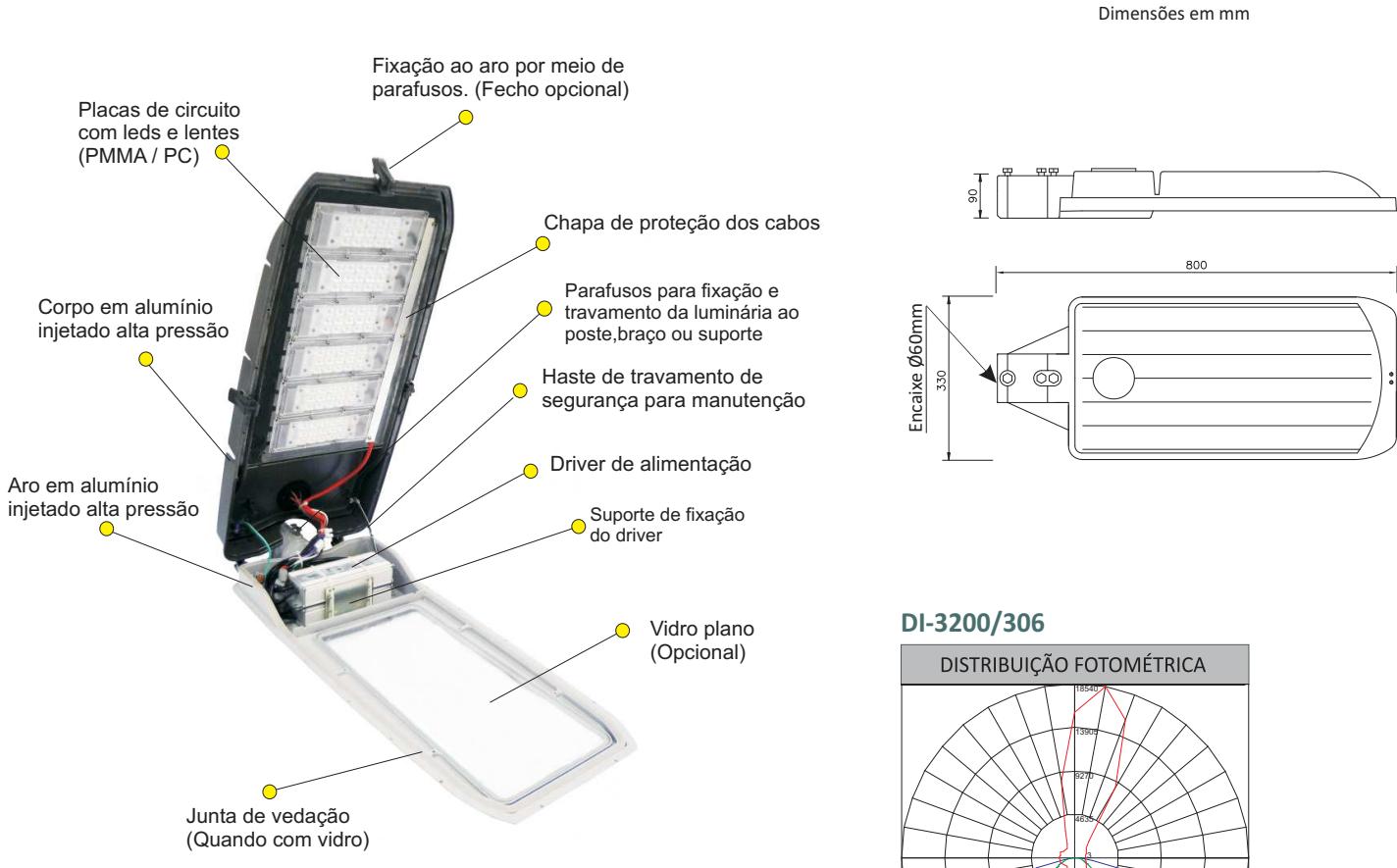
Amarelo
Ral 1003



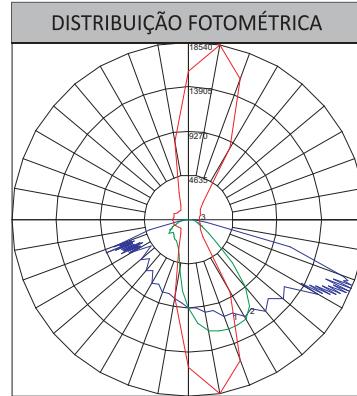
Branco
Ral 9016

* Outras cores somente sob consulta.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES DI-3200 INFINITY IV



DI-3200/306



Maximum Candela = 18540
 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (80 - 260)Max. Cd.
 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
 3 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (67)Max. Cd.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DI-3200	Eficácia Energética da luminária	Até 130 lm/W
Potência Nominal	160W a 350W	Vida Útil L70	≥60.000h
Corrente Nominal	700mA 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)
Freqüência	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.