

## INFINITY I DI-2900



### 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:

PORTARIA N°20 INMETRO  
ANSI C136.41

### CONSTRUÇÃO

Corpo dissipador e aro basculante em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica, garantindo longevidade na aplicação. O aro basculante, com vidro, é fixado ao corpo da luminária por meio de parafusos, que quando retirados, possibilitam o acesso aos componentes internos.

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.

### TÉRMICO

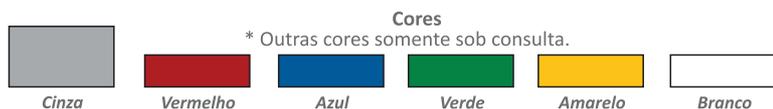
A dissipação térmica ocorre através do corpo com aletas dissipadoras, projetadas de forma a extrair com eficiência o calor dos LEDs, garantindo uma excelente relação de quantidade de luz gerada e energia consumida.

### ACABAMENTO

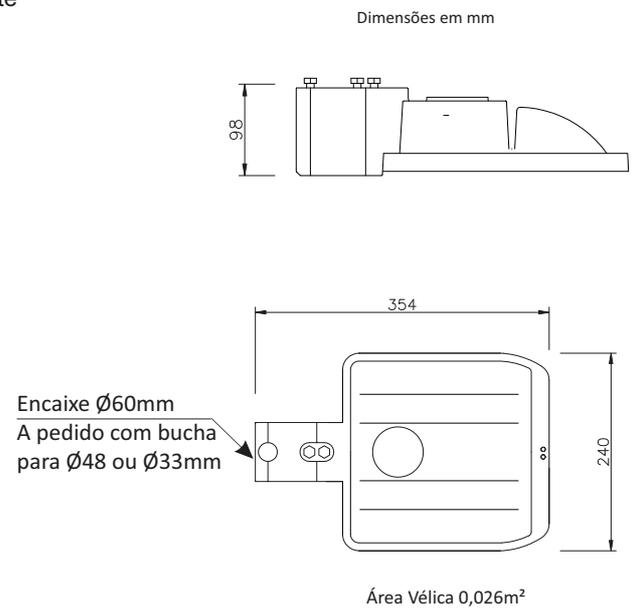
O corpo e aro quando aplicável formam o conjunto da luminária e são pintados por processo eletrostático a pó, em resina de poliéster na cor cinza ou outras cores a pedido.

### INSTALAÇÃO

A fixação da luminária pode ser feita em braço, poste curvo e topo de poste utilizando suporte central com encaixe Ø33mm a Ø60mm com três parafusos, dois para aperto, um para travamento e possibilidade de ajuste de ângulo de 5° a -5°, sem necessidade de adaptador ou acessório.



**CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES**  
**DI-2900 INFINITY I**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

|                              |                |   |                          |
|------------------------------|----------------|---|--------------------------|
| <b>Modelo</b>                | DI-2900        | <b>Eficácia Energética da luminária</b> | Até 130 lm/W             |
| <b>Potência Nominal</b>      | 18W a 80W      | <b>Vida Útil L70</b>                    | ≥ 60.000h                |
| <b>Corrente Nominal</b>      | 350mA a 1500mA | <b>IRC</b>                              | >70                      |
| <b>Temperatura de Cor</b>    | 2700K a 6500K  | <b>Protetor de Surto Adicional</b>      | 10KV e 12KA              |
| <b>Grau de Proteção</b>      | IP-66/IK-08    | <b>Classe Elétrica</b>                  | I                        |
| <b>Fator de Potência</b>     | ≥0,95          | <b>Base para Rele</b>                   | ABNT NBR 5123 (A pedido) |
| <b>Tensão de Alimentação</b> | 90 - 305 Vac   | <b>Base para Rele</b>                   | ANSI C136-41 (A pedido)  |
| <b>Frequência</b>            | 50/60Hz        | <b>Classificação Fotométrica</b>        | Tipo II, Média, Limitada |
| <b>THD</b>                   | ≤ 10%          |   |                          |