



产品描述

MASTER CosmoWhite CPO-TW

用于室外照明的新一代陶瓷金属卤化物灯使用新型灯座和透明石英外部灯泡生成白光

优点

- 舒适动感的暖白光提高城市道路照明质量和安全性
- 2800K 色温提供舒适温馨的白色光,提高道路照明质量和安全
- 相比高压钠灯更优异的显色性(Ra>65),提升城市夜晚的吸引力
- 和谐的环境-绿色旗舰产品,节能环保
- 高系统光效,与高压钠灯相比节能 10%,比室外用陶瓷金卤灯节能 30%,比汞灯节能 150%
- 优化的电弧管构造,达到道路照明的最佳光学和灯具设计
- 扭拧式灯座(PGZ12)燃点位置,达到良好的光学效果
- 更长的使用寿命,比室外用陶瓷金卤灯寿命提高 50%
- 可长时间在户外使用的照明装置(能够抗击雷电和脉冲电压)
- 减少环境的污染和二氧化碳的释放
- 体积小巧,便于灵活的灯具设计,美化城市景观
- 相比高压钠灯和汞灯小 65%,可最优化光学和灯具设计

特点

- 极高的光效
- 全新的光源及灯座(PGZ12)设计
- 紧凑的外观设计,系统体积比 SON/HPL 系统小约 50%
- 全新的电子镇流器能够满足公共场合最挑剔的照明需求

应用

- 城市道路
- 市中心
- 住宅区

MASTER CosmoWhite CPO-TW

安全提示

- Use only in totally enclosed luminaire, even during testing (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- The luminaire must be able to contain hot lamp parts if the lamp ruptures
- Use only with electronic control gear
- Control gear must include end-of-life protection (IEC61167, IEC 62035)
- A lamp breaking is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and remove the parts, preferably with gloves. Put them in a sealed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.

应用	
能效标签 (EEL)	A+
控制调光	
可调光	是
运营和电气	
重新点火时间 (分钟) (最大)	900 s
基本信息	
底盖	PGZ12
LSF 12000 小时额定	99 %
LSF 2000 小时额定	99 %
LSF 4000 小时额定	99 %
LSF 6000 小时额定	99 %
LSF 8000 小时额定	99 %
操作位置	UNIVERSAL
照明科技	
颜色代码	728
颜色名称	白色 (WH)
机械和壳体	
灯泡外观	透明
灯泡外形	T19

应用

Order Code	Full Product Name	能耗 kWh/1000 h	汞 (Hg) 含量 (标称)
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

运营和电气

Order Code	Full Product Name	电压 (最高)	电压 (最低)	电压 (标称)	功率 (额定) (标称)
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	电压 (最高)	电压 (最低)	电压 (标称)	功率 (额定) (标称)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	100 V	88 V	94 V	141.0 W

基本信息 (1/2)

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Order Code	Full Product Name	10% 故障条	20% 故障条	50% 故障条	5% 故障条
		条件下的使用 寿命 (标称)	条件下的使用 寿命 (标称)	条件下的使用 寿命 (标称)	条件下的使用 寿命 (标称)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 60W/728 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	10% 故障条	20% 故障条	50% 故障条	5% 故障条
		条件下的使用 寿命 (标称)	条件下的使用 寿命 (标称)	条件下的使用 寿命 (标称)	条件下的使用 寿命 (标称)
	TW Xtra 90W/728 PGZ12				
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 140W/728 PGZ12	20000 h	24000 h	30000 h	18000 h

基本信息 (2/2)

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

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

灯具设计要求

Order Code	Full Product Name	灯泡温度 (最高)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	400 °C
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	470 °C

Order Code	Full Product Name	灯泡温度 (最高)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	550 °C

照明科技 (1/3)

Order Code	Full Product Name	色度坐标	色度坐标	显色指数	显色指数
		X (标称)	Y (标称)	(最小)	(标称)
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

Order Code	Full Product Name	色度坐标	色度坐标	显色指数	显色指数
		X (标称)	Y (标称)	(最小)	(标称)
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 140W/728 PGZ12	440	413	-	72

照明科技 (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF								
		LLMF 12000	LLMF 16000	LLMF 2000	LLMF 20000	LLMF 24000	30000 小时	LLMF 4000	LLMF 6000	LLMF 8000
		小时额定	小时额定	小时额定	小时额定	小时额定	额定	小时额定	小时额定	小时额定
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)

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Order Code	Full Product Name	光效 (额定) (标称)	光通量 (额定) (标称)	暗视觉/亮 视觉流明比
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

Order Code	Full Product Name	光效 (额定) (标称)	光通量 (额定) (标称)	暗视觉/亮 视觉流明比
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 140W/728 PGZ12	125 lm/W	17600 lm	1.30

