

Luminaria Alumbrado Público LED 150W 220VAC 2700K IP66 DS1 7%

MARCA **VTEC** MODELO **EVOLUTION II**

Luminaria Alumbrado Público LED 150W 220VAC 2700K IP66 DS1

La luminaria de Alumbrado Público EVOLUTION II de VTEC entrega 18.000 lúmenes con 150 W (≈ 120 lm/W) en tonalidad 2700K. Su cuerpo de aluminio fundido y óptica con vidrio traslúcido y lente de policarbonato ofrecen durabilidad y control del haz 85° con IP66 frente a polvo y agua. Diseñada para Alumbrado Público en calles, parques, estacionamientos y zonas industriales, integra driver PHILIPS (IP65) con dimming 0–10 V y factor de potencia $>0,95$, logrando eficiencia eléctrica y menor THD del sistema.

Preparada para funcionar entre -40 a 50°C , esta solución de Alumbrado Público utiliza LED LUMILEDS 2835 con CRI 80 y vida útil >100.000 h. El montaje admite fijación horizontal o vertical en postes de $\varnothing 50$ – 62 mm, con brazo ajustable $\pm 15^\circ$ para orientar el flujo según la calzada. Con IK09 en cuerpo y lentes IK10 anti-UV ($>95\%$), esta luminaria de Alumbrado Público resiste impacto y radiación solar, manteniendo estética y desempeño a largo plazo. Compatible con fotocelda (SKU 0110712010) para control automático.

Características Eficacia y confort visual:

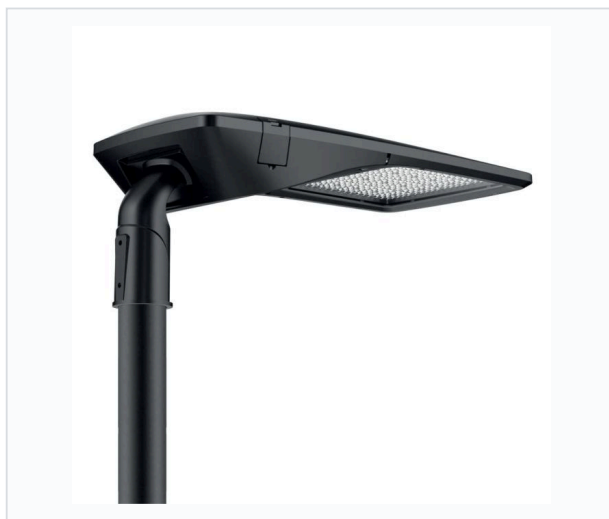
18.000 lm en 150 W (≈ 120 lm/W) con 2700K para una luz cálida que mejora la percepción del entorno urbano. Óptica de 85° que dirige el flujo donde importa, reduciendo pérdidas y brillo molesto en el Alumbrado Público.

Características Robustez IP66 e impacto:

Carcasa sellada IP66, cuerpo IK09 y lentes IK10 anti-UV ($>95\%$). Ideal para Alumbrado Público expuesto a lluvia, polvo y vandalismo, manteniendo óptica estable y aspecto profesional.

Características Electrónica confiable:

Driver PHILIPS (IP65) con dimming 0–10 V y FP $>0,95$. Estabilidad eléctrica, menor consumo reactivo y compatibilidad con esquemas de control del Alumbrado Público.



para ajustar el ángulo. El Alumbrado Público se adapta a anchos de calle y alturas variables sin accesorios complejos.

Características Larga vida y estabilidad:
>100.000 h con LUMILEDS 2835, CRI 80 y operación -40 a 50°C.
Menos recambios, menos paradas y mayor continuidad del Alumbrado Público.

Características Normativa y control:
Cumplimiento DS1 y compatibilidad con fotocelda (SKU 0110712010) para automatizar encendido/apagado del Alumbrado Público.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de Venta	Venta por Unidad	Marca	VTEC
Tipo Iluminación	Alumbrado Publico	Modelo	EVOLUTION II
Fabricación	Cuerpo de aluminio fundido a presión + Vidrio traslucido con lente de Policarbonato	Fuente de Alimentación	Directo a 220VAC con Driver interno incorporado
Rango de Voltaje	220 - 277 VAC	Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	150 W	Temperatura de Operación	-40 a 50°C
Lumenes	18000 Lúmenes	Eficiencia Luminica	120 Lm/W
Temperatura Color	2700K (Blanco Cálido)	Tipo de LED	LUMILEDS 2835
Color	Negro	Tipo de Control	Control con fotocelda opcional.
Índice de Protección	IP66	Índice de Impacto al Golpe (IK)	IK09
Resistencia de Impacto	Lentes Policarbonato = IK10 + Anti-UV > 95%	Índice de Reproducción Cromática (IRC)	80
Vida Útil	> 100.000 Horas	Dimensiones	639x250x97mm
Angulo de haz	85°	Dimeable	Si (DIM 0-10 VDC)
Decreto Supremo DS1	Cumple DS1 7%	Factor de Potencia	>0.95
Driver Iluminación	PHILIPS IP65	Tipo de Montaje	Fijación horizontal o vertical con tubo poste Ø50 a 62mm
Compatibilidad	Fotocelda SKU: 0110712010	Accesorios Incluidos	Brazo ajustable ±15°