



Modelo Model	PFL1045	PFL2045	PFL3045	PFL5045	PFL8045	PFL9945
Tecnología del LED LED technology	COB	COB	COB	COB	COB	COB
Tensión entrada nominal Input voltage	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Frecuencia entrada nominal Input frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Rango de tensión de entrada Input voltage range	110-250V	110-250V	110-250V	110-250V	110-250V	110-250V
Rango de frecuencia de entrada Input frequency range	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Luminosidad nominal lámpara Lumen	900Lm	1800Lm	2700Lm	3300Lm	5000Lm	6500Lm
Temperatura de color Color temperature	6000K	6000K	6000K	6000K	6000K	6000K
Potencia del chip Chip power	10W	20W	30W	50W	80 Multinivel	100 Multinivel
Ángulo Angle	160°	160°	160°	160°	160°	160°
Material carcasa Housing material	Aluminio / Aluminium					
Material protección LED LED Protection material	Vidrio / Glass					
IP	65					
CRI	>80					

160°



230V

IP65



Proyectores LED



PFL1045 114x85x80mm  
PFL2045 180x140x104mm  
PFL3045 225x186x128mm  
PFL5045 287x237x143mm



PFL8045 367x285x105mm  
PFL9945 367x285x105mm

Los productos IP65 o superior con salida a cable, incluyen un conector IP **STUCCHI** de conexionado rápido que mejora y facilita la instalación de la luminaria.

Los modelos PFL8045 y PFL9945 permiten regular el nivel de la luz mediante 2 cables de alimentación a red. 1 clavija para el 50% de la potencia y la otra para el otro 50%. Realmente sencillo.

PFL8045 and PFL9945 allow the customer to dim the light just using 2 wires to mains. 1 wire for 50% power, the other one for 50%. Really easy.

Proyectores LED  
10W-20W  
30W-50W  
80W-100W



### La eficiencia es la clave

Definida como la capacidad para lograr un fin empleando los mejores medios posibles, en el mundo de la iluminación, el LED es su claro ejemplo. Conseguir un nivel de iluminación consumiendo la mínima potencia posible es el objetivo. Una clara muestra:

Proyector halógeno con consumo 265W, emite 3160Lm. Eficiencia = 3160/265 = 12Lm/W.

Proyector LED con consumo 55W, emite 3300Lm. Eficiencia = 3300/55 = 60Lm/W.

Esta es la clave.

### Efficiency is the key

Defined as the ability to achieve a goal using the most efficient means possible.

In the world of lighting, the LED is an clear example of such efficiency. The object is to achieve the lowest level of consuming power possible. For example if we compare the efficiency between halogen and LED using the following calibrations:

Halogen with an 265W consumption, 3160Lm output. Efficiency = 3160/265 = 12Lm/W.

LED with only 55W consumption, 3300Lm output. Efficiency = 3300/55 = 60Lm/W.

The evidence is clear that LED consume 5 times less wattage and produces 5 times more Lm than Halogen. Efficiency is the answer and LED is a excellent example for lighting. It manages achieve lighting levels more efficiency than today's standard lighting systems.

