

# RESILIENT TOUGH LIGHT

## SERIE ARL ILUMINACION EXTERIOR

NOTABLE DIODO EMISOR DE LUZ (LED)



Este innovador luminario de forma aerodinámica de la Serie ARL, integra todos los beneficios de los Sistemas de Iluminación para Alumbrado Público, para satisfacer, las necesidades de una correcta iluminación en Vías Secundarias Residenciales Tipo A y B, Industriales Tipo C, Rurales, Áreas Exteriores, Seguridad, Andadores, etc..

En donde se requiere una correcta iluminación, con ahorros de energía, larga vida útil, eficientes, de fácil instalación y mantenimiento.

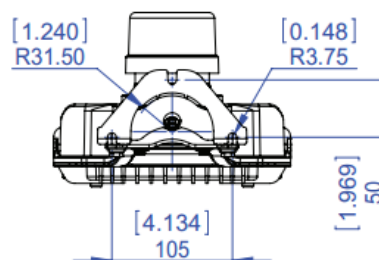
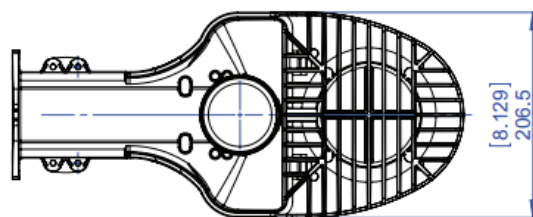
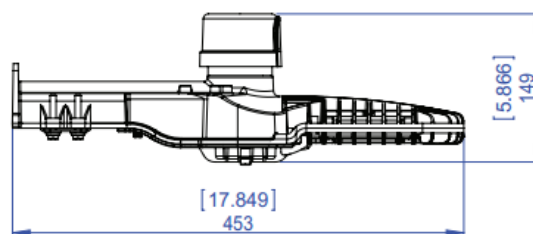
### Beneficios:

- Opciones disponibles 30 y 50W.(existen también 10 y 20W)
- Chip LED: CREE XPG (LEDs de 2W, 700 mA.)
- Luminario IP65.
- Cuerpo de fundición de aluminio.
- Disponible en Curvas Tipo V y III.
- Refractor de policarbonato (PC)
- Supresor de Pico de 10KV.
- Receptáculo para fotocontrol.
- Fácil instalación.

### Características:

Cuerpo del luminario de fundición de aluminio a presión, pintado electrostáticamente con pintura gris, cuenta con aletas disipadoras, cuenta con herraje con 4 tornillos cabeza hexagonal con cuerda NPS STD X 2" de largo, con rondana y roldana de presión para fijarlo al poste, incluye receptáculo para fotocontrol, cuenta con empaques para la hermeticidad del conjunto óptico y del módulo de potencia que contiene el driver el cual está protegido por una tapa de fundición, que contiene 4 tornillos allen de 1/8", para fijarla al módulo abatible, el cual se fija a la carcasa por medio de 2 perillas que contienen un tornillo de cruz cautivo. Cuenta con una tablilla de baquelita para la conexión eléctrica y conectores rápidos. El conjunto óptico puede ser para curvas tipo V ó III, el refractor de policarbonato y sujeto a la carcasa por 4 tornillos allen.

DIMENSIONES: pulgadas y milímetros



# SERIE ARL ILUMINACION EXTERIOR



## CARACTERISTICAS

Carcaza	Fundición de aluminio con bajo contenido de cobre
Conjunto Optico	Lente difusor de luz de policarbonato - no brillo
Opciones de Montaje	Herraje ajustable para tubos de 1-1/4" a 2-3/8"
EPA (Agencia de Protección Ambiental)	0.7 ft <sup>2</sup>
Voltaje del Driver	120 Vc.a. (50 - 60 Hz.)
Temperatura de Operación	- 30°C a + 40°C ambiente
Factor de Potencia	> 0.98
Distribución Total de Armónicas (THD)	< 20%

## CARACTERISTICAS FISICAS

Dimensiones	17.8 x 8.1 x 5.9 (in) (453 x 207 x 149 mm)
Peso	6.0 lb (2.72 Kg)

## ESPECIFICACIONES

	10W	20W	30W	50W
Lumens	1250	2240	3218	5790
Lumens por watt	> 100	> 100	> 100	> 100
L70 Tiempo de Vida (Hrs)	50,000	50,000	50,000	50,000
Corriente Total a 120V (A)	0.10	0.19	0.28	0.46
Indice de Rendimiento de Color (CRI)	73+	73+	73+	73+
Temperatura de Color (CCT en K)	4,000	4,000	4,000	4,000

## NOMAS QUE CUMPLE

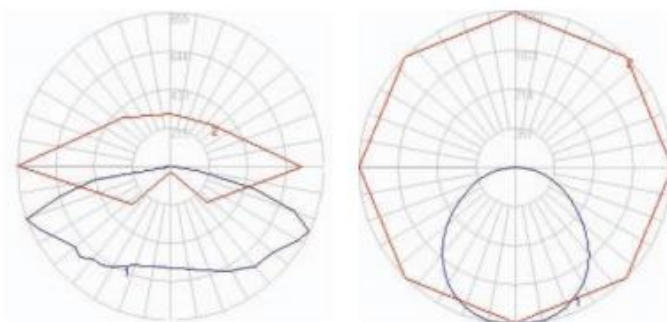
UL 1598 PARA ZONAS HUMEDAS

SUPRESOR DE PICO 10KV

**IP 65**

## CURVA DE DISTRIBUCION: TIPO III

## TIPO V



Las gráficas fotométricas para todos los Luminarios de la Serie ARL, tienen la misma configuración, exceptuando, el valor máximo de Candelas, 10W: 317, 20W: 642, 30W: 917, y 50W: 1428

## Guia de Como Ordenar

Familia	Potencia (Watts)	Temperatura de Color	Apertura del Haz	Voltaje	Accesorios
ARL0100	(10) 10W	(4) 4000 K	(03) Tipo 3	(V1) 120 - 277V	(P) FOTOCELDA + RECEPTACULO
	(20) 20W	(4) 4000 K	(05) Tipo 5		(R) SOLO RECEPTACULO
	(30) 30W	(4) 4000 K			(O) NADA
	(50) 50W	(4) 4000 K			