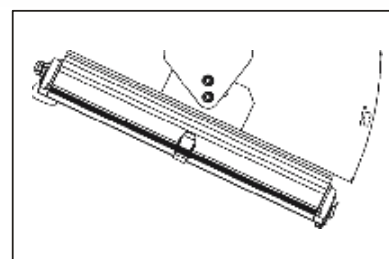
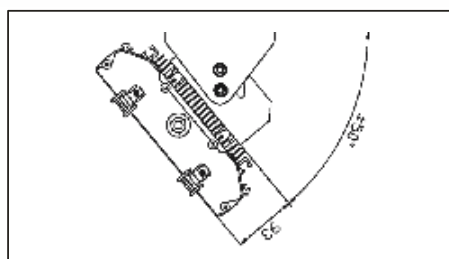
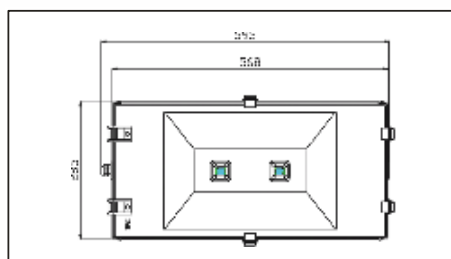


FOCOS de EXTERIOR Y00400



REFERENCIAS	Y00405-XX-80W Y00409-XX 140W
POTENCIA	80W - 140W
ALIMENTACION	85-265VAC(50-60Hz) / 12-24VDC
EFICIENCIA	> 0.9
FACTOR DE POTENCIA	> 0.98
EFICIENCIA LED	100Lm/W
EFICIENCIA DE LA LUMINARIA	> 90%
IRC	Ra > 80
TEMPERATURA DE COLOR	2700K – 5000K - 7000K
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40 °C ~ 55 °C
ESTANQUEIDAD	IP65
VIDA ESTIMADA	> 50000h
PESO	10.6Kg
DIMENSIONES	593mmx285mmx93mm

EJEMPLOS REALES:

Iluminación de túnel de 450 metros, dos sentidos de circulación.

Potencias Led utilizadas: 140W x 180 unidades, 100W x 120 unidades y 70W x 94 unidades como sustitución de 600 lámparas de Vapor de Sodio de 250W.

Sección de Entrada: 140W - 100W

Sección Central: 70W

Sección Salida: 140W

Comparativa Vapor de sodio Versus Iluminación Led		
	Vapor de Sodio	LED
Potencia	150KW (600 lámparas)	44KW (394 lámparas)
Precio luminarias	106.344-Euro	204.508-Euro
Vida Estimada	2.28 años (24h/día)	4.56 años (24h/día)
Consumo eléctrico anual	1.314.000 KW	385.440 KW
Coste Total Anual	177.842-Euro	83.396-Euro



Iluminación de túnel de 590 metros, dos sentidos de circulación.

Potencias Led utilizadas: 100W x 130 unidades y 70W x 61 unidades como sustitución de 550 lámparas de Vapor de Sodio de 250W.

Sección de Entrada: 100W

Sección Central: 70W

Sección Salida: 100W

Comparativa Vapor de sodio Versus Iluminación Led		
	Vapor de Sodio	LED
Potencia	85KW (550 lámparas)	15.5KW (194 lámparas)
Precio luminarias	97.900-Euro	97.116-Euro
Vida Estimada	2.28 años (24h/día)	4.56 años (24h/día)
Consumo eléctrico anual	744.600 KW	135.780 KW
Coste Total Anual	117.398-Eur	34.875-Euro



Otros Ejemplos:



Iluminación de túnel de 1.290 metros, dos sentidos de circulación.



Iluminación de túnel urbano de 780 metros, dos sentidos de circulación.



Iluminación de túnel de 650 metros, dos sentidos de circulación.