



# Voor ultieme betrouwbaarheid!

## MASTER PL-L Xtra 4 Pin

De MASTER PL-L Xtra is een lineaire compacte fluorescentielamp met middelhoog tot hoog vermogen die typisch wordt gebruikt in plafondarmaturen voor algemene verlichting in winkel-, horeca- en kantoor toepassingen die hogere verlichtingsniveaus vereisen. MASTER PL-L Xtra-lampen leveren verder significant lagere bedrijfskosten dankzij hun levensduur, die meer dan tweemaal langer is dan die van standaard MASTER PL-L-lampen, en hun zeer geringe percentage vroegtijdige uitval. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in de toepassing, wat meer licht en een hoger rendement mogelijk maakt dan de gebogen technologie. Hij is ontworpen om te kunnen werken op zowel elektromagnetische als elektronische HF-VSA's en wordt geleverd met een lampvoet die geschikt is voor insteken/uittrekken.

### Voordelen

- Minder gedoe en lagere onderhoudskosten en vereenvoudigen de overstap van individuele naar groepsvervangings
- Optimale lichtprestaties bij een lange werking per inschakeling
- Keuze uit meerdere lichtkleuren
- Goede kleurweergave (CRI >80)
- Dimmen tot 30% mogelijk

### Kenmerken

- 4-pins lampvoet
- Extra lange levensduur en minder vroegtijdige uitval
- Trifosfor-fluorescentietechnologie
- Geringe afname van lichtopbrengst tijdens de lamplevensduur

# MASTER PL-L Xtra 4 Pin

## Toepassing

- Ontworpen voor algemene verlichting in winkels, kantoren, hotels en specifieke taakverlichting, maar ook voor buitenverlichting in woonwijken en parken
- Geschikt voor gebruik in toepassingen waar de onderhoudskosten hoog zijn (hoge plafonds, moeilijk bereikbaar), zoals warenhuizen, supermarkten, magazijnen, productiehallen, tunnels en openbare ruimten

## Waarschuwingen en veiligheid

- De lichttechnische en elektrische eigenschappen van de lamp worden beïnvloed door de gebruiksomstandigheden, d.w.z. de omgevingstemperatuur en de brandstand, en door de het toegepaste VSA
- Kortere lamplevensduur bij vaak schakelen en niet goed voorverwarmde elektroden
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

## Versions



24W, 2G11, 4P, Lifetime Garantie

### Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL)	A
Mercury (Hg) Content (Nom)	3,0 mg

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

### Algemene informatie

Lampvoet	2G11
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	36000 h
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	97 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	94 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	99 %

### Temperatuur

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

### Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	40 kWh
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	40 kWh
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	26 kWh
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	26 kWh
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	61 kWh

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

## MASTER PL-L Xtra 4 Pin

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36,0 W
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36,0 W
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55,0 W

### Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 16000 uur gespec.
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 16000 uur gespec.
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 2000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.	LSF 4000 uur gespec.	LSF 6000 uur gespec.	LSF 8000 uur gespec.	Systeembeschrijving
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	N.v.t.
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	N.v.t.
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	N.v.t.
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	N.v.t.
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-	-	Hoogfrequent

### Eisen aan armatuurontwerp (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)
				Temperature (Nom)	Index (Nom)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)
				Temperature (Nom)	Index (Nom)
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82

### Eisen aan armatuurontwerp (2/3)

## MASTER PL-L Xtra 4 Pin

Order Code	Full Product Name	LLMF			LLMF			Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	
		12.000 uur gespec.	LLMF 16000 uur gespec.	LLMF 2000 uur gespec.	20000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.			LLMF 8000 uur gespec.
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm

### Eisen aan armatuurontwerp (3/3)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	2900 lm
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	2900 lm
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	1800 lm

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	1800 lm
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	4800 lm

