



# Zuverlässige Beleuchtung

## MASTER PL-L 4P

MASTER PL-L ist ideal für den Einsatz als Deckenbeleuchtung geeignet, wenn höhere Beleuchtungsgrade gefragt sind. Durch die von Philips entwickelte Brückentechnologie ist eine optimale Leistung mit mehr Licht und höherer Effizienz bei hohen Temperaturen in der Leuchte sichergestellt. Die Lampe kann mit elektronischem HF-Vorschaltgerät betrieben werden.

### Vorteile

- Mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie
- Deutlich reduzierte Frühausfallrate

### Merkmale

- 2G11 4-Stift-Sockel
- Gute Farbwiedergabe
- Dimmbar bis auf 10%

### Anwendung

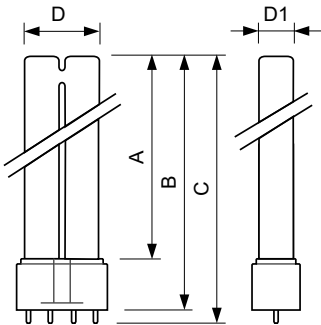
- Für den Einsatz in kompakten Leuchten, wie z. B. Einbau- oder Anbaudownlights, in privaten und professionellen Anwendungen

### Hinweise

- Die lichttechnischen und elektrischen Eigenschaften der Lampe werden von den Betriebsbedingungen wie der Umgebungstemperatur und der Betriebsposition sowie dem verwendeten HF-Vorschaltgerät beeinflusst
- Häufiges Umschalten und nicht ausreichend vorgewärmte Elektroden verkürzen die Lebensdauer der Lampe
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

# MASTER PL-L 4P

## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
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/830/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	194.2 mm	220 mm	226.6 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 24W/827/4P 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/840/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	289.2 mm	315 mm	321.6 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 36W/827/4P 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/ 840/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	384.2 mm	410 mm	416.6 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 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 55W/830/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	509.2 mm	535 mm	541.6 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/865/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	509.2 mm	535 mm	541.6 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 80W/ 840/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	539.2 mm	565 mm	571.6 mm

# MASTER PL-L 4P

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Quecksilbergehalt (max.)	2 mg
Quecksilbergehalt (nom.)	2.0 mg

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel	2G11
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (nom.)	20000 h
LSF Warm 16.000 Std. Nenn-	82 %
LSF Warm 20.000 Std. Nenn-	50 %
LSF Warm 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 6.000 Std. Nenn-	98 %
LSF Warm 8.000 Std. Nenn-	97 %

### Temperaturkenndaten

Auslegungstemperatur (nom.)	30 °C
-----------------------------	-------

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
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
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

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)	Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (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
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0.345 A	24.2 W	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0.320 A	40.0 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0.345 A	24.2 W	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0.525 A	55.3 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0.345 A	24.2 W	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0.525 A	55.3 W
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0.345 A	24.2 W	26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0.525 A	55.3 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0.435 A	36.3 W	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0.555 A	80.0 W
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0.435 A	36.3 W	86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0.555 A	80.0 W

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer	Lebensdauer	LSF	LSF	Order Code	Full Product Name	Lebensdauer	Lebensdauer	LSF	LSF
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	1.200 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-			bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	1.200 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-
70667640	MASTER PL-L 18W/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 %
70668340	MASTER PL-L 18W/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 %
70669040	MASTER PL-L 18W/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 %
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %	70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

# MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer	Lebensdauer	LSF	LSF
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	1.200 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-
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 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	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer	Lebensdauer	LSF	LSF
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	1.200 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-
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	-	-	-	-

## Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
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

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
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
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	-	-	-	Hochfrequenz
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz

# MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz
26170040	MASTER PL-L 55W/ 865/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz
86708740	MASTER PL-L 80W/	-	-	-	Hochfrequenz

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
	830/4P 1CT/25				
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz

## Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate		Farbcode	Lichtfarbe
		X (nom.)	Y (nom.)		
70667640	MASTER PL-L 18W/ 827/4P 1CT/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
70668340	MASTER PL-L 18W/ 830/4P 1CT/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
70669040	MASTER PL-L 18W/ 840/4P 1CT/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
70670640	MASTER PL-L 24W/ 827/4P 1CT/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
70671340	MASTER PL-L 24W/ 830/4P 1CT/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
70672040	MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63517440	MASTER PL-L 24W/ 865/4P 1CT/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
70673740	MASTER PL-L 36W/ 827/4P 1CT/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
70674440	MASTER PL-L 36W/	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate		Farbcode	Lichtfarbe
		X (nom.)	Y (nom.)		
	830/4P 1CT/25				
70675140	MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63520440	MASTER PL-L 36W/ 865/4P 1CT/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
61094240	MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
61097340	MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
26170040	MASTER PL-L 55W/ 865/4P 1CT/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
86708740	MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)

# MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
86712440	MASTER PL-L 80W/	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
				840/4P	
				1CT/25	

## Lichttechnische Daten (2/3)

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF
		Farbtemperatur (nom.)		12.000 Std. Nenn-	16.000 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-	20.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-
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 %
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 %

## MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF
		Farbtemperatur (nom.)		12.000 Std. Nenn-	16.000 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-	20.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-
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 %

### Lichttechnische Daten (3/3)

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (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
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

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm
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

