



# En güvenilir!

## MASTER PL-L 4 Pinli

MASTER PL-L genellikle, yüksek düzeyde aydınlatma gerektiren mağaza, hastane ve ofis uygulamalarında bulunan genel amaçlı aydınlatma sağlayan tavan armatürleri için kullanılan, ortadan yüksek düzeye kadar güç kullanan, kompakt boyutlu lineer bir floresan lambadır. Orijinal olarak Philips tarafından icat edilmiş olan köprü teknolojisi, katlama teknolojisine göre daha fazla ışık ve daha yüksek verim sağlayarak uygulamalarda en uygun performansı garantiler. Elektromanyetik ve HF kontrol tertibatlarında kullanılacak şekilde tasarlanmıştır ve takmalı/çekmeli bir lamba tabanıyla birlikte verilir.

### Faydaları

- Kısa veya uzun kullanım için her açıta en uygun ışık performansı
- Uzun kullanım ömrü ve uzun süre korunan ışık çıkışı düzeyi
- Birden çok ışık rengi seçeneği
- İyi renksel geriverim (CRI >80)
- %10'a kadar karartabilme

### Özellikler

- 4 pimli taban
- Floresan üç fosfor teknolojisi
- Lambanın kullanım ömrü boyunca ışıpta az miktarda azalma

### Uygulama

- Mağazalar, ofisler, otellerde genel aydınlatmalar; özel çalışma aydınlatmaları; aynı zamanda dış mekanda yerleşim alanları ve parklar için tasarlanmıştır

### Güvenlik ve uyarılar

- Lamba ışığının teknik ve elektrikle ilgili özellikleri, lambanın bulunduğu ortamın sıcaklığı ve çalışma konumu gibi çalışma koşullarının yanı sıra uygulanan kontrol tertibatından da etkilenir
- Sık açıp kapamada ve elektrotların önceden iyi ısınmaması durumunda lamba ömrü kısalmır
- Lamba kırılmasının sağlığını üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmayacağını söylemek pek de mümkün değildir. Bir lamba kırıldığında, odayı 30 dakika süreyle havalandırın ve kırık parçaları tercihen eldiven kullanarak toplayın. Bunları ağzı kapalı bir plastik torbaya koyun ve geri dönüşüm için size en yakın atık toplama merkezine götürün. Elektrikli süpürge kullanmayın.

# MASTER PL-L 4 Pinli

## Versions



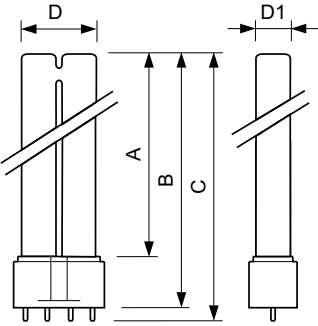
18 W 2G11



24 W 2G11



## Boyutlu çizim



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 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 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 Pinli

## Onay ve Uygulama

Cıva (Hg) İçeriği (Maks)	2 mg
Cıva (Hg) İçeriği (Nom)	2.0 mg

## Kontroller ve Dimming

Dim Edilebilir	Evet
----------------	------

## Genel Bilgiler

Kapak Tabanı	2G11
%50 Arıza Ön Isıtmasına Kadar	20000 h
Kullanım Ömrü (Nom)	
LSF Ön Isıtmalı 16000 sa Nominal	82 %
LSF Ön Isıtmalı 20000 sa Nominal	50 %
LSF Ön Isıtmalı 2000 sa Nominal	99 %
LSF Ön Isıtmalı 4000 sa Nominal	99 %
LSF Ön Isıtmalı 6000 sa Nominal	98 %
LSF Ön Isıtmalı 8000 sa Nominal	97 %

## Sıcaklık

Tasarım Sıcaklığı (Nom)	30 °C
-------------------------	-------

## Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa
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
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	80 kWh

## Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç (Nominal) (Nom)
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	24,2 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç (Nominal) (Nom)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 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	55,3 W
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,555 A	80,0 W

## Genel Bilgiler (1/2)

Order Code	Full Product Name	%50		LSF 12000 sa Nominal	LSF 2000 sa Nominal
		%10 Anzaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	Arızaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)		
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 %
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	%50		LSF 12000 sa Nominal	LSF 2000 sa Nominal
		%10 Anzaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	Arızaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)		
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 36W/865/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

## MASTER PL-L 4 Pinli

Order Code	Full Product Name	%50			
		%10 Anzaya		Anzaya	
		Kadar	Kadar	LSF 12000	LSF 2000
		Kullanım	Kullanım		
Ömrü	Ömrü	sa Nominal	sa Nominal		
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	%50			
		%10 Anzaya		Anzaya	
		Kadar	Kadar	LSF 12000	LSF 2000
		Kullanım	Kullanım		
Ömrü	Ömrü	sa Nominal	sa Nominal		
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	-
26170040	MASTER PL-L 55W/ 865/4P 1CT/25	-	-	-	-
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	-

### Genel Bilgiler (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000	Sistem
		sa Nominal	sa Nominal	sa Nominal	Açıklaması
70668340	MASTER PL-L 18W/ 830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
70669040	MASTER PL-L 18W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
70670640	MASTER PL-L 24W/ 827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
70671340	MASTER PL-L 24W/ 830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
70672040	MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
63517440	MASTER PL-L 24W/ 865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
70673740	MASTER PL-L 36W/ 827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
70674440	MASTER PL-L 36W/ 830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok

Order Code	Full Product Name	LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000	Sistem
		sa Nominal	sa Nominal	sa Nominal	Açıklaması
70675140	MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
63520440	MASTER PL-L 36W/ 865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	yok
61094240	MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	-	-	-	Yüksek Frekans
61097340	MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Yüksek Frekans
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	-	-	-	Yüksek Frekans
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Yüksek Frekans
26170040	MASTER PL-L 55W/ 865/4P 1CT/25	-	-	-	Yüksek Frekans
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Yüksek Frekans

### Işık Teknik Ayrıntıları (1/3)

Order Code	Full Product Name	Renk Türü	Renk Türü	Renk Kodu	Renk Kodlaması
		Koordinatı X	Koordinatı Y		
70668340	MASTER PL-L 18W/ 830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)
70669040	MASTER PL-L 18W/ 840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
70670640	MASTER PL-L 24W/ 827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	Enkandesan Beyaz
70671340	MASTER PL-L 24W/ 830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)
70672040	MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
63517440	MASTER PL-L 24W/ 865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	Soğuk Günışığı

Order Code	Full Product Name	Renk Türü	Renk Türü	Renk Kodu	Renk Kodlaması
		Koordinatı X	Koordinatı Y		
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	Enkandesan Beyaz
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	Soğuk Günışığı

## MASTER PL-L 4 Pinli

Order Code	Full Product Name	Renk Türü	Renk Türü	Renk Kodu	Renk Kodlaması
		Koordinatı X (Nom)	Koordinatı Y (Nom)		
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)

Order Code	Full Product Name	Renk Türü	Renk Türü	Renk Kodu	Renk Kodlaması
		Koordinatı X (Nom)	Koordinatı Y (Nom)		
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	Soğuk Günışığı
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz

### Işık Teknik Ayrıntıları (2/3)

Order Code	Full Product Name	Renk Sıcaklığı (Nom)	Renksel Geriverim		LLMF 12000 sa Nominal	LLMF 16000 sa Nominal	LLMF 2000 sa Nominal	LLMF 20000 sa Nominal	LLMF 4000 sa Nominal	LLMF 6000 sa Nominal	LLMF 8000 sa Nominal
			İndeksi (Nom)								
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 %
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 %
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	4000 K	80		91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %

### Işık Teknik Ayrıntıları (3/3)

## MASTER PL-L 4 Pinli

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)	Işık Akışı (Nominal) (Nom)
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	Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)	Işık Akışı (Nominal) (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
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	75 lm/W	6000 lm	6000 lm

