

La Serie de iluminación FD de lamparas de led para reemplazo de focos de vapor de sodio y de aditivos metalicos con iluminacion omnidireccional (180g) es ampliamente usada para proyectos de ahorro de energia en iluminacion residencial y vialidades, puntas de poste y luminarias industriales de seguridad.

Manufacturados en Aluminio y Policarbonato con LEDS Epistar operan en un rango de 85 a 265 Volts de AC. Alta transparencia y resistencia a la intemperie y a los [rayos ultravioleta](#). No hay un envejecimiento apreciable en diez años de exposición exterior. Tienen un nivel de proteccion IP33.



### Tabla de Reemplazos

- 18 watts pueden reemplazar a un foco de vapor de sodio de 60 watts.
- 36 watts reemplazan efectivamente a un foco de vapor de sodio de 100 a 120 Watts y a uno de aditivos metalicos de 150 Watts.
- 43 watts reemplazan efectivamente a un foco de aditivos metalicos de 175 watts.



### Ahorro Energia

Con reducciones drasticas de energia de 4 a 1 gracias a su tecnologia de LED de Alta eficiencia sin comprometer la iluminacion entregando un patron de luz uniforme.

		18 Watts	36 Watts	43 Watts
<b>Optica</b>	Leds	<b>Epistar High Lumens LED</b>	36pcs <b>Epistar High lumens LED</b>	<b>Epistar High Lumens LED</b>
	Flujo Luminoso (lumens())	1980 Lm (equal to 125W bulb)	4799 Lm (equal to 250W bulb)	5733 Lm (equal to 300W bulb)
	Temperatura(K)	WW(3000K)/NW(4500K)/ CW(6000K)	WW(3000K)/NW(4500K)/ CW(6000K)	WW(3000K)/NW(4500K)/ CW(6000K)
	CRI(Ra)	>75Ra	>75Ra	>75Ra
	Angulo	180 Grados	180 Grados	180 Grados
	Depreciacion (%)	Menos 3% en 30,000 horas	Menos 3% en 30,000 horas	Menos 3% en 30,000 horas
	Vida (Hrs)	mas de 50,000 horas	mas de 50,000 horas	mas de 50,000 horas
<b>Electrico</b>	Voltaje Entrada (V)	85-265Vac	85-265Vac	85-265Vac
	Frecuencia (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	Corriente (mA)	82.5mA(@ 220V)	165mA(@ 220V)	197mA(@ 220V)
	Potencia (W)	<b>18W</b>	<b>36W</b>	<b>43W</b>
	Factor Potencia	0.95	0.95	0.95
	Encendido (S)	menor a 0.05S (@220V)	menor a 0.05S (@220V)	menor a 0.05S (@220V)
	Prueba Voltaje Dielectrico	3750Vac/1min	3750Vac/1min	3750Vac/1min
<b>Material</b>	Material	Aluminio + PMMA	Aluminio + PMMA	Aluminio + PMMA
	Tamano(mm)	10.5x 26cm	10.5x 26cm	10.5x 26cm
	Peso (g)	820g	980g	1170g
	IP	Uso interior	Uso interior	Uso interior
<b>Operacion</b>	Temperatura Operacion	40 ~ 60 Centigrados	40 ~ 60 Centigrados	40 ~ 60 Centigrados
	Almacenamiento (Humedad)	0% ~ 95%R.H.	0% ~ 95%R.H.	0% ~ 95%R.H.
	Certificacion Seguridad	CE	CE	CE
	Certificacion Ambiente	RoHS	RoHS	RoHS