



# Paras luotettavuus!

## MASTER PL-L (4-nastainen)

MASTER PL-L on keski-/suuritehoinen lineaarinen ja pienikokoinen pistokantaloistelamppu, joka sopii yleisiin kattovalaisimiin myymälöissä ja toimistoissa, joissa tarvitaan korkeampia valaistustasoja. Alkuperäinen Philipsin kehittämä siltateknikka takaa optimaalisen suorituskyvyn. Valon määrä ja tehokkuus on parempi kuin käytettäessä taivutustekniikkaa. Se on suunniteltu käytettäväksi elektromagneettisissa ja elektronisissa HF-liitäntälaitteissa.

### Hyödyt

- Optimaalinen valoteho lyhyeen tai pitkään yhtäjaksoiseen käyttöön
- Pitkäikäinen ja kestävä valovirta
- Useita valon värejä
- Hyvä värintoisto ( $R_a > 80$ )
- Himmennys on mahdollinen 10%:iin

### Ominaisuudet

- 4-nastainen kanta
- Loisteputki, tri-fosforitekniikka
- Alhainen valovirran alenema koko käyttöajan ajan

### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus myymälöissä, toimistoissa, hotelleissa, työpistevalaistus

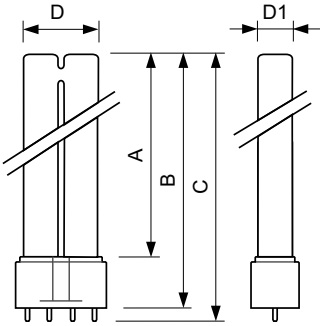
## MASTER PL-L (4-nastainen)

### Versions



# MASTER PL-L (4-nastainen)

## Mittapiirros



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
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 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 40W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 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 36W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
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 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 24W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 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/830/4P 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 (4-nastainen)

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.) 2.0 mg

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

## Yleistä tietoa

Kanta 2G11

Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, esilämmitys (nim.) 20000 h

LSF esilämmitys 16 000 h, nimellinen 82 %

LSF esilämmitys 20 000 h, nimellinen 50 %

LSF esilämmitys 2 000 h, nimellinen 99 %

LSF esilämmitys 4 000 h, nimellinen 99 %

LSF esilämmitys 6 000 h, nimellinen 98 %

LSF esilämmitys 8 000 h, nimellinen 97 %

## Valon tekniset tiedot

LLMF 16 000 h, nimellinen 90 %

LLMF 20 000 h, nimellinen 90 %

## Lämpötila

Suunnittelulämpötila (nim.) 30 °C

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/ 1000 h	Energiatehokkuusmerkintä (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
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
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

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,375 A	18.0 W	70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36 W
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,375 A	18.0 W	70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36.0 W
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	0,375 A	18.0 W	61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,320 A	40.0 W
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,320 A	40 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,525 A	55 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55.0 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435 A	36.0 W	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555 A	80 W

## Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

## MASTER PL-L (4-nastainen)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %		40W/830/4P 1CT/25				
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-
61094240	MASTER PL-L	-	-	-	-						

### Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen	Järjestelmän kuvaus	Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen	Järjestelmän kuvaus
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.	70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.	70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.	70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.	70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	ei sov.	61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Suurtaajuinen

## MASTER PL-L (4-nastainen)

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000	LSF 6 000	LSF 8 000	Järjestelmän kuvaus
		h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Suurtaajuinen
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Suurtaajuinen

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000	LSF 6 000	LSF 8 000	Järjestelmän kuvaus
		h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Suurtaajuinen
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Suurtaajuinen

### Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Värikoodi	Värimerkki	Vastaava	
				väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	827	Hehkulampunvalkea	2700 K	82
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	>80
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	827	Hehkulampunvalkea	2700 K	82
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	>80
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	827	Hehkulampunvalkea	2700 K	82

Order Code	Full Product Name	Värikoodi	Värimerkki	Vastaava	
				väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	>80
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	>80
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	>80
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	>80

### Valon tekniset tiedot (2/2)

## MASTER PL-L (4-nastainen)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12 000 h, nimellinen	LLMF 2 000 h, nimellinen	LLMF 4 000 h, nimellinen	LLMF 6 000 h, nimellinen	LLMF 8 000 h, nimellinen	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
70667640	MASTER PL-L 18W/ 827/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/ 830/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/ 827/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/ 830/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70673740	MASTER PL-L 36W/ 827/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm	2900 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/ 830/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm	2900 lm
70675140	MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm	2900 lm
61094240	MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %	92 %	88 lm/W	3500 lm	3500 lm
61097340	MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %	92 %	88 lm/W	3500 lm	3500 lm
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm	4800 lm
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm	4800 lm
86708740	MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %	92 %	75 lm/W	6000 lm	6000 lm

