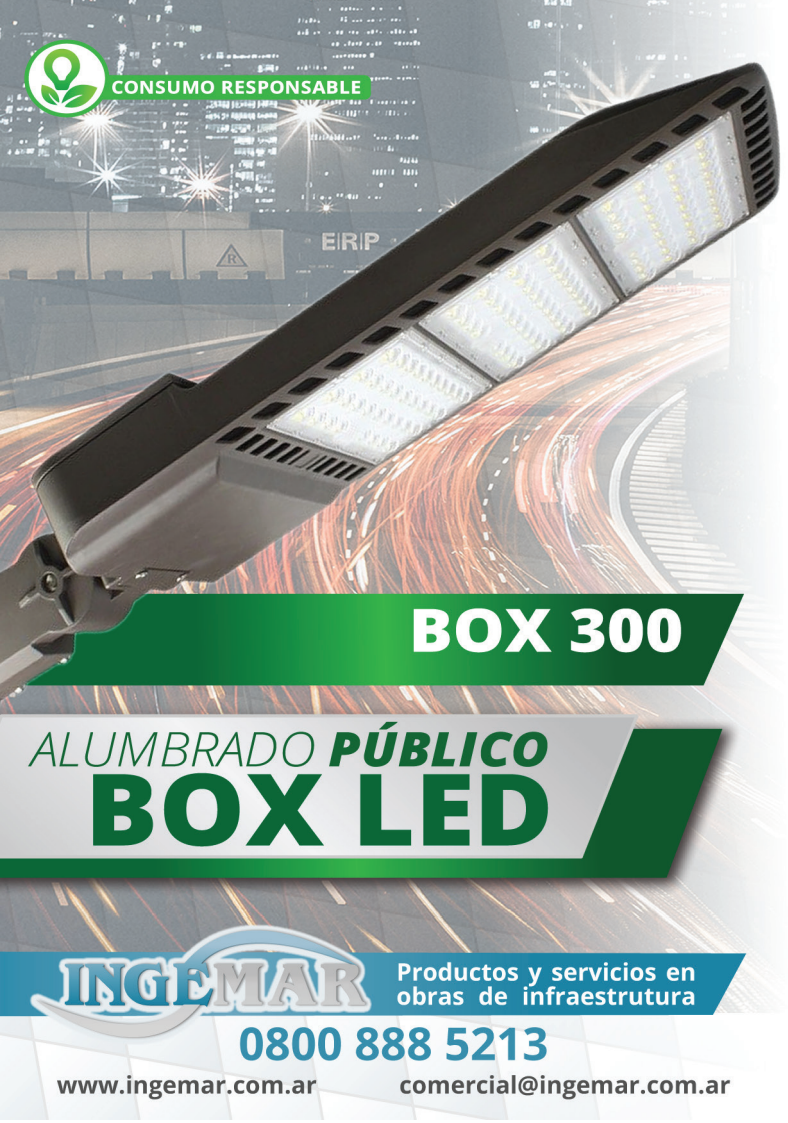
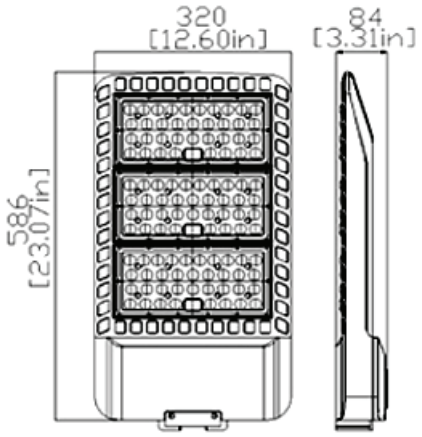



## DIAGRAMA DE CONEXIONES

## ESQUEMA DIMENSIONAL



## INFORMACIÓN GENERAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Marca | INGEMAR | | |
| Denominación Comercial | BOX | | |
| Descripción | Luminaria LED para alumbrado público | | |
| Modelo | BOX 100 | BOX 200 | BOX 300 |
| Potencia consumida total **máxima** | 100 Watt | 200 Watt | 300 Watt |
| Tensión de entrada | 100-240 VCA | | |
| Corriente de entrada máxima | 1,0 A | 2,0 A | 3,0 A |
| Equipo Auxiliar / Fuente de Alimentación | SI | | |
| Rango de frecuencia | 50/60 Hz | | |
| Factor de potencia | >0.95 | | |
| Montaje | Horizontal/Vertical Ángulo Regulable 180° | | |
| Altura máxima de instalación | 15 metros | | |
| Máxima superficie proyectada a viento ($m^2$) | ≈0.10 | ≈0.15 | ≈0.20 |
| Torque de ajuste para fijación de luminaria | 2.5 N·m | | |
| | | | |
| Número de LEDs totales | 108 | 216 | 324 |
| Encapsulado de Chip LED | SMD | | |
| Eficiencia lumínica LED | 169 lm/w ±7% | | |
| Eficiencia lumínica luminaria completa | 140 lm/w ±7% | | |
| Lúmenes totales LED | >16900 lm | >33800 lm | >50700 lm |
| Lúmenes totales luminaria completa | >14000 lm | >28000 lm | >42000 lm |
| Temperatura de Color | 4000K. Otros colores a pedido | | |
| Índice de Reproducción Cromática (CRI) | > 70 | | |
| Vida útil estimada | 50.000 hs | | |
| Grado de protección luminaria | IP66 | | |
| | | | |
| Peso neto (kg) | 5.00 | 6.00 | 7.00 |
| Peso bruto (kg) | 5.70 | 6.70 | 7.80 |
| Dimensiones totales (Alto x Ancho x Largo) | 84*310*310 (mm) | 84*310*438 (mm) | 84*320*586 (mm) |
| Dimensiones bulto (Alto x Ancho x Largo) | 160*360*360 (mm) | 160*390*475 (mm) | 168*398*632 (mm) |

## ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Esta luminaria fue diseñada y fabricada con los más altos estándares de calidad.
- En condiciones normales brindará miles de horas de luz económica, ecológica, máxima eficiencia energética y durabilidad.
- Es indispensable que esta luminaria sólo sea instalada y manipulada cuidadosamente por personal calificado.
- No golpear ni raspar de ninguna manera.
- No debe ser alterada de ninguna manera.
- No se debe desarmar la unidad óptica por ningún motivo.
- Debe instalarse un sistema de protección contra descargas atmosféricas a nivel de circuito general.
- Debe ser conectado el cable de puesta a tierra.
- El poste debe ser puesto a tierra.
- Deben tomarse todas las medidas de protección eléctricas a nivel de circuito general, contra descargas atmosféricas y sobretensión.
- Se debe prever en la instalación un medio de fijación para la luminaria tal que los conductores de alimentación no sufran ningún esfuerzo en el punto donde están conectados.
- Las cubiertas de los módulos de leds o difusores solo serán reemplazados por personal calificado.
- Si el cable flexible externo del aparato está dañado, debe ser sustituido exclusivamente por el fabricante o un técnico a su servicio o una persona calificada, con el propósito de evitar situaciones de peligro.

Bv. Bulnes 2250
B° Pueyrredón
Córdoba capital

0800 888 5213
0351-4525213

facebook.com/ingemar
www.ingemar.com.ar
comercial@ingemar.com.ar