



產品說明

MASTER CosmoWhite CPO-TW 陶瓷複金屬燈

新一代陶瓷複金屬燈管，可產生戶外照明所需之白光，採用新型燈管底座與透明石英外管

优点

- 典雅的白色燈光
- 最佳光學效率，延長燈具間距離，減少公共投資成本
- 能源效率最高，擁有成本最低
- 相較於目前應用於戶外的光源，可節省 10-150% 能源費用
- 外型袖珍且燈泡造型獨特，優化光學和燈具設計
- 燈管壽命長，省電效率高，效能始終如一
- 配備戶外專用的電子安定器 Xtreme，堅固耐用且能長時間運作，效果值得信賴，不隨時間流逝而淘汰

特点

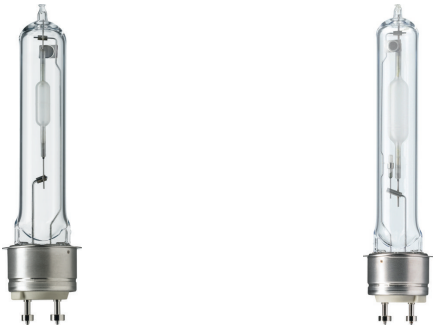
- 省電效益極高
- 獨特新型燈泡設計和定位方式，結合一流的燈管固定技術 (PGZ12)
- 精巧型：體積比 SON/HPL 系統小 50%
- 新型電子安定器平台，符合公共照明對規格嚴峻的要求

应用

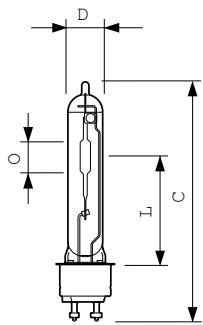
- 市中心、住宅區和道路等城市公共照明

MASTER CosmoWhite CPO-TW 陶瓷複金屬燈

Versions



二维绘图



Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	14 mm	59 mm	132 mm
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	18 mm	66 mm	143 mm
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	22 mm	66 mm	150 mm

MASTER CosmoWhite CPO-TW 陶瓷複金屬燈

應用	
能源效益標章 (EEL)	A+
控制調光	
可調光	Yes
運作和電氣	
重新點火時間 (最小) (最大)	900 s
基本資訊	
接口	PGZ12
額定 LSF 12000 h	99 %
額定 LSF 2000 h	99 %
額定 LSF 4000 h	99 %
額定 LSF 6000 h	99 %
額定 LSF 8000 h	99 %
操作位置	UNIVERSAL
照明科技	
色碼	728
色彩名稱	白色 (WH)
機械和殼體	
燈泡表層	透明 (CL)
燈泡形狀	T19

應用

Order Code	Full Product Name	能源消耗 kWh/1000 h	汞 (Hg) 含量 (標稱)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	66 kWh	2.0 mg
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 kWh	3.0 mg
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	154 kWh	3.9 mg

運作和電氣

Order Code	Full Product Name	電壓 (最大)	電壓 (最小)	電壓 (標稱)	功率 (額定) (標稱)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	99 V	85 V	92 V	60.0 W
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	98 V	86 V	92 V	90.0 W

Order Code	Full Product Name	電壓 (最大)	電壓 (最小)	電壓 (標稱)	功率 (額定) (標稱)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	100 V	88 V	94 V	140.0 W

基本資訊 (1/2)

Order Code	Full Product Name	壽命 (故障率 10%) (標稱)	壽命 (故障率 20%) (標稱)	壽命 (故障率 50%) (標稱)	壽命 (故障率 5%) (標稱)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	壽命 (故障率 10%) (標稱)	壽命 (故障率 20%) (標稱)	壽命 (故障率 50%) (標稱)	壽命 (故障率 5%) (標稱)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20000 h	24000 h	30000 h	18000 h

基本資訊 (2/2)

MASTER CosmoWhite CPO-TW 陶瓷複金屬燈

Order Code	Full Product Name	額定 LSF	額定 LSF	額定 LSF	額定 LSF
		16000 h	20000 h	24000 h	30000 h
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %

燈具設計要求

Order Code	Full Product Name	燈泡溫度 (最大)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	400 °C
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	470 °C

照明科技 (1/3)

Order Code	Full Product Name	顯色指			
		色度坐標 X (標稱)	色度坐標 Y (Nom)	數 (最小)	顯色指數 (Nom)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	453	405	70	73
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	449	412	67	70

照明科技 (2/3)

Order Code	Full Product Name	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF	額定 LLMF
		12000 h	16000 h	2000 h	20000 h	24000 h	30000 h	4000 h	6000 h	8000 h
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	92 %	91 %	94 %	90 %	-	-	93 %	93 %	93 %
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	89 %	88 %	94 %	87 %	86 %	-	93 %	92 %	91 %

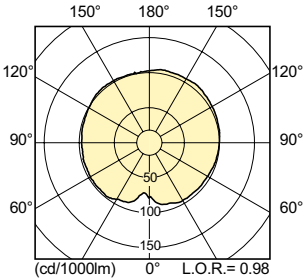
照明科技 (3/3)

Order Code	Full Product Name	光效 (額定)	光通量 (額定)	暗視/明視
		(Nom)	(標稱)	流明比率
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	120 lm/W	7200 lm	1.15
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	120 lm/W	10800 lm	1.15
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	125 lm/W	17600 lm	1.30

Order Code	Full Product Name	額定 LSF	額定 LSF	額定 LSF	額定 LSF
		16000 h	20000 h	24000 h	30000 h
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	97 %	90 %	80 %	50 %

Order Code	Full Product Name	燈泡溫度 (最大)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	550 °C

Order Code	Full Product Name	顯色指			
		色度坐標 X (標稱)	色度坐標 Y (Nom)	數 (最小)	顯色指數 (Nom)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	440	413	-	72



MASTER CosmoWhite CPO-TW 陶瓷複金屬燈

