



# MASTER PL-L De Luxe 4 Pin

Lámpara Fluorescente Compacta de Bajo consumo. Formada por dos tubos fluorescentes paralelos unidos entre si por puentes.

## Características

- Esta lámpara posee una capa fluorescente de Alta Calidad (Tipo 90 De Luxe)
- Regulables con equipo electrónico.
- Bajo contenido de mercurio.
- Las características de estas lamparas pueden variar segun la aplicación y el tipo de equipo utilizado en su funcionamiento.

## Ventajas

- La buena Reproducción de color ( $Ra > 90$ ) de la lámpara hace que los colores parezcan mas vivos, los realza como lo haría la luz natural.
- 20% mas de flujo luminoso que las lámparas de la competencia.
- Reemplazo directo para las lámparas PL-L 80 que funcionen tanto con equipo electromagnetico y electronico.
- Posibilidad de crear atmosferas desde blanco calido a luz natural.

## Medioambiente

- Buena elección medioambiental debido a la alta eficiencia energética , larga vida y baja depreciación.
- Bajo contenido de mercurio
- Esta lampara cumple con la Norma RoHS y WEEE: no contiene sustancias peligrosas ni radiactivas.

## Aplicaciones

- Estas lámparas estan diseñadas para aplicaciones en las que se requiere una elevada reproducción del color, como, por ejemplo, en zonas industriales, de compras y de exposición.

## Equipo

- Casquillo de 4 pines para uso con balasto electromagnetico y cebador o, unicamente, con balasto electrónico.

Código de pedido	Nombre de Producto
628183 25	MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/930/4P ICT
620040 25	MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/950/4P ICT
633842 25	MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/950/4P ICT

### Leyenda

Columna	Valor	Explicación N
Pot. de la Lámpara Estimada	36	
	55	
Código de Color	930	CCT of 3000K
	950	CCT of 5000K

### Especificaciones básicas - Lamps

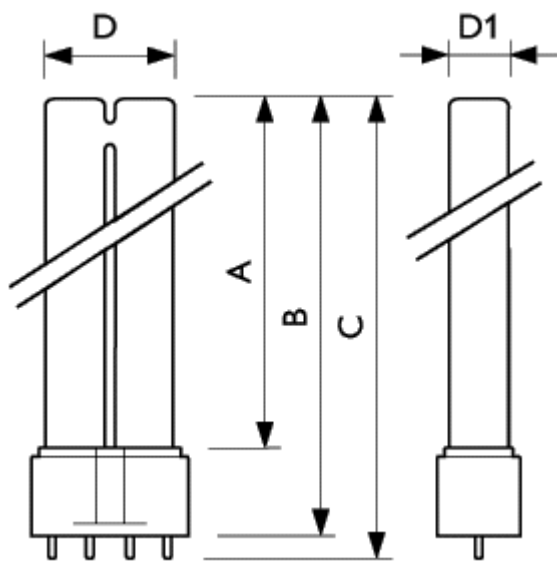
Código de pedido	Potencia de la Lámpara Estimada [W]	Código de Color	Designación de Color	Descripción del Sistema	Base/Casquillo	Vida Media (50%) con Balasto Convenc. [hrs]	Vida Media con Balasto Electrónico Precaldeo [hrs]	Vida Media con Balasto Electrónico Básico [hrs]	Life to 10% failures Non-preheat EL, 3 h cycle [h]
628183 25	36	930	Blanco Cálido	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
620040 25	36	950	Luz Día	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
633842 25	55	950	Luz Día	Alta Frecuencia	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]

Código de pedido	Life to 10% failures Preheat EL, 3 h cycle [h]	Life to 10% failures EM [h]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 20000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 12000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 8000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 6000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 4000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 2000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 20000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 16000 h [%]
628183 25	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
620040 25	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
633842 25	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]

Código de pedido	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 12000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 8000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 6000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 4000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor EM, 3 h cycle at 2000 h [%]	Rated Lamp Survival Factor HF Preheat, 3 h cycle at 16000 h [%]	Voltaje de la Lámpara con Balasto Electrónica a 25°C [V]	Corriente Lámpara con Balasto Electrónica a 25°C [A]	Regulable	Lamp Current EM 25°C [A]
628183 25	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	90 [nom]	0.360 [nom]	Sí	0.435 [nom]
620040 25	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	90 [nom]	0.360 [nom]	Sí	0.435 [nom]
633842 25	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	105 [nom]	0.525 [nom]	Sí	- [nom]

Código de pedido	Rated Lamp Wattage EM, at 25 °C [W]	Rated Lamp Wattage EL, at 25 °C [W]	Nominal Lamp Wattage EL, at 25 °C [W]	Nominal Lamp Wattage EM, at 25 °C [W]	Lamp Voltage EM at 25 °C [V]	Etiqueta de Eficiencia Energética (EEL)	Mercury (Hg) Content [mg]	Indice de Reproducción Cromática [Ra]	Temperatura de Color [K]	Coordenada Cromática X
628183 25	36.0 [nom]	36.0 [nom]	36 [nom]	36 [nom]	106 [nom]	B	4.4 mg [nom]	90 [nom]	3000 [nom]	435 [nom]
620040 25	36.0 [nom]	36.0 [nom]	36 [nom]	36 [nom]	106 [nom]	B	4.4 mg [nom]	90 [nom]	5300 [nom]	346 [nom]
633842 25	- [nom]	55.0 [nom]	55 [nom]	- [nom]	- [nom]	B	4.4 mg [nom]	90 [nom]	5300 [nom]	340 [nom]

Código de pedido	Coordenada Cromática Y	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 20000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 16000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 12000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 8000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 6000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 4000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor EM, at 2000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor HF, at 20000 h [%]	Rated Lamp Lumen Maintenance Factor HF, at 16000 h [%]
628183 25	395 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
620040 25	350 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
633842 25	350 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]



MASTER PL-L 4 Pin Dimensiones

**MASTER PL-L 90 De Luxe**



	A	B	C	D	DI
Dimensiones de referencia	Max	Max	Max	Max	Max
1	509.2	535	541.6	37.7	18
2	384.2	410	416.6	37.7	18

Nombre de Producto	Dimensiones de referencia
MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/950/4P ICT	1
MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/950/4P ICT	2
MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/930/4P ICT	2

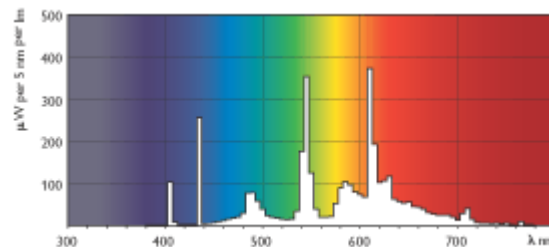
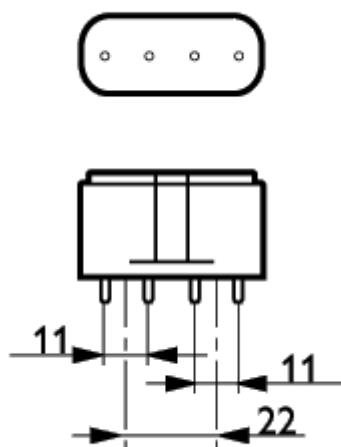
Letra	Explicación N
A	Longitud Casquillo-Casquillo A
B	Longitud B de Inserción
C	Longitud Total C
D	Diámetro D
DI	Diámetro DI



MASTER PL-L 4 Pin  
**MASTER PL-L 90 De Luxe 36W**

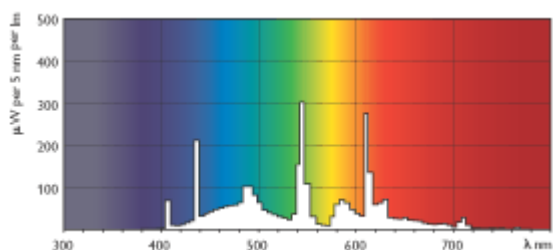


MASTER PL-L 4 Pin  
**MASTER PL-L 90 De Luxe 55W**

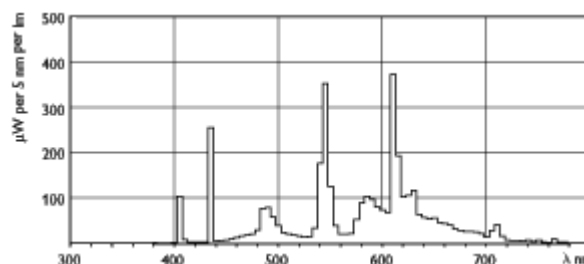


Designación de color /930  
**MASTER PL-L 90 De Luxe/930**

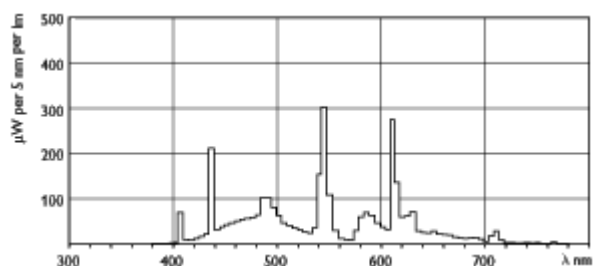
MASTER PL-L 4 Pin Casquillo  
**Base/Casquillo 2G11**



Designación de color /950  
**MASTER PL-L 90 De Luxe/950**



Designación de color /930  
**MASTER PL-L 90 De Luxe/930**



Designación de color /950  
**MASTER PL-L 90 De Luxe/950**



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000