



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

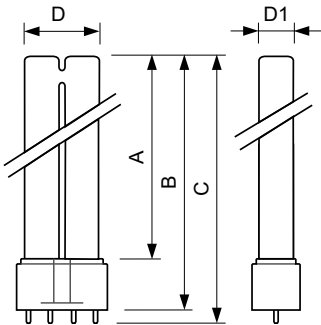
MASTER PL-L 4P

Versions



MASTER PL-L 4P

Abmessungsskizzen



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 4P

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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/	Energieeffizienz-Label
		1.000 Std.	(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
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 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

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Nennleistung (nom.)	Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Nennleistung (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	36,0 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 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 W
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,525 A	55 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55,0 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W	26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,525 A	55,0 W
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555 A	80 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435 A	36,0 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 W				

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

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-
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 %
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 %

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-
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	-	-	-	-
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
63514340	MASTER PL-L 18W/	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-	
	865/4P 1CT/25				
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

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-	
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
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/	-	-	-	Hochfrequenz

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
	840/4P 1CT/25				
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz
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/830/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz

Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste			
		Farbcode	Lichtfarbe	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	827	Warmton-extra	2700 K	82
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	830	Warmweiß (WW)	3000 K	>80
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	840	Neutralweiß (CW)	4000 K	82
63514340	MASTER PL-L 18W/	865	Cool Daylight	6500 K	80

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste			
		Farbcode	Lichtfarbe	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
	865/4P 1CT/25				
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	827	Warmton-extra	2700 K	82
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	830	Warmweiß (WW)	3000 K	>80
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	840	Neutralweiß (CW)	4000 K	82

MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product			Ähnlichste	
	Name	Farbcode	Lichtfarbe	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	865	Cool Daylight	6500 K	80
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	827	Warmton-extra	2700 K	82
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	830	Warmweiß (WW)	3000 K	>80
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	840	Neutralweiß (CW)	4000 K	82
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	865	Cool Daylight	6500 K	80
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	830	Warmweiß (WW)	3000 K	>80

Order Code	Full Product			Ähnlichste	
	Name	Farbcode	Lichtfarbe	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	840	Neutralweiß (CW)	4000 K	82
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	830	Warmweiß (WW)	3000 K	>80
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	840	Neutralweiß (CW)	4000 K	82
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	865	Cool Daylight	6500 K	80
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	830	Warmweiß (WW)	3000 K	>80
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	840	Neutralweiß (CW)	4000 K	82

Lichttechnische Daten (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (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	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
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %	65 lm/W	1200 lm

MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (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-		
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
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

Lichttechnische Daten (3/3)

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)	Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	1200 lm	70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	1200 lm

MASTER PL-L 4P

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	1200 lm
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	1170 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
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	2900 lm

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)
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
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 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

