



Geoptimaliseerd voor lagere temperaturen en extra lange levensduur!

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

MASTER PL-L Xtra Polar is een lineaire compacte fluorescentielamp met middelhoog tot hoog vermogen die typisch wordt gebruikt voor toepassingen met lagere temperaturen, zoals buitenverlichting en koelhuizen. MASTER PL-L Xtra Polar-lampen bieden verder significant lagere bedrijfskosten dankzij hun levensduur, die meer dan tweemaal zo lang is als die van een standaard MASTER PL-L-lamp, en hun zeer lage vroegtijdige uitvalspercentages. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in deze toepassingen, wat meer lichtopbrengst 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 groepsvervanging
- Optimale lichtprestaties bij een korte of lange werking per inschakeling voor toepassing bij lage temperaturen
- Keuze uit meerdere lichtkleuren
- Goede kleurweergave (CRI >80)
- Dimmen tot 30% mogelijk

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Kenmerken

- 4-pins lampvoet
- Trifosfor-fluorescentietechnologie
- Extra lange levensduur en minder vroegtijdige uitval
- 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

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 toegepaste VSA
- Kortere lamplevensduur bij vaak schakelen en niet goed voorverwarmde elektroden

Versions



24W, 2G11, 4P, Low Temperature



36W, 2G11, 4P, Low Temperature



55W, 2G11, 4P, Low Temperature

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Goedkeuring en Toepassing

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 %

Eisen aan armatuurontwerp

Kleurcode 830

Kleuraanduiding Warmwit (WW)

Correlated Color Temperature (Nom) 3000 K

Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.) 18 °C

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/	Mercury (Hg)
		1000 h	Content (Max)
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	25 kWh	3 mg
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	37 kWh	3 mg
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	61 kWh	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/ 830/4P 1CT/25	0,345 A	24,3 W
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/ 830/4P 1CT/25	0,445 A	36,3 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/ 830/4P 1CT/25	0,550 A	55,0 W

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Life To			
		Levensduur tot 10% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 16000 uur gespec.
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/ 830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/ 830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %

Order Code	Full Product Name	Life To			
		Levensduur tot 10% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 16000 uur gespec.
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/ 830/4P 1CT/25	-	-	-	-

Algemene informatie (2/2)

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

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
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	N.v.t.
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	N.v.t.
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-	-	Hoogfrequent

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Color Rendering Index (Nom)	LLM 12.000 uur gespec.	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Color Rendering Index (Nom)	LLMF 12.000 uur gespec.
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	82	90 %	26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	-	-	>80	91 %
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	82	90 %						

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF						Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		LLMF 16000 uur gespec.	LLMF 2000 uur gespec.	20000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.	LLMF 8000 uur gespec.			
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2800 lm	2900 lm
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm	4800 lm

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

