



# Najbardziej niezawodna!

## MASTER PL-L 4 pinowe

MASTER PL-L to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w oprawach sufitowych systemów oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach i biurach wymagających mocniejszego światła. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Lampa współpracuje z osprzętem sterującym elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

### Korzyści

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Duża żywotność i stabilny strumień świetlny
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI >80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

### Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

### Zastosowanie

- W sklepach, biurach, hotelach oraz do oświetlenia zewnętrznego w dzielnicach mieszkaniowych i parkach

## MASTER PL-L 4 pinowe

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Właściwości techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

### Wersje



18 W 2G11

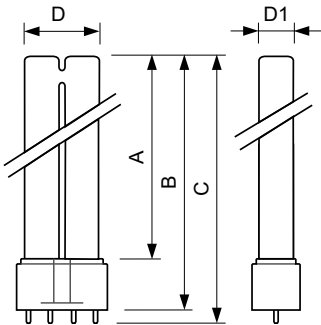


24 W 2G11



# MASTER PL-L 4 pinowe

## Rysunki techniczne



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 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 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 18W/865/4P 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 pinowe

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Max)	2 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	2.0 mg

### Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

### Informacje ogólne

Trzonek	2G11
Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom)	20000 h
LSF podczas rozgrzewania 16 000 h (znamionowo)	82 %
LSF podczas rozgrzewania 20 000 h (znamionowo)	50 %
LSF podczas rozgrzewania 2000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 4000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 6000 h (znamionowo)	98 %
LSF podczas rozgrzewania 8000 h (znamionowo)	97 %

### Temperatura

Projektowana temperatura (Nom)	30 °C
--------------------------------	-------

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	18 kWh
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	18 kWh
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	18 kWh
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	18 kWh
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	25 kWh
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	25 kWh
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	25 kWh
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	25 kWh
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	37 kWh
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	37 kWh
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	37 kWh
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	37 kWh
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	40 kWh
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	40 kWh
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	56 kWh
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	56 kWh
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	56 kWh
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	80 kWh
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	80 kWh

### Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (Nom)	Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (Nom)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W	70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W	63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 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
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,320 A	40,0 W
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W	26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555 A	80,0 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W	86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,555 A	80,0 W
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W				

### Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 2000 h (znamionowo)	Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 2000 h (znamionowo)
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 %						

## MASTER PL-L 4 pinowe

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 2000 h (znamionowo)
63514340	MASTER PL-L 18W/ 865/4P 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 %
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 %
63520440	MASTER PL-L	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 2000 h (znamionowo)
	36W/ 865/4P 1CT/25				
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-

### Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)	Opis systemu
70667640	MASTER PL-L 18W/	98 %	96 %	94 %	niedostępny

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)	Opis systemu
	827/4P 1CT/25				

## MASTER PL-L 4 pinowe

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)	Opis systemu
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
70675140	MASTER PL-L	98 %	96 %	94 %	niedostępny

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)	Opis systemu
	36W/840/4P 1CT/25				
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	niedostępny
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	wysoka częstotliwość

### Dane techniczne oświetlenia (1/3)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)

## MASTER PL-L 4 pinowe

Order Code	Full Product Name	Współrzędna		Kod barwy	Oznaczenie koloru
		X chromatyczności (Nom)	Y chromatyczności (Nom)		
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna		Kod barwy	Oznaczenie koloru
		X chromatyczności (Nom)	Y chromatyczności (Nom)		
	840/4P 1CT/25				
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

### Dane techniczne oświetlenia (2/3)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania							
			LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)	LLMF 2000 h (znamionowo)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)	
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	2700 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %

## MASTER PL-L 4 pinowe

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura		Wskaźnik						
		barwowa (Nom)	oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)	LLMF 2000 h (znamionowo)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	6500 K	80	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	2700 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	6500 K	80	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2700 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	6500 K	80	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	6500 K	80	90 %	88 %	94 %	87 %	93 %	92 %	91 %
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %

### Dane techniczne oświetlenia (3/3)



## MASTER PL-L 4 pinowe

Order Code	Full Product Name	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
70667640	MASTER PL-L 18W/ 827/4P 1CT/25	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/ 830/4P 1CT/25	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/ 840/4P 1CT/25	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
63514340	MASTER PL-L 18W/ 865/4P 1CT/25	65 lm/W	1170 lm	1170 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/ 827/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/ 830/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
63517440	MASTER PL-L 24W/ 865/4P 1CT/25	73 lm/W	1750 lm	1750 lm
70673740	MASTER PL-L 36W/ 827/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/ 830/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm
70675140	MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm

Order Code	Full Product Name	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
63520440	MASTER PL-L 36W/ 865/4P 1CT/25	80 lm/W	2800 lm	2880 lm
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	88 lm/W	3500 lm	3500 lm
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	88 lm/W	3500 lm	3500 lm
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	87 lm/W	4700 lm	4800 lm
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	87 lm/W	4700 lm	4800 lm
26170040	MASTER PL-L 55W/ 865/4P 1CT/25	82 lm/W	4600 lm	4800 lm
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	75 lm/W	6000 lm	6000 lm
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	75 lm/W	6000 lm	6000 lm

