

## OPTAL 2 LED

Luminario LED para vialidades.

Luminario LED de alta eficacia ideal para alumbrado de vialidades y zonas peatonales, fabricado en inyección de aluminio, aleación LM24 en una pieza, óptica de PMMA (Polimetilmetacrilato), sellado con un empaque extruido de silicón de un sola pieza completamente hermético garantizando resistencia contra humedad, impactos y contaminantes ambientales. Acabado en pintura epóxica de polvo con aplicación electrostática color gris. La compuerta esta fabricada en aluminio resistente a impactos, de apertura vertical por la parte superior. Incluyendo en su interior una tablilla de conexión eléctrica. , resistente a altas temperaturas. Acceso sin necesidad de herramientas, a través de un bracket de resorte.

### Potencias disponibles

Código Code	Descripción Description	Potencia (W) Power	Flujo Lum. (lm) Luminous flux	Eficacia (lm/W) Efficacy	Numero de LED's	Corriente. (mA)	Peso. (Kg)
P504515-36	OPTAL 2 LED 30 W	30	4350	145	12	0.250 - 0.108	3.9
P504516-36	OPTAL 2 LED 60 W	60	8580	143	24	0.500 - 0.216	4.0
P504517-36	OPTAL 2 LED 90 W	90	12510	139	24	0.750 - 0.324	4.0

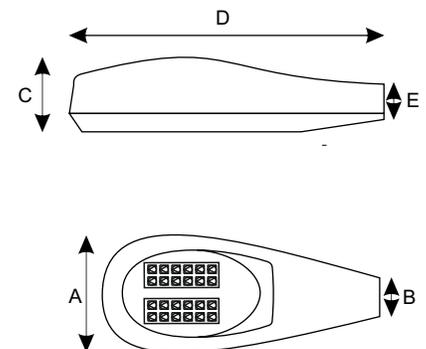
### Resumen de Rendimiento

Voltaje de operación / Input voltage	120 - 277 V~	Hermeticidad / IP Protection	65
Frecuencia de operación / Operating frequency	50 / 60Hz	Resistencia a impactos / IK	08
Temperatura de Color / TCC	5 000 K	Tipo de LED / LED type	SMD 5050
Índice de reproducción color / Color rendering index	≥80	Garantía / Warranty	5 años / Years
Vida útil / Lifespan	50 000 h	Ángulo de apertura / Beam Angle	Tipo II media
Capacidad de atenuación / Dimming capability	0 - 10 V	Tipo de montaje / Mounting type	Brazo de poste / Tipo cobra
Rango de Temp. de Operación / Operation Temp. Range	-30°C a 50°C	Humedad promedio de operación / Average operating humidity	10 - 90 %
Factor de potencia / Power factor	>0.9		

### Dimensiones

	A	B	C	D	E	F *
Optal LED	280	155(+/-2)	180	670	80(+/-2)	60

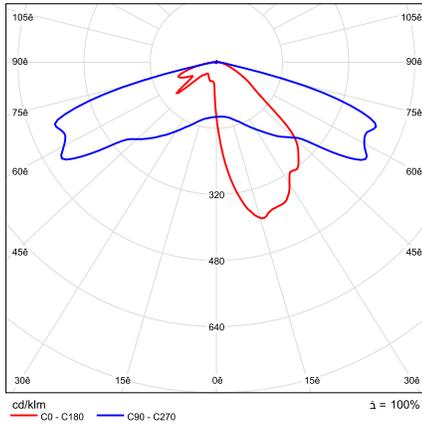
\* Unidades en milímetros



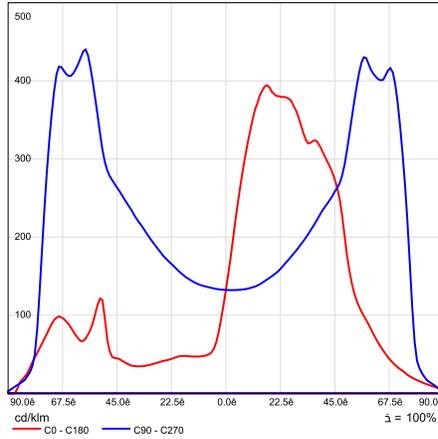
## Curva Fotométrica

OPTAL 2 LED 30W

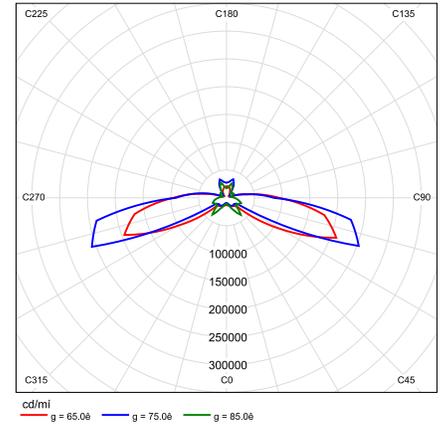
CDL Polar



CDL Lineal

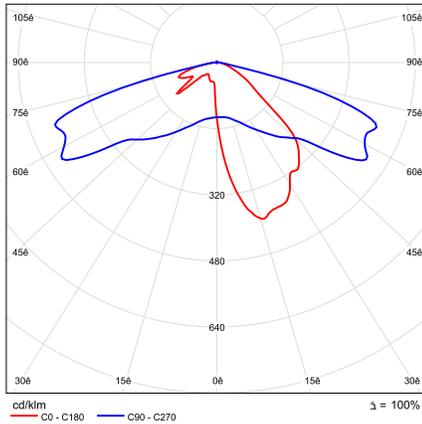


Densidad Lumínica

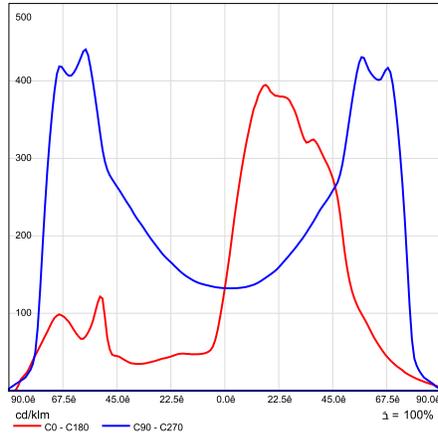


OPTAL 2 LED 60W

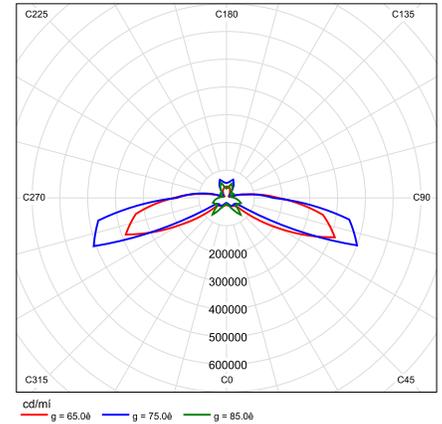
CDL Polar



CDL Lineal

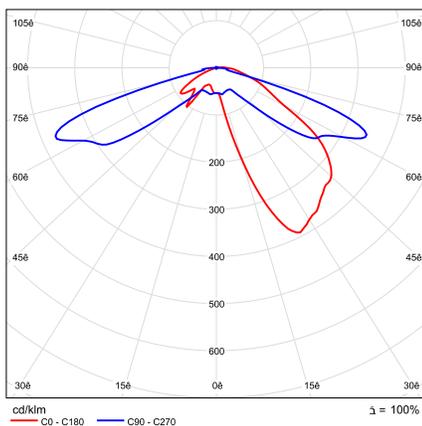


Densidad Lumínica

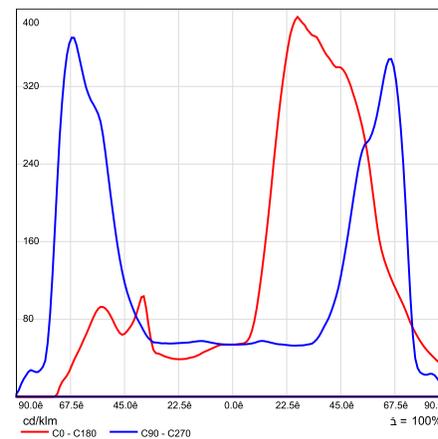


OPTAL 2 LED 90W

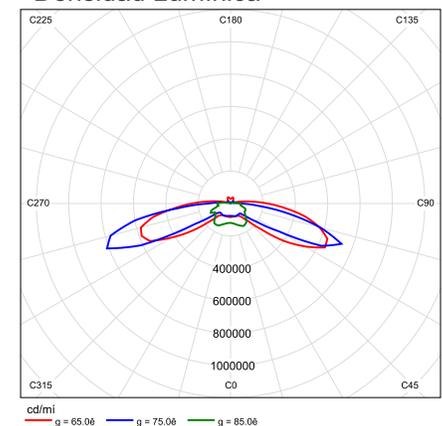
CDL Polar



CDL Lineal



Densidad Lumínica



## Otras configuraciones.

Código Code	Descripción Description	Observaciones Observations
PDTE	OPTAL LED 2 30W C/FOTOCELDA	FOTOCELDA DE 3 PINES
PDTE	OPTAL LED 2 30W C/F 3P C/S	FOTOCELDA DE 3 PINES Y SUPRESOR DE PICOS DE 10 kV
P504509-36	OPTAL LED 60W C/FOTOCELDA	FOTOCELDA DE 3 PINES
P504114-36	OPTAL LED 60W C/F 3P C/SP	FOTOCELDA DE 3 PINES Y SUPRESOR DE PICOS DE 10 kV
P504519-36	OPTAL LED 90W C/FOTOCELDA	FOTOCELDA DE 3 PINES
P504115-36	OPTAL LED 90W C/F 3P C/SP	FOTOCELDA DE 3 PINES Y SUPRESOR DE PICOS DE 10 kV