



# Ο πλέον αξιόπιστος!

## MASTER PL-L 4 ακίδων

Ο MASTER PL-L είναι ένας γραμμικός συμπαγής λαμπτήρας φθορισμού μεσαίας έως υψηλής ισχύος, ο οποίος συνήθως χρησιμοποιείται σε φωτιστικά οροφής γενικού φωτισμού σε εφαρμογές καταστημάτων, φιλοξενίας και γραφείων που απαιτούν υψηλότερα επίπεδα φωτισμού. Η πρωτότυπη κατοχυρωμένη από τη Philips τεχνολογία γέφυρας εγγυάται βέλτιστη απόδοση στην εφαρμογή, επιτρέποντας περισσότερο φως και υψηλότερη απόδοση από την τεχνολογία bended. Έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με ηλεκτρομαγνητικά όπως και με ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας HF και παρέχεται με κάλυκα λαμπτήρα βυσματωτής εισαγωγής/αποσπώμενης εξαγωγής.

### Οφέλη

- Βέλτιστη απόδοση φωτός για σύντομη ή παρατεταμένη χρήση σε κάθε ενεργοποίηση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής και σταθερή φωτεινή ροή
- Δυνατότητα επιλογής από πολλά χρώματα φωτός
- Καλή απόδοση χρωμάτων (CRI >80)
- Ρύθμιση έντασης φωτισμού έως ποσοστό 10%

### Χαρακτηριστικά

- Κάλυκας 4 ακίδων
- Τεχνολογία τρι-φωσφορικού φθορισμού
- Μικρή μείωση της φωτεινής ροής κατά τη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα

### Εφαρμογή

- Designed for general lighting in shops, offices, hotels and specific task lighting, as well as outdoors in residential areas and parks

### Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Τα τεχνικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του φωτός του λαμπτήρα επηρεάζονται από τις συνθήκες λειτουργίας, δηλ. τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και τη θέση λειτουργίας του λαμπτήρα, όπως και τα εφαρμοζόμενα όργανα λειτουργίας
- Μικρότερη διάρκεια ζωής λαμπτήρα σε περίπτωση συχνών ενεργοποιήσεων/απενεργοποιήσεων και πλημμελώς προθερμασμένων ηλεκτροδίων
- Ένας λαμπτήρας που σπάει είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επίδραση στην υγεία σας. Εάν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε τον χώρο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα σπασμένα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα, κλείστε τη καλά και αποθέστε τη στα προς ανακύκλωση απορρίμματα της περιοχής σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα.

# MASTER PL-L 4 ακίδων

## Versions



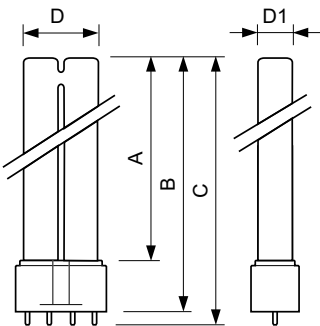
18 W 2G11



24 W 2G11



## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



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 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 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/ 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 ακίδων

### Έγκριση και εφαρμογή

Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.) 2,0 mg

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Ναι

### Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή 2G11

Διάρκεια ζωής έως 50% αποχίας σε προθέρμανση (ονομ.) 20000 h

Ονομαστική προθέρμανση LSF 16000 ωρών 82 %

Ονομαστική προθέρμανση LSF 20000 ωρών 50 %

Ονομαστική προθέρμανση LSF 2000 ωρών 99 %

Ονομαστική προθέρμανση LSF 4000 ωρών 99 %

Ονομαστική προθέρμανση LSF 6000 ωρών 98 %

Ονομαστική προθέρμανση LSF 8000 ωρών 97 %

### Θερμοκρασία

Θερμοκρασία σχεδιασμού (ονομ.) 30 °C

### Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Επίκτα Ενεργειακής Απόδοσης (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
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
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

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W
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
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36 W
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36,0 W

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
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 W
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55,0 W
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	0,525 A	55,0 W
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555 A	80 W
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,555 A	80,0 W

### Γενικές πληροφορίες (1/2)

## MASTER PL-L 4 ακίδων

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια	Διάρκεια	Όνομαστική	Όνομαστική
		ζωής έως	ζωής έως		
		10%	50%	LSF 12000	LSF 2000
		αστοχίας	αστοχίας	ωρών	ωρών
		(ονομ.)	(ονομ.)		
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 %
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια	Διάρκεια	Όνομαστική	Όνομαστική
		ζωής έως	ζωής έως		
		10%	50%	LSF 12000	LSF 2000
		αστοχίας	αστοχίας	ωρών	ωρών
		(ονομ.)	(ονομ.)		
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 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	-	-	-	-

### Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Περιγραφή συστήματος
		LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000	
		ωρών	ωρών	ωρών	
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Περιγραφή συστήματος
		LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000	
		ωρών	ωρών	ωρών	
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	-
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency

## MASTER PL-L 4 ακίδων

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική LSF 4000 ωρών	Όνομαστική LSF 6000 ωρών	Όνομαστική LSF 8000 ωρών	Περιγραφή συστήματος
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική LSF 4000 ωρών	Όνομαστική LSF 6000 ωρών	Όνομαστική LSF 8000 ωρών	Περιγραφή συστήματος
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	High Frequency

### Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	827	Λευκό πυράκτωσης	2700 K	82
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	830	Θερμό λευκό (WW)	3000 K	>80
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K	82
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	865	Ψυχρό φως ημέρας	6500 K	80
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	827	Λευκό πυράκτωσης	2700 K	82
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	830	Θερμό λευκό (WW)	3000 K	>80
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K	82
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	830	Θερμό λευκό (WW)	3000 K	>80

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K	82
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	830	Θερμό λευκό (WW)	3000 K	>80
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K	82
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	830	Θερμό λευκό (WW)	3000 K	>80
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K	82
26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	865	Ψυχρό φως ημέρας	6500 K	80
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	830	Θερμό λευκό (WW)	3000 K	>80
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K	82

### Τεχνικός φωτισμός (2/3)

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική LLMF 12000 ωρών	Όνομαστική LLMF 16000 ωρών	Όνομαστική LLMF 2000 ωρών	Όνομαστική LLMF 20000 ωρών	Όνομαστική LLMF 4000 ωρών	Όνομαστική LLMF 6000 ωρών	Όνομαστική LLMF 8000 ωρών	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
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

## MASTER PL-L 4 ακίδων

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Απόδοση	Φωτεινή ροή (ονομ.)
		LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών	LLMF 2000 ωρών	LLMF 20000 ωρών	LLMF 4000 ωρών	LLMF 6000 ωρών	LLMF 8000 ωρών	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	
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
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
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
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

### Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	1200 lm	70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	2900 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	1200 lm	61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	3500 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	1200 lm	61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	3500 lm
63514340	MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	1170 lm	61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	4800 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	1800 lm	61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	4800 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	1800 lm	26170040	MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	4800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	1800 lm	86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	6000 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	2900 lm	86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	6000 lm

## MASTER PL-L 4 ακίδων



© 2021 Signify Holding Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η Signify δεν παρέχει καμία διαβεβαίωση ή εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν και δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ενέργεια βασίζεται σε αυτές. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν προορίζονται για εμπορική προσφορά και δεν αποτελούν μέρος προσφοράς ή σύμβασης, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά από την Signify. Όλα τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Signify Holding ή στους αντίστοιχους κατόχους τους.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2021, Ιανουάριος 13 – τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές