



# Geoptimaliseerd voor lagere temperaturen!

## MASTER PL-L Polar 4 Pin

MASTER PL-L Polar is een lineaire compacte fluorescentielamp met middelhoog tot hoog vermogen die typisch wordt gebruikt voor toepassingen met lagere temperaturen, zoals buitenverlichting en koelhuizen. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in toepassingen met lagere temperaturen. 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

- Optimale lichtprestaties bij een korte of lange werking per inschakeling voor toepassing bij lage temperaturen
- Lange levensduur en duurzame lichtopbrengst
- Keuze uit meerdere lichtkleuren
- Goede kleurweergave (CRI >80)
- Dimmen tot 10% mogelijk

### Kenmerken

- 4-pins lampvoet
- Trifosfor-fluorescentietechnologie
- Geringe afname van lichtopbrengst tijdens de lamplevensduur

### Toepassing

- Woonwijken, parken en pleinen, onder overkappingen in opslag- en transportruimten
- Koude binnentoepassingen (bijv. magazijnen, koelruimten)
- Lichtopbrengst bij lage temperaturen kan verder verhoogd worden door toepassing van een transparante warmtekap rondom de bovenkant van de lamp

## MASTER PL-L Polar 4 Pin

### Waarschuwingen en veiligheid

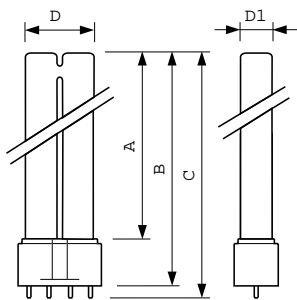
- De lichttechnische en elektrische eigenschappen van de lamp worden beïnvloed door de gebruiksomstandigheden, d.w.z. de omgevingstemperatuur en de brandstand, en door de het toegepaste VSA
- Kortere lamplevensduur bij vaak schakelen en niet goed voorverwarmde elektroden
- Het is uiterst onwaarschijnlijk 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



36W, 2G11, 4P

### Maatschets



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L Polar 55W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	510 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L Polar 36W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	385 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L Polar 24W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	290 mm	315 mm	321,6 mm

## MASTER PL-L Polar 4 Pin

### Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Max)	2 mg
Mercury (Hg) Content (Nom)	2.0 mg

### Regelsystemen en Dimmers

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

### Algemene informatie

Lampvoet	2G11
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	20000 h
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	82 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	50 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	98 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	97 %
Hoofdtoepassing	Lage temperatuur

### Eisen aan armatuurontwerp

Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,38
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,38
Kleurcode	840
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Correlated Color Temperature (Nom)	4000 K
Color Rendering Index (Nom)	80
LLMF 16000 uur gespec.	90 %
LLMF 20000 uur gespec.	90 %

### Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.)	18 °C
---------------------------	-------

### Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	25 kWh
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	37 kWh
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	56 kWh

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	0,350 A	24,2 W
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	0,445 A	36,3 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	0,550 A	55,3 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 2000 uur gespec.
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To		
			50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-

## MASTER PL-L Polar 4 Pin

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 LSF 6000 LSF 8000			Systeembeschrijving
		uur gespec.	uur gespec.	uur gespec.	
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	N.v.t.

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 LSF 6000 LSF 8000			Systeembeschrijving
		uur gespec.	uur gespec.	uur gespec.	
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Hoogfrequent

### Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF			
		12.000 uur gespec.	LLMF 2000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %

Order Code	Full Product Name	LLMF			
		12.000 uur gespec.	LLMF 2000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %

### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF			Luminous Flux (Rated) (Nom)
		8000 uur gespec.	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	91 %	81 lm/W	2800 lm	2900 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF			Luminous Flux (Rated) (Nom)
		8000 uur gespec.	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	92 %	87 lm/W	4650 lm	4800 lm

