



# De meest betrouwbare!

## MASTER PL-L 4 Pin

De MASTER PL-L is een lineaire compacte fluorescentielamp met middelhoog tot hoog vermogen die typisch wordt gebruikt in plafondarmaturen voor algemene verlichting in winkel-, horeca- en kantoor toepassingen die hogere verlichtingsniveaus vereisen. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in de toepassing, wat meer licht en een hoger rendement mogelijk maakt dan de gebogen technologie. Hij is ontworpen om te kunnen werken op zowel elektromagnetische als elektronische HF-VSA's en wordt geleverd met een lampvoet die geschikt is voor insteken/uittrekken.

### Voordelen

- Optimale lichtprestaties bij een korte of lange werking per inschakeling
- Lange levensduur en duurzame lichtopbrengst
- Keuze uit meerdere lichtkleuren
- Goede kleurweergave (CRI >80)
- Dimmen tot 10% mogelijk

### Kenmerken

- 4-pins lampvoet
- Trifosfor-fluorescentietechnologie
- Geringe afname van lichtopbrengst tijdens de lamplevensduur

### Toepassing

- Algemene verlichting in winkels, kantoorruimten, hotels, specifieke werkplekverlichting en in buitenverlichting

## MASTER PL-L 4 Pin

### Waarschuwingen en veiligheid

- De lichttechnische en elektrische eigenschappen van de lamp worden beïnvloed door de gebruiksomstandigheden, d.w.z. de omgevingstemperatuur en de brandstand, en door de het toegepaste VSA
- Kortere lamplevensduur bij vaak schakelen en niet goed voorverwarmde elektroden
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

### Versions



18W, 2G11, 4P



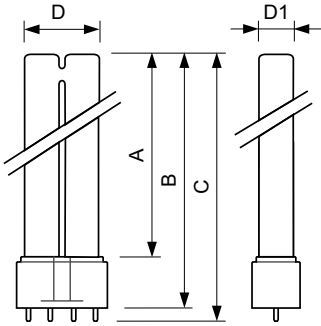
24W, 2G11, 4P



40W, 2G11, 4P

# MASTER PL-L 4 Pin

## Maatschets



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L 36W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	194,2 mm	220 mm	226,6 mm
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	194,2 mm	220 mm	226,6 mm
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	539,2 mm	565 mm	571,6 mm
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	194,2 mm	220 mm	226,6 mm
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	539,2 mm	565 mm	571,6 mm
MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm

# MASTER PL-L 4 Pin

## Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Nom) 2,0 mg

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Ja

## Algemene informatie

Lampvoet 2G11

Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.) 20000 h

LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec. 82 %

LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec. 50 %

LSF voorverwarmd 2000 uur gespec. 99 %

LSF voorverwarmd 4000 uur gespec. 99 %

LSF voorverwarmd 6000 uur gespec. 98 %

LSF voorverwarmd 8000 uur gespec. 97 %

## Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.) 30 °C

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h (EEL)	Energy Efficiency Label
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
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	88 kWh	A
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	88 kWh	A

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (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	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (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
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

## Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.
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	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.
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	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.
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	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	-
86708740	MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	-	-	-	-
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	-

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 uur gespec.	LSF 6000 uur gespec.	LSF 8000 uur gespec.	Systeembeschrijving
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 uur gespec.	LSF 6000 uur gespec.	LSF 8000 uur gespec.	Systeembeschrijving
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent

### Eisen aan armatuurontwerp (1/3)

## MASTER PL-L 4 Pin

Order Code	Full Product			Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)	Order Code	Full Product			Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)
	Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	(Nom)	(Nom)		Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	(Nom)	(Nom)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	827	Gloeilamp wit	2700 K	82	70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80	63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	865	Koel Daglicht	6500 K	80
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82	61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	827	Gloeilamp wit	2700 K	82	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	865	Koel Daglicht	6500 K	80	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	827	Gloeilamp wit	2700 K	82	86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80						

### Eisen aan armatuurontwerp (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF				LLMF			Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)
		12.000 uur gespec.	LLMF 16000 uur gespec.	LLMF 2000 uur gespec.	20000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.	LLMF 8000 uur gespec.		
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

## MASTER PL-L 4 Pin

Order Code	Full Product Name	LLMF			LLMF			Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	
		12.000 uur gespec.	LLMF 16000 uur gespec.	LLMF 2000 uur gespec.	20000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.			LLMF 8000 uur gespec.
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
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
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

### Eisen aan armatuurontwerp (3/3)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	1200 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	1200 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	1200 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	1800 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	1800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	1800 lm
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	1750 lm
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2900 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	2900 lm

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	2900 lm
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	2880 lm
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	3500 lm
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	3500 lm
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	4800 lm
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	4800 lm
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	6000 lm
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	6000 lm

