

LUMINARIAS INDUSTRIALES

LED



ROBUST

Reemplazo genérico de luminarias industriales de VSAP y MH



- **LUMINARIAS LED INDUSTRIALES: 50, 100, 120, 150 y 200W**
 - ▲ Cantidad de LEDs: 1 a 10 de la potencia requerida.
 - ▲ Marca de LEDs: BRIDGELUX
 - ▲ Tipo de LEDs: Alta Potencia
 - ▲ Haz: 90°
 - ▲ Colores de luz: BF (6000K)
 - ◆ Zócalo: Cable
 - ◆ Cuerpo: Aluminio y vidrio templado.
 - ◆ Grado IP: 30
 - ◆ Temperatura de funcionamiento: <50°C
 - ◆ Vida estimada al 70%: 50.000hs
 - ★ Alimentación: 220VCA.

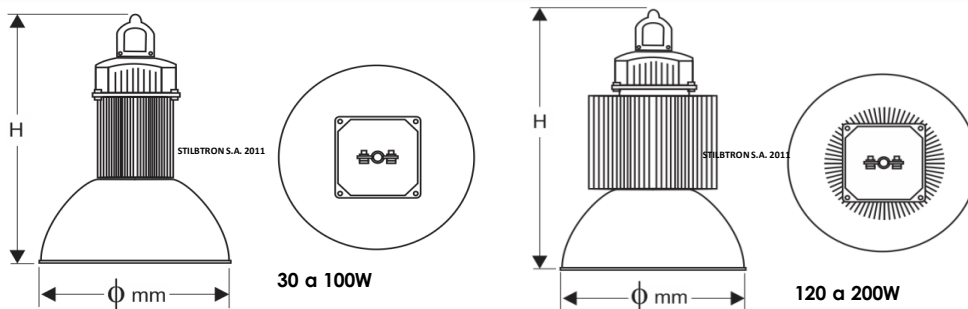
- **NOTAS**
- 1) Opcional: 30, 60 y 80W
 - 2) Opcional: haz de 120°
 - 3) Opcional: IP54
 - 4) Se dispone de archivos IES

Los modelos están sujetos a cambios menores sin previo aviso

CODIFICACION LINEA ROBUST							
CODIGO	POT. (W)	LED		HAZ (°)	HAZ (TIPO)	F.L.N. (lm)	F.L.P. (plm)
		Cant.	Pot. (W)				
ROBUST-50W- 18547-04	50	1	50	90	Simétrico	4000	8000
ROBUST-100W- 18547-04	100	1	100	90	Simétrico	7200	14400
ROBUST-120W- 18547-04	120	4	30	90	Simétrico	9500	19000
ROBUST-150W- 18547-04	150	5	30	90	Simétrico	11500	23000
ROBUST-200W- 18547-04	200	10	20	90	Simétrico	15000	30000

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

DATOS MECANICOS



LUMINARIAS INDUSTRIALES

LED



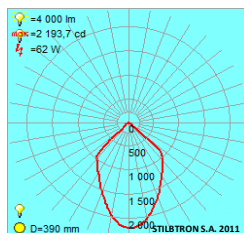
ROBUST

DATOS MECANICOS GENERALES					
CODIGO	FIJACION	PESO (Kg)	DIMENSIONES		
			φ (mm) 90°	φ (mm) 120°	H (mm)
ROBUST-50W- 18547-04	Colgante	3,6	450	600	400
ROBUST-100W- 18547-04	Colgante	4,9	450	600	425
ROBUST-120W- 18547-04	Colgante	6,2	450	600	490
ROBUST-150W- 18547-04	Colgante	7,7	450	600	530
ROBUST-200W- 18547-04	Colgante	9,5	450	600	580

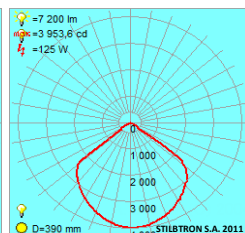


DATOS FOTOMETRICOS

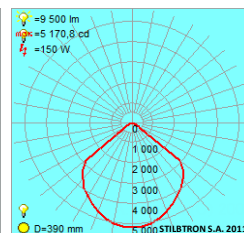
POTENCIA LUMINOSA, COBERTURA E ILUMINANCIA							
LED (W/h)	VSAP (W/h)	MH (W/h)	Altura h1 a h2 (m)	Cobertura según altura		Iluminancia máx.s/altura	
				h1 (m)	h2 (m)	h1 (lux)	h2 (lux)
50	150	90	4 a 8	8	16	270	70
100	300	180	4 a 11	8	22	420	60
120	396	240	8 a 15	16	30	140	35
150	510	315	8 a 15	16	30	170	50
200	700	440	10 a 19	20	38	145	36



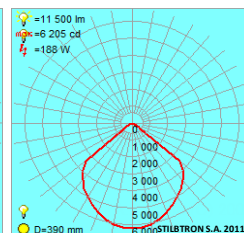
50W



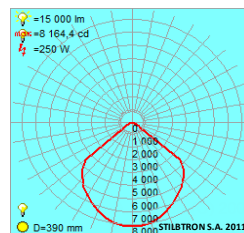
100W



120W



150W



200W

LUMINARIAS INDUSTRIALES

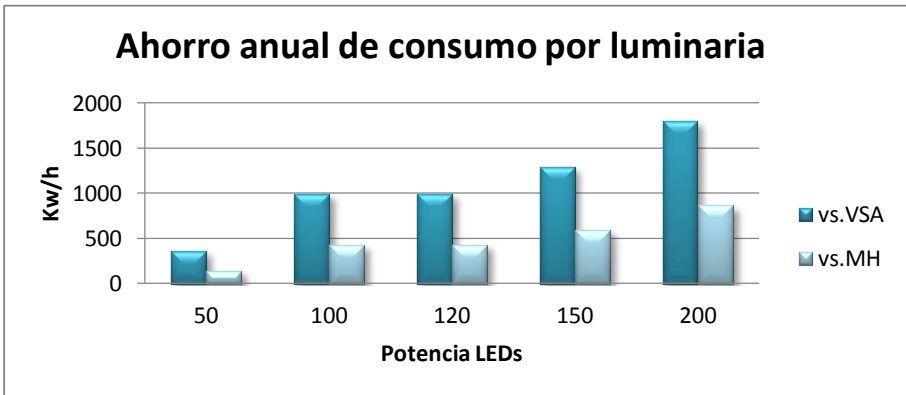
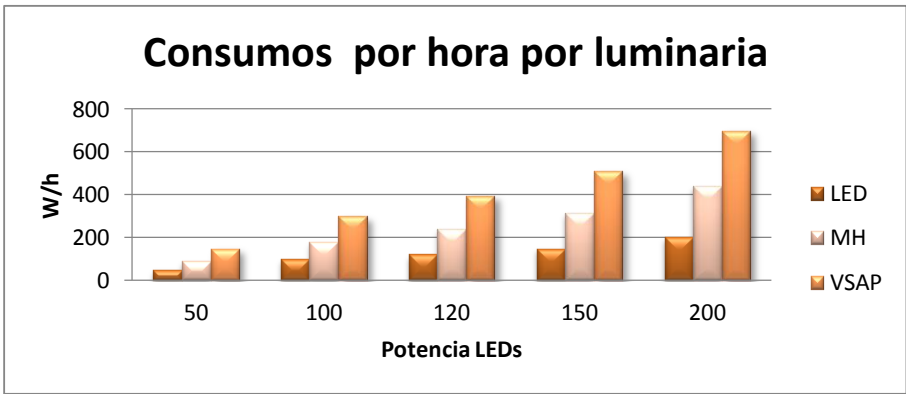
LED



ROBUST

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
50	100	40	1000	400	30000	12000	360	144	USD 72	USD 29
100	276	120	2760	1200	82800	36000	993,6	432	USD 199	USD 86
120	276	120	2760	1200	82800	36000	993,6	432	USD 199	USD 86
150	360	165	3600	1650	108000	49500	1296	594	USD 259	USD 119
200	500	240	5000	2400	150000	72000	1800	864	USD 360	USD 173



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.