

TECNOLOGÍAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Aditivos metálicos cerámicos (AMC)

Guía de modelos comerciales*

Potencia [W]	Flujo Inicial [lm]	Eficacia
60	6,900	115
70	7,500	107
90	10,450	116
100	10,700	107
140	16,500	118
150	16,500	110
210	24,200	115
250	28,300	113
315	37,800	120
400	40,000	100



Para participar en el **Proyecto Nacional de Eficiencia Energética en Alumbrado Público Municipal**, las lámparas deben cumplir con la siguiente Norma Oficial Mexicana:

NOM-028-ENER-2010

Cuadro comparativo

Característica	VSAPC	AMC	LED
Vida media (horas)	22,000 a 36,000	18,000 a 30,000	50,000 a 150,000
Eficacia (lm/W)	94 a 150	107 a 118	70 a 105
Mantenimiento de lúmenes (%)	90	89	85
Índice de Rendimiento de Color	20 - 25	70 - 90	65 a 90
Temperatura de color (K)	2,100	3,000 – 4200	2,700 - 5,700
Costo de operación	Bajo	Bajo	Bajo
Encendido (minutos)	2 a 3	2 a 3	< 1
Reencendido (minutos)	3 a 5	3 a 5	< 1
Pérdidas por equipo auxiliar (%)	6 a 15	6 a 15	6 a 15

Disponibilidad en potencias desde **60 hasta 400 watts.**

Flujos luminosos iniciales desde **6,300 hasta 40,000 lúmenes.**

Luz color **blanco.**

*Los valores de flujo luminoso asociados a cada potencia pueden variar entre los distintos fabricantes.