

# LUMINARIAS PUBLICAS

LED



## ESTILO

### Reemplazo de luminarias completas de VSAP y MH



- **LUMINARIAS LED PUBLICAS; 48, 96, 144, y 192W**
  - ▲ Cantidad de LEDs: 48, 96, 144 ó 192 de 1W c/u
  - ▲ Marca de LEDs: CREE
  - ▲ Tipo de LEDs: Alta Potencia
  - ▲ Haz: 120 x 60°
  - ▲ Colores de luz: BF (6000K)
  - ◆ Zócalo: Cable
  - ◆ Cuerpo: Aluminio y vidrio templado.
  - ◆ Grado IP: 65
  - ◆ Temperatura de funcionamiento: <50°C
  - ◆ Vida estimada al 70%: 50.000hs
  - ★ Alimentación: 220VCA.

• NOTAS

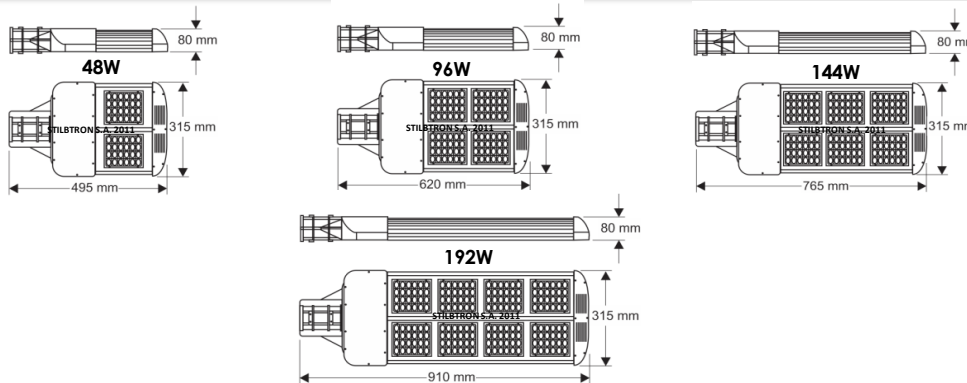
- 1) Opcional: potencias de 24, 30 y 240W
- 2) Opcional: sistema autónomo y centralizado de control de iluminación.
- 3) Opcional: haz rectangular
- 4) Se dispone de archivos IES

Los modelos están sujetos a cambios menores sin previo aviso

CODIFICACION LINEA ESTILO							
CODIGO	POT.	LED		HAZ (°)	HAZ (TIPO)	F.L.N. (lm)	F.L.P. (plm)
		Cant.	Pot. (W)				
ESTILO-48W- 28647-05	48	48	1	120 x 60	Bat Wing	5700	11400
ESTILO-96W- 28647-05	96	96	1	120 x 60	Bat Wing	11500	23000
ESTILO-144W- 28647-05	144	144	1	120 X 60	Bat Wing	17000	34000
ESTILO-192W- 28647-05	192	192	1	120 X 60	Bat Wing	23000	46000

F.L.N.: Flujo Luminoso Nominal - F.L.P.: Flujo Luminoso Percibido

### DATOS MECANICOS



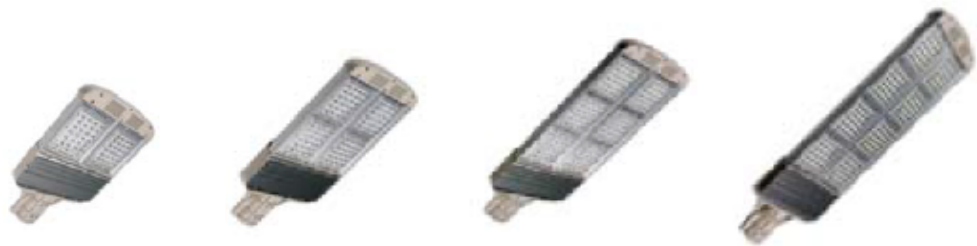
**LUMINARIAS PUBLICAS**

LED



**ESTILO**

DATOS MECANICOS GENERALES					
CODIGO	FIJACION	PESO (Kg)	DIMENSIONES		
			Largo (mm)	Ancho (mm)	Prof.(mm)
ESTILO-48W- 28647-05	Tubo 2"	6,9	495	315	80
ESTILO-96W- 28647-05	Tubo 2"	9,5	620	315	80
ESTILO-144W- 28647-05	Tubo 2"	12,2	765	315	80
ESTILO-192W- 28647-05	Tubo 2"	14,2	910	315	80



48W

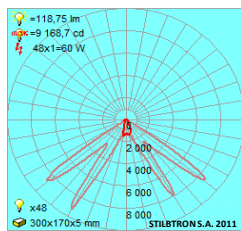
96W

144W

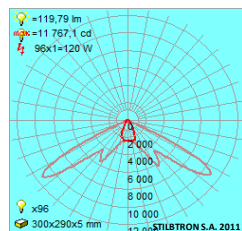
192W

**DATOS FOTOMETRICOS**

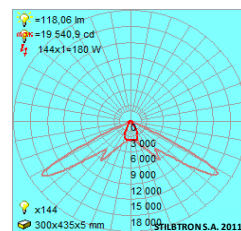
POTENCIA LUMINOSA, COBERTURA E ILUMINANCIA							
LED (W/h)	VSAP (W/h)	MH (W/h)	Altura h1 a h2 (m)	Cobertura según altura h1 (m) h2 (m)		Iluminancia máx.s/altura h1 (lux) h2 (lux)	
48	129,6	62,4	6 a 7	18 x 6	21 x 7	27	20
96	259,2	124,8	7 a 8	21 x 7	24 x 8	40	31
144	388,8	187,2	8 a 10	24 x 8	29 x 10	45	29
192	518,4	249,6	10 a 12	29 x 10	35 x 12	39	27



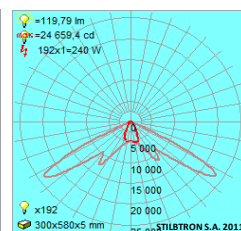
48W



96W



144W



192W

**LUMINARIAS PUBLICAS**

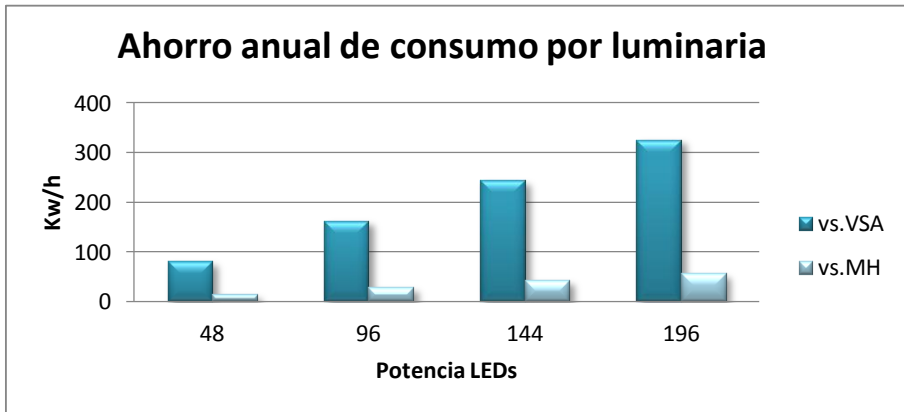
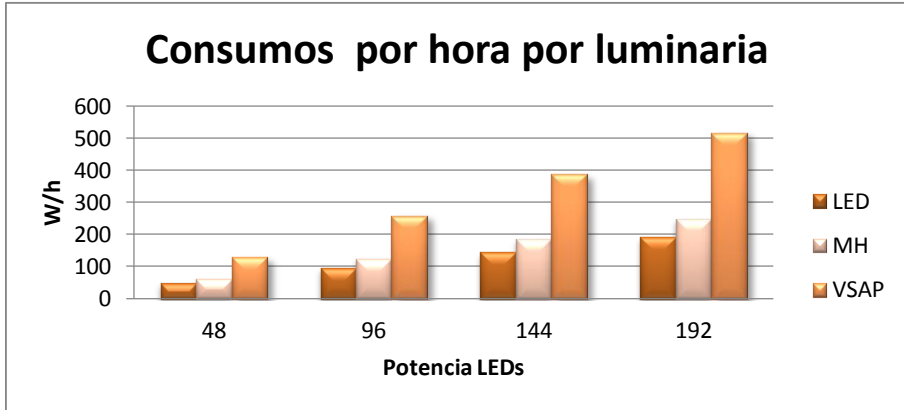
LED



**ESTILO**

**EVALUACION ECONOMICA BASICA**

AHORRO DIRECTO POR CONSUMO											
LED (W/h)	vs.VSAP (W/h)	vs.MH (W/h)	xDía(10hs)(W/h)		Mens. (W/h)		Anual (Kw/h)		USD/Kw: 0,2		
			vs.VSAP	vs.MH	vs.VSAP	vs.MH	vs.VSAP	vs.MH	vs.VSAP	vs.MH	
48	81,6	14,4	816	144	24480	4320	293,76	51,84	USD 59	USD 10	
96	163,2	28,8	1632	288	48960	8640	587,52	103,68	USD 118	USD 21	
144	244,8	43,2	2448	432	73440	12960	881,28	155,52	USD 176	USD 31	
196	326,4	57,6	3264	576	97920	17280	1175,04	207,36	USD 235	USD 41	



A estos ahorros directos sobre el consumo, deben agregarse otros de alta incidencia, tales como los correspondientes a la disminución del mantenimiento correctivo hasta en un 90% y recambio de lámparas hasta en un 500%. Entre otros ahorros y beneficios se encuentran: mucho menor contaminación visual; no atracción de insectos; bajas temperaturas de funcionamiento; no parpadean; no queman zócalos ni cables; no las afectan los ciclos de encendido / apagado; no las afecta la baja tensión; facilidad para ser controladas en forma autónoma o centralizada; etc.

