

# *Señalización LED*



*Buenas oportunidades para  
economizar energía*

### Ventajas de los LED

1. Producen mayor luz por W, por lo que ahorran hasta un 90% de consumo de energía. O lo que es lo mismo, con la misma potencia pueden producir hasta 10 veces más luz que los sistemas tradicionales.
2. Larga vida útil (hasta 100.000 horas), que reduce enormemente los costes de mantenimiento y reemplazo.
3. Eficiencia de casi el 100% (mínima pérdida de energía en forma de calor).
4. Funcionamiento fiable a bajas temperaturas (-30°C)
5. Encendido instantáneo.
6. Alta resistencia a vibraciones e impactos, al ser sólidos y no disponer de elementos internos móviles.
7. Adaptabilidad: Pueden ser montados en todo tipo de superficies y gracias a su reducido tamaño permiten diseñar soluciones de iluminación adaptadas a todo tipo de espacios.
8. No afecta a su rendimiento una alta frecuencia de encendido/apagado.
9. No dejan de funcionar drásticamente, sino que van perdiendo intensidad paulatinamente, lo que permite su reemplazo a tiempo.
10. Completamente graduable sin variación de color.
11. Emisor directa de luces de colores (gama completa) sin necesidad de filtros. Los colores son intensos y saturados.
12. Pueden ser diseñados para enfocar su luz sin necesidad de un reflector.
13. Ventajas medioambientales: Ahorro energético, no contienen mercurio, no producen irradiaciones de infrarrojos o UV.
14. Son ideales para el uso combinado con energía solar.



Módulo de semáforo de reemplazo directo de las tradicionales bombillas incandescentes, con base E27. El módulo permite el uso de la tecnología LED sin necesidad de renovación del armazón de la señal, reduciendo drásticamente el coste de renovación e instalación.



#### Características destacadas:

1. Lentes de 5 grados: Gracias a sus lentes ópticas, el haz de luz del LED se expande.
2. Alta Luminosidad: Uso de componentes LED de la mayor calidad.
3. Larga vida útil: por encima de las 50.000 horas
4. Ahorro de Energía: Gracias a su reducido consumo pueden ahorrar entre un 80 y un 90% de energía.
5. Certificados: CE, ITE, Estándares GB14887-2003
6. Protección: IP65

www.itecco.com.pa • ventas@itecco.com.pa • infotec@itecco.com.pa • lumitron@itecco.com.pa • Fabricante - Representante oficial en Norte América, América Central, América del Sur, Comunidad Europea y países bajos.  
Nota.- Para más información de los nuevos equipos de última generación solicitar el tipo de proyecto a iluminar, Luminarias LED - Light. Contactese con su representante oficial más cercano a su región de la marca Lumitron-Electric, Die Lichtmarke.



## Bombillas LED Semáforo E27 200mm



Imagen	Modelo	Color Luz	Cantidad LEDs	Intensidad (cd)	Longitud Onda (nm)	Ángulo Visual		Consumo Energético	Precio CIF España (€)
						Izquierda/Derecha	Abajo		
	iE001-R	Rojo	90	≤400	625±5	60	20	≤8	
	iE001-A	Amarillo	90	≤400	590±5	60	20	≤8	
	iE001-V	Verde	90	≤400	505±2	60	20	≤9	
	iE002-R	Rojo	38	≤4,000/m <sup>2</sup>	625±5	30	10	≤5	
	iE002-A	Amarillo	38	≤4,000/m <sup>2</sup>	590±5	30	10	≤5	
	iE002-V	Verde	38	≤4,000/m <sup>2</sup>	505±2	30	10	≤5	
	iE003-R	Rojo	36	≤4,000/m <sup>2</sup>	625±5	30	10	≤5	
	iE004-R	Rojo	68	≤4,000/m <sup>2</sup>	625±5	30	10	≤5	
	iE004-V	Verde	62	≤4,000/m <sup>2</sup>	505±2	30	10	≤6	
	iE005-V	Verde	314	≤4,000/m <sup>2</sup>	505±2	30	10	≤10	

Temperatura Operación: -40°C a +80°C  
 80-280V AC 50-60HZ  
 Diámetro: Ø214mm

### Packing Info.

Embalaje:	1 Ud./Caja, 10 Uds./Carton
Dimensiones (mm):	1.020x250x250
Peso Neto/Bruto (kg):	7,5 / 9,0
Volumen (m3):	0,06
Cantidad 20 pies:	4.590
Cantidad 40 pies:	9.450

1. Pedido mínimo: 200 unidades por referencia.
2. Muestras disponibles: +10% coste.
3. Envío por aéreo: +3,00€ / Kg.
4. Tiempo de producción: 20-30 días.

## Bombillas LED Semáforo E27 300mm

Imagen	Modelo	Color Luz	Cantidad LEDs	Intensidad (cd)	Longitud Onda (nm)	Ángulo Visual		Consumo Energético $\leq$	
						Izquierda/Derecha	Abajo		
	iE011-R	Rojo	168	$\geq 800$	625 $\pm$ 5	60	20	2	
	iE011-A	Amarillo	168	$\geq 800$	590 $\pm$ 5	60	20	12	
	iE011-V	Verde	168	$\geq 800$	505 $\pm$ 2	60	20	13	
	iE012-R	Rojo	65	$\geq 4,000/m^2$	625 $\pm$ 5	60	20	7	
	iE012-A	Amarillo	65	$\geq 4,000/m^2$	590 $\pm$ 5	60	20	7	
	iE012-V	Verde	65	$\geq 4,000/m^2$	505 $\pm$ 2	60	20	7	
	iE013-R	Rojo	93	$\geq 4,000/m^2$	625 $\pm$ 5	30	10	5	
	iE014-R	Rojo	80	$\geq 4,000/m^2$	625 $\pm$ 5	30	10	7	
	iE014-V	Verde	78	$\geq 4,000/m^2$	505 $\pm$ 2	30	10	8	
	iE015-V	Verde	314	$\geq 4,000/m^2$	505 $\pm$ 2	30	10	10	
	iE016-R	Rojo	76	$\geq 4,000/m^2$	625 $\pm$ 5	60	20	8	
	iE016-A	Amarillo	76	$\geq 4,000/m^2$	505 $\pm$ 2	60	20	8	
	iE016-V	Verde	76	$\geq 4,000/m^2$	505 $\pm$ 2	60	20	8	
	iE017-RV	Rojo + Verde	93	$\geq 4,000/m^2$	625 $\pm$ 5	30	10	8	
			75	$\geq 4,000/m^2$	505 $\pm$ 2	30	10	8	

Temperatura Operación : -40oC a +80oC  
 Voltaje: 80-280V AC 50-60HZ  
 Diámetro: Ø303mm

Embalaje:	1 Ud./Caja, 10 Uds./Carton
Dimensiones (mm):	1.500x335x335
Peso Neto/Bruto (kg):	13,5 / 20,0
Volumen (m3):	0,17
Cantidad 20 pies:	1.540
Cantidad 40 pies:	3.221

[itecco.com.pa](http://itecco.com.pa)