















TABLA EQUIVALENCIAS ILUMINACION LED vs. CONVENCIONAL

Carta de equivalencias LED vs Convencionales			Bombillas incandescentes	Halógenas	Halógenas tipo PAR	Fluorescentes compactas bajo consumo	Tubos fluorescentes T8	Lámparas de vapor de Sodio a alta presión	Lámparas de vapor de Sodio a alta presión sin balastro	Lumen (lm)
										
de interior		1W	10W							50~80
		3W	20W							120~180
		5W	25W							155~189
		7W	35W							180~220
		10W	60W		20W	20W				550
		12W	80W		24W	24W				650~750
		15W	100W		30W	30W				700
		20W	150W		40W	40W				950
		60W	400W		120W	120W		100W	300W	3000~3400
		80W	450W		160W	160W		120W	380W	3800
		90W	550W		180W	180W		150W	450W	4500~5100
		120W	750W		240W	240W		200W	600W	6000~6800
		150W	900W		300W	300W		250W	750W	7500~8500
		160W	950W		320W	320W		250W	750W	7600
		50W	400W		120W	120W		100W	300W	3200 (Max)
		75W	550W		180W	180W		150W	450W	4800 (Max)
100W		750W		240W	240W		200W	600W	6400 (Max)	
de exterior		60W	400W		120W	120W		100W	300W	3000~3400
		80W	450W		160W	160W		120W	380W	3800
		90W	550W		180W	180W		150W	450W	4500~5100
		120W	750W		240W	240W		200W	600W	6000~6800
		150W	900W		300W	300W		250W	750W	7500~8500
		160W	950W		320W	320W		250W	750W	7600
		60W	400W		120W	120W		100W	300W	3000~3400
		80W	450W		160W	160W		120W	380W	3800
		90W	550W		180W	180W		150W	450W	4500~5100
		120W	750W		240W	240W		200W	600W	6000~6800
		150W	900W		300W	300W		250W	750W	7500~8500
		160W	950W		320W	320W		250W	750W	7600
		50W	400W							
		75W	550W		180W	180W		150W	450W	4800lm (Max)
		100W	750W		240W	240W		200W	600W	6400 (Max)

Consideraciones

I) El rendimiento práctico de una lámpara depende en gran medida del tipo de luminaria en que se instala. Una reflectora ofrece mayor porcentaje de luz útil que un plafón con bombilla ya que en el último, una parte de la luz se pierde dentro de la propia luminaria.

II) El tono de color también determina el rendimiento luminoso de una lámpara.

Cuanto mas blanca la luz, mayor cantidad de lumens se obtienen pero esto puede afectar también al ambiente que crea esta luz.

Nuestro catálogo está estructurado en base a 3 tonos:

- Blanco cálido para emular la iluminación incandescente (uso en hogar)
- Blanco puro para equilibrio de colores (oficinas, comercios, etc.)
- Blanco diurno para alto rendimiento lumínico (exteriores, farolas, proyectores)

III) En las consideraciones económicas a la hora de elegir una fuente de luz LED es importante contabilizar el coste total de propiedad, incluyendo los correspondientes consumos y coste de los diferentes elementos que intervienen.

Por ejemplo, una luminaria con lámpara de vapor de sodio o tubos fluorescentes debe añadir balastos electrónicos y cebadores que incrementan el consumo y costes respecto de las lámparas LED que no necesitan estos elementos.