

## LED LUMINARIAS EXTERIORES 220W

Usos: Avenidas y Autopistas

FL-RL220 serie de luminarias para exteriores con drivers de corriente constante, 120 lm por vatio y eficiencia arriba del 90%. La vida típica es de 50.000 horas o 12 años con promedio de 12 horas al día.



## Especificaciones:

1.- Base de luminaria  
 Diametro del sujetador: 60mm  
 A prueba de agua: IP66  
 Peso neto: 8.5Kg  
 Dimensiones: 292mm\*679mm\*98mm

2.- Especificación de potencia

LED Potencia Luminaria: 220W

## Características Principales

- 1.- Consumo de un 70% menos de energía que una lampara de Vapor de Sodio.
- 2.- Ház de luz de 120 lm/w
- 3.- Alta rata Ra mínimo 80% ó mayor.
- 4.- Extraordinario desempeño en distribucion de luz.
- 5.- Consumo constante de consume de corriente debido a sus driver con eficiencia mayor.
- 6.- Protección dual en la fuente de poder para proteger surge y fluctuaciones en la alimentación
- 7.- Excelente disipador de calor con aletas de aluminio .
- 8.- Garantía de larga Vida típico 50.000 Horas.
- 9.- Difusores de alta transparencia con indices tipicos del 93%
- 10.- Tres tipo de blancos: Blanco templado(2800-3200K), Blanco natural (4200-4700K) y Blanco Frio(6000-6500K)
- 11.- No hay materiales de plomo o mercurio en su fabricación para un medio ambiente amigable.
- 12.- CE y RoHS certificacion aprobadas.

Eficiencia: 110-120 lm/W Temperature del color:  
 2800-6500k opcional  
 Vida util: 50000 Hrs.

3.- Especificaciones electricas

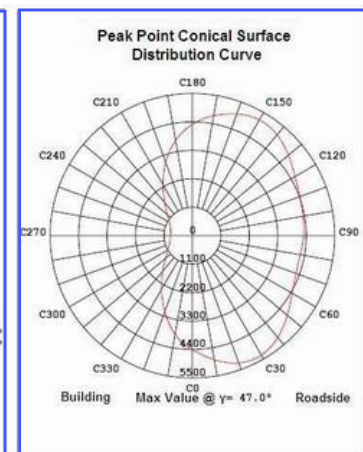
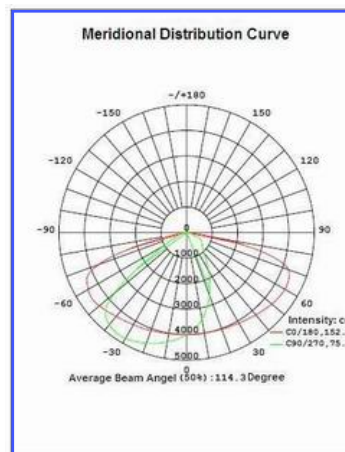
Manejo del driver: Corriente constante  
 voltaje de alimentacion: AC 85-265V 50/60Hz  
 Potencia de consumo: 220W

PFC: >0.85

Eficiencia Electrica: 90%

4.- Medio Ambiente

Temperature de Operacion: -30°C ~ + 55°C Temperatura  
 de almacenamiento: -40°C ~ + 70°C ( 26°C optima)





### Especificaciones

Voltaje de Entrada:	85~265VAC, 50/60Hz Potencia
Nominal:	12W
LED Tipo Frijol:	SMT 5730
Flux	1200-1440lm
Angulo de Iluminación:	120°-180°
Ra	70/80 Opcional
CCT	Blanco Caliente: 2800-3200K Blanco Natural: 4200-4700K Blanco Fresco: 6000-6500K
Opcional:	Difusor Esmerilado /Transparente
Tipo Base:	E14/E27 Opcional
Textura Tipo Radiador	Fundición de Aluminio
Color:	Plata Brillante
Temperatura de Operación:	-40~+55°C
Humedad de Operación:	0~95%
Vida Útil:	50,000 Hrs.

## tubo fluorescente LED 8 W a 15W



Voltaje de Entrada	85~265VAC, 50/60Hz
Potencia Nominal	15W
LED Tipo Frijol	SMT 3528 or 2835
Flux	1500-1800lm
Angulo de Iluminación	120°-180°
Ra	70/80 Opcional
CCT	Blanco Caliente: 2800-3200K Blanco Natural: 4200-4700K Blanco Fresco: 6000-6500K
Opcional:	Difusor Esmerilado/Transparente
Longitud:	60cm/90cm/120cm Opcional
Diametro:	T5/T8 Opcional
Textura Radiador:	Fundición Aluminio
Color:	Plata Brillante
Temperatura de Operación:	-40~+55°C
Humedad de Operación	0~95%
Vida Útil:	50,000 Hrs.

## Dimming LED Street Lighting



20W 3-Level Dimming LED Street Light

30W 3-Level Dimming LED Street Light

40W 3-Level Dimming LED Street Light

50W 3-Level Dimming LED Street Light

60W 3-Level Dimming LED Street Light

90W 3-Level Dimming LED Street Light

120W 3-Level Dimming LED Street Light

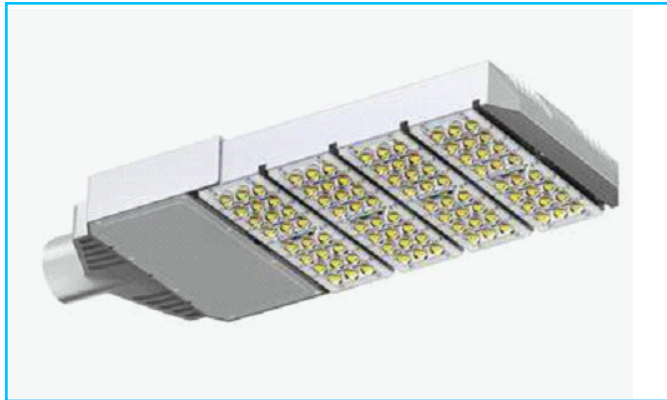
150W 3-Level Dimming LED Street Light

180W 3-Level Dimming LED Street Light

220W 3-Level Dimming LED Street Light

260W 3-Level Dimming LED Street Light

Management LED Street Light



90W SNMP Management LED Street Lighting

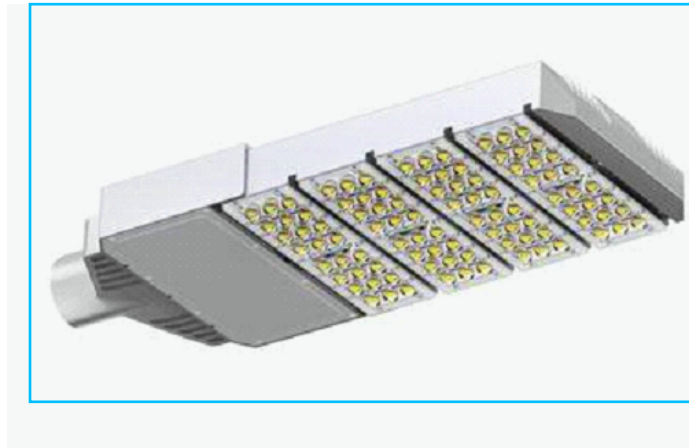
120W SNMP Management LED Street Lighting

150W SNMP Management LED Street Lighting

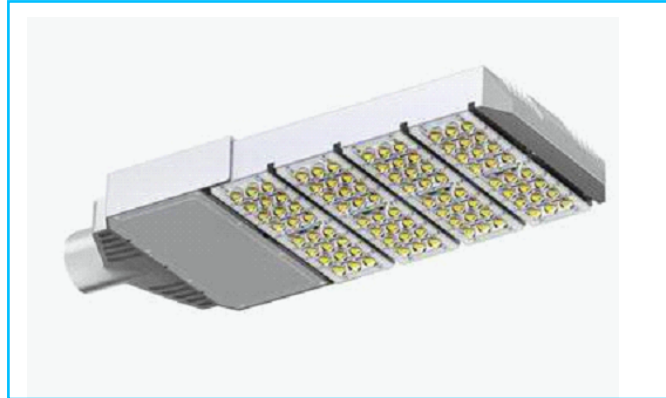
180W SNMP Management LED Street Lighting

220W SNMP Management LED Street Lighting

260W SNMP Management LED Street Lighting



- 20W Solar LED Street Light
- 30W Solar LED Street Light
- 40W Solar LED Street Light
- 50W Solar LED Street Light
- 60W Solar LED Street Light
- 90W Solar LED Street Light
- 120W Solar LED Street Light
- 20W Solar Auto-sensing LED Street Light
- 30W Solar Auto-sensing LED Street Light
- 40W Solar Auto-sensing LED Street Light
- 50W Solar Auto-sensing LED Street Light
- 60W Solar Auto-sensing LED Street Light
- 90W Solar Auto-sensing LED Street Light
- 120W Solar Auto-sensing LED Street Light



20W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
30W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
40W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
50W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
60W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
90W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
120W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
150W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
180W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
220W Intelligent Auto-sensing LED Street Light  
260W Intelligent Auto-sensing LED Street Light



Model	<b>FL-DL3005</b>	<b>FL-DL3007</b>	<b>FL-DL4007</b>	<b>FL-DL4009</b>	<b>FL-DL5009</b>	<b>FL-DL5012</b>
1 Hole Size	3-inch	3-inch	4-inch	4-inch	5-inch	5-inch
2 Power	5W	7W	7W	9W	9W	12W
3 Color Temperature	C: Cool white    N: Natural white    W: Warm white					
4 Diffuser Type	F: Frosted    T: Transparent					
5 Dimming	1: Non-dimming; 2:100%/50% dimming; 3:100%/20% dimming; 4:100%/50%/20% dimming; 5: Intelligent auto-sensing dimming					
Model	<b>FL-DL5512</b>	<b>FL-DL5515</b>	<b>FL-DL6015</b>	<b>FL-DL6018</b>	<b>FL-DL8018</b>	<b>FL-DL8024</b>
1 Hole Size	5.5-inch	5.5-inch	6-inch	6-inch	8-inch	8-inch
2 Power	12W	15W	15W	18W	18W	24W
3 Color Temperature	C: Cool white    N: Natural white    W: Warm white					
4 Diffuser Type	F: Frosted    T: Transparent					
5 Dimming	1: Non-dimming; 2:100%/50% dimming; 3:100%/20% dimming; 4:100%/50%/20% dimming; 5: Intelligent auto-sensing dimming					

**3-inch Indoor LED Down Light**  
**4-inch Indoor LED Down Light**  
**5-inch Indoor LED Down Light**  
**5.5-inch Indoor LED Down Light**  
**6-inch Indoor LED Down Light**  
**8-inch Indoor LED Down Light**



# Luminarias para Túneles y Minería

## Características Principales

- 1.- Consumo de un 70% menos de energía que una lampara de Vapor de Sodio.
- 2.- Ház de luz de 120 lm/w
- 3.- Alta rata Ra mínimo 80% ó mayor.
- 4.- Extraordinario desempeño en distribucion de luz.
- 5.- Consumo constante de corriente debido a sus driver con eficiencia mayor.
- 6.- Protección dual en la fuente de poder para proteger surge y fluctuaciones en la alimentación.
- 7.- Excelente disipador de calor con aletas de aluminio.
- 8.- Garantia de larga Vida típico 50.000 Horas.
- 9.- Difusores de alta transparencia con indices tipicos del 93%
- 10.- Tres tipo de blancos: Blanco templado(2800-3200K), Blanco natural (4200-4700K) y Blanco Frio(6000-6500K).
- 11.- No hay materiales de plomo o mercurio en su fabricación para un medio ambiente amigable.
- 12.- CE y RoHS certificacion aprobadas.
- 13.- Luminaria movable para consentracion de haz de Luz
- 14.- Intrinsicamente segura.
- 15.- Puede ser suministrada con alimentacion a 24 Volts DC para garantizar alimentacion continua aun en falla de alimentacion AC.



## 1.- Base de luminaria

Cuadrado con sujetador trasero Luminaria movable  
 A prueba de agua: IP66  
 Peso neto: 6.5Kg  
 Dimensiones: 292mm\*299mm\*55mm

## 2.- Especificación de potencia

LED Potencia Luminaria: 220W  
 Eficiencia: 110-120 lm/W Temperature del color:  
 2800-6500k opcional  
 Vida util: 50000 Hrs.

## 3.- Especificaciones electricas

Manejo del driver: Corriente constante voltaje de  
 alimentacion: AC 85-265V 50/60Hz  
 Potencia de consumo: 220W PFC: >0.85  
 Eficiencia Electrica: 90%

## 4.- Medio Ambiente

Temperature de Operacion: -30°C ~ + 55°C T  
 emperatura de almacenamiento:  
 -40°C ~ + 70°C ( 26°C optima)

