



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 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 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.

MASTER PL-L Xtra 4 Pin

Goedkeuring en toepassing

Mercury (Hg) Content (Max)	3 mg
Mercury (Hg) Content (Nom)	3,0 mg

Regelsystemen en dimmers

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

Algemene informatie

Lampvoet	2G11
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	36000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	14000 h
Life To 50% Failures (Nom)	21000 h
LSF 12000 uur gespec.	95 %
LSF 16000 uur gespec.	88 %
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	97 %
LSF 2000 uur gespec.	99 %
LSF 20000 uur gespec.	58 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	94 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	99 %
LSF 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF 6000 uur gespec.	98 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	99 %
LSF 8000 uur gespec.	97 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	99 %
Systeembeschrijving	N.v.t.

Eisen aan armatuurontwerp

LLMF 12.000 uur gespec.	90 %
LLMF 16000 uur gespec.	89 %
LLMF 2000 uur gespec.	94 %
LLMF 20000 uur gespec.	88 %
LLMF 4000 uur gespec.	93 %
LLMF 6000 uur gespec.	92 %
LLMF 8000 uur gespec.	91 %

Temperatuur

Ontwerp temperatuur (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	37 kWh
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	37 kWh
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	25 kWh
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	25 kWh

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current	
		(Nom)	Vermogen (nom.)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current	
		(Nom)	Vermogen (nom.)
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,3 W
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,3 W

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

MASTER PL-L Xtra 4 Pin

Full					Full					
Order Code	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Order Kle Code	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraand
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Warmwit (WW)	XTRA 24W/830/4P 1CT/25				
					26770240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Koel Wit (C)
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Koel Wit (CW)	XTRA 24W/840/4P 1CT/25				
26767240	MASTER PL-L	0,44	0,403	830	Warmwit (WW)					

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Correlated Color	Color Rendering		Luminous Flux		Order Code	Full Product Name	Correlated Color	Color Rendering		Luminous Flux	
		Temperature (Nom)	Index (Nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	Flux (Rated)			Temperature (Nom)	Index (Nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	Flux (Rated)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	81 lm/W	2800 lm	2900 lm		XTRA 24W/830/4P 1CT/25					
							26770240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	81 lm/W	2800 lm	2900 lm							
26767240	MASTER PL-L	3000 K	82	75 lm/W	1800 lm	1800 lm							

