

PRONTA PARA
TELEGESTÃOFABRICAÇÃO
NACIONAL

CERTIFICAÇÃO

Luminária Pública Street Light **DURA** V8.1

A LEDSTAR® DURA V8.1 é a mais nova e eficaz luminária pública LED do Brasil. Desenvolvida para durar mais de 100.000 horas (expectativa de vida L70), é a escolha natural para projetos que visam o menor custo total de propriedade. Ilumina desde vias arteriais até vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica. Luminária com certificação INMETRO.

Aplicações:



- Vias Públicas
- Rodovias
- Estacionamentos
- Condomínios
- Praças

| MODELO | SL DURA-52 | SL DURA-70 | SL DURA-87 | SL DURA-106 | SL DURA-140 | SL DURA-174 |
|----------------------------------|--|------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | | | | | | |
| Potência Nominal de Rede (W) | 52 | 70 | 87 | 106 | 140 | 174 |
| Faixa de Tensão Nominal (V) | 90 a 305 | | | | | |
| Frequência Nominal (Hz) | 50 - 60 | | | | | |
| Corrente de Entrada @ 220V (A) | 0,245 | 0,325 | 0,406 | 0,495 | 0,650 | 0,812 |
| Fator de Potência | > 0,92 | | | | | |
| Temperatura de Operação (°C) | - 10 à + 50 | | | | | |
| Distorção Harmônica (THD) | < 10% | | | | | |
| Proteção Contra Surto | 10 kV / 12 kA (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em Série com a carga | | | | | |
| Tomada | Tomada 7 Pinos ANSI C136.41 | | | | | |
| Relé Fotoelétrico | Opcional (Requer tomada de 7 pinos) | | | | | |
| Shorting Cap | Opcional (Requer tomada de 7 pinos) | | | | | |
| Dimerização (V) | 0 - 10 | | | | | |
| Equivalência (W) | Lâmpada HID 70 | | Lâmpada HID 150 | | Lâmpada HID 300 | |

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| Fluxo Luminoso da Luminária (lm) | 8.594 | 11.690 | 14.100 | 17.558 | 23.376 | 28.534 |
| Eficiência da Luminária (lm/W) | 165,27 | 167,00 | 162,07 | 165,64 | 166,97 | 163,99 |
| Classificação Fotométrica | TIPO II CURTA - Limitada em angulação 0° | | | TIPO II MÉDIA - Limitada em angulação 0° | | |
| Índice de Reprodução de Cor (IRC) | >70 | | | | | |
| Temperatura de Cor (TCC) (K) | 4.000 | | | | | |
| Expectativa de Vida do LED (L70) (h) | > 100.000 | | | | | |
| Expectativa de Vida da Luminária (h) | >61.000 | | | | | |

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|
| Conexão | Cabo PP 3 x 1,5 mm ² 300/500 V em ERP | | | | | |
| Material da Luminária | Alumínio Injetado | | | | | |
| Cor da Luminária | Cinza Munsell N6,5 (outras cores opcionais) | | | | | |
| Material da Lente | Policarbonato | | | | | |
| Fixação (mm) | Braço Horizontal de 30 até 63 de diâmetro (ajuste de ângulo opcional) | | | | | |
| Grau de Proteção Óptico (IP) | 66 | | | | | |
| Alojamento do Controlador (IP) | 66 | | | | | |
| Grau de Proteção Contra Impactos (IK) | 09 | | | | | |
| Peso da Luminária (Kg) | 3,3 | 3,6 | 3,7 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Dimensões (mm) | (A) 467,8 X (B)137,4 X (C) 176,7 | | | (A) 635,3 X (B)148,3 X (C)176,7 | | |

