



# Philips MASTER PL-L 4 PIN

## MASTER PL-L 4 PIN

MASTER PL-L Polar es una lámpara fluorescente compacta lineal de media a alta potencia, para luminarias de techo de iluminación general de aplicaciones para comercios, hostelería y oficinas que exigen mayores niveles de iluminación. La tecnología puente original inventada por Philips garantiza un rendimiento óptimo en la aplicación, lo que permite más luz y mayor eficacia que la tecnología doblada. Se ha diseñado para su uso en equipos de control HF electromagnéticos y electrónicos y se proporciona con un casquillo enchufable/extraíble.

### Beneficios

- Óptimo rendimiento luminoso para periodos operativos largos o breves por encendido
- Potencia lumínica sostenible y duradera
- Varias opciones de color de luz
- Buena reproducción del color (CRI >80)
- Posibilidad de regulación hasta un 10%

### Características

- Base de 4 patillas
- Tecnología de fluorescente trifósforo
- Baja depreciación lumínica durante la vida útil de la lámpara

### Aplicaciones

- Diseñada para alumbrado general en tiendas, oficinas, hoteles y alumbrado de trabajos específicos, así como en el exterior en zonas residenciales y parques

# MASTER PL-L 4 PIN

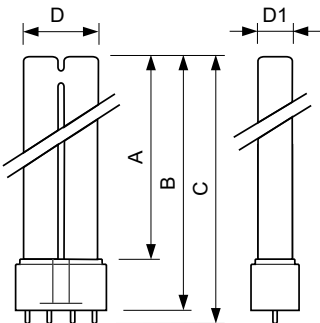
## Advertencias y seguridad

- Las condiciones de funcionamiento -es decir, la posición, la temperatura ambiente de la lámpara y también el equipo de control aplicado- influyen en las características eléctricas y técnicas de la luz de la lámpara.
- Menor vida útil de la lámpara cuando se enciende y apaga a menudo y los electrodos no están bien precalentados
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

## Versions



## Plano de dimensiones



Product
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25
MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25
MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25
MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25
MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25

# MASTER PL-L 4 PIN

## Aprobación y aplicación

Contenido de mercurio (Hg) (nom.) 2.0 mg

## Controles y regulación

Regulable Sí

## Información general

Base de casquillo 2G11

Fallos vida útil hasta el 50% 20000 h

precalentamiento (nom.)

LSF con precal. 16.000h nominal 82 %

LSF con precal. 20.000h nominal 50 %

LSF con precal. 2.000h nominal 99 %

LSF con precal. 4.000h nominal 99 %

LSF con precal. 6.000h nominal 98 %

LSF con precal. 8.000h nominal 97 %

## Temperatura

Temperatura de diseño (nom.) 30 °C

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	20 kWh	A
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	20 kWh	A
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	20 kWh	A
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	26 kWh	A
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	26 kWh	A
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	26 kWh	A
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	26 kWh	A
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	40 kWh	A
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	40 kWh	A
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	40 kWh	A
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	40 kWh	A
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	44 kWh	A+
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	44 kWh	A+
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	61 kWh	A
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	61 kWh	A
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	61 kWh	A
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	88 kWh	A
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	88 kWh	A

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,375 A	18.0 W
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,375 A	18.0 W
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	0,375 A	18.0 W
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435 A	36.0 W
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36.0 W
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,435 A	36 W
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,320 A	40.0 W
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,320 A	40 W
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,525 A	55 W
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55.0 W
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,525 A	55.0 W
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555 A	80 W
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,555 A	80.0 W

## Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 2.000h nominal
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 2.000h nominal
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

## MASTER PL-L 4 PIN

Order Code	Full Product Name	Fallos	Fallos	LSF	
		vida útil hasta 10% (nom.)	vida útil hasta 50% (nom.)	12.000h nominal	LSF 2.000h nominal
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Fallos	Fallos	LSF	
		vida útil hasta 10% (nom.)	vida útil hasta 50% (nom.)	12.000h nominal	LSF 2.000h nominal
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	-	-	-	-
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-

### Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Descripción del sistema
		4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Descripción del sistema
		4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Alta Frecuencia

### Datos técnicos de la luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura	Índice de
				del color con correlación (nom.)	reproducción cromática - IRC (nom.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	827	Incandescente Blanco	2700 K	82
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura	Índice de
				del color con correlación (nom.)	reproducción cromática - IRC (nom.)
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	827	Incandescente Blanco	2700 K	82
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82

## MASTER PL-L 4 PIN

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	865	Luz Dia Frio	6500 K	80	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	840	Blanco frio (CW)	4000 K	82
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	827	Incandescente Blanco	2700 K	82	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	840	Blanco frio (CW)	4000 K	82
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	840	Blanco frio (CW)	4000 K	82	26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	865	Luz Dia Frio	6500 K	80
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	865	Luz Dia Frio	6500 K	80	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80	86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	840	Blanco frio (CW)	4000 K	82

### Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
		12.000h nominal	16.000h nominal	2.000h nominal	20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal		
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	67 lm/W	1200 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	67 lm/W	1200 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	67 lm/W	1200 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %	73 lm/W	1800 lm
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %	80 lm/W	2900 lm
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	88 lm/W	3500 lm

## MASTER PL-L 4 PIN

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal	LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
61097340	MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	88 lm/W	3500 lm
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm
26170040	MASTER PL-L 55W/ 865/4P 1CT/25	90 %	88 %	94 %	87 %	93 %	92 %	91 %	82 lm/W	4600 lm
86708740	MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	75 lm/W	6000 lm
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	75 lm/W	6000 lm

### Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	1200 lm	70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	2900 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	1200 lm	63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	2880 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	1200 lm	61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	3500 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	1800 lm	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	3500 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	1800 lm	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	4800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	1800 lm	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	4800 lm
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	1750 lm	26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	4800 lm
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2900 lm	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	6000 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	2900 lm	86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	6000 lm

