



产品描述

MASTER SON-T PIA Plus

高压钠灯，透明外部灯泡，使用寿命长且稳定，输出较高

优点

- 高光效,光效达 150lm/W,更节能
- 超高科技带来可靠长寿命,减少维护费用
- 高流明维持率,保证整个使用过程中的照明效果
- 不含铅,更加环保
- 早期失效率低,确保优秀的一致性
- 可以调光,可以使用调光镇流器进行节能改造

特点

- 使用多晶氧化铝陶瓷放电管,减少使用过程中钠元素的逃逸
- 陶瓷放电管内使用了飞利浦 PIA 一体化天线专利技术,寿命更长,更可靠
- 焊点少且结构结实,抗震动与冲击的能力更强,并进一步减少了早期失效
- 固体消气片,确保了最佳光通维持率,减少了早期失效
- 可以调光
- 不含铅

应用

- 道路照明
- 城市美化照明
- 工业区域照明

安全提示

- Control gear must include end-of-life protection (IEC60662, 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.

MASTER SON-T PIA Plus

基本信息

操作位置	UNIVERSAL
系统说明	外部 触发器 (E)

照明科技

颜色代码	220
显色指数 (最大)	25

机械和壳体

灯泡外观	透明
------	----

应用

Order Code	Full Product Name	能耗 kWh/ 1000 h	汞 (Hg)	
			含量 (最高)	汞 (Hg) 含量 (标称)
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	286 kWh	-	15.1 mg
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	449 kWh	-	20 mg
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	663 kWh	-	24 mg

Order Code	Full Product Name	能耗 kWh/ 1000 h	汞 (Hg)	
			含量 (最高)	汞 (Hg) 含量 (标称)
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	110 kWh	-	14.3 mg
928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	169 kWh	-	13.9 mg
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	73 kWh	12.2 mg	12.2 mg

控制调光

Order Code	Full Product Name	可调光
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	是
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	是
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	否

Order Code	Full Product Name	可调光
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	否
928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	否
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	是

运营和电气

Order Code	Full Product Name	灯具电流 (EM) (标称)	电压 (最高)	电压 (最低)	电压 (标称)	功率 (额定) (标称)	重新点火时间 (分钟) (最大)
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0.300 A	115 V	85 V	100 V	255.0 W	120 s
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	0.441 A	115 V	85 V	105 V	408.0 W	120 s
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	5.8 A	125 V	95 V	110 V	603 W	60 s
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	1.2 A	115 V	85 V	100 V	100.4 W	120 s
928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	1.8 A	115 V	85 V	100 V	154.0 W	180 s
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0.96 A	105 V	75 V	92 V	73.0 W	30 s

基本信息 (1/2)

Order Code	Full Product Name	10% 故障条件下的使用寿命 (标称)				20% 故障条件下的使用寿命 (标称)				50% 故障条件下的使用寿命 (标称)				5% 故障条件下的使用寿命 (标称)				LSF 12000 小时额定	LSF 16000 小时额定
		底盖	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %											
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %											
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	E40	15000 h	20000 h	30000 h	12000 h	-	-											
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	E40	-	23500 h	28000 h	17000 h	-	-											

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	10% 故障条件下的使用		20% 故障条件下的使用		50% 故障条件下的使用		5% 故障条件下的使用		LSF 12000 小	LSF 16000 小
		底盖	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	使用寿命 (标称)	时额定	时额定	
928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	32000 h	20500 h	-	-	-	-	
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	30000 h	17000 h	99 %	96 %			

基本信息 (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF
		2000 小	20000 小	4000 小	6000 小	8000 小			2000 小	20000 小	4000 小	6000 小	8000 小
		时额定	时额定	时额定	时额定	时额定			时额定	时额定	时额定	时额定	时额定
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	-	-	-	-	-
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 1SL/12	-	-	-	-	-
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	-	-	-	928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	99 %	90 %	99 %	99 %	99 %

灯具设计要求

Order Code	Full Product Name	灯泡温度 (最高)	Order Code	Full Product Name	灯泡温度 (最高)
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	450 °C	928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	450 °C
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	450 °C	928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 1SL/12	450 °C
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	450 °C	928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	350 °C

照明科技 (1/3)

Order Code	Full Product Name	色度坐标 X (标称)		色度坐标 Y (标称)		显色指数 (标称)		LLMF 12000 小	LLMF 16000 小	LLMF 2000 小
						相关色温 (标称)	时额定	时额定	时额定	
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0.535	0.420	2000 K	-	96 %	95 %	99 %		
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0.535	0.420	2000 K	-	92 %	90 %	99 %		
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	0.526	0.424	2000 K	-	-	-	-		
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	0.535	0.420	2000 K	-	-	-	-		
928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 1SL/12	0.535	0.420	2000 K	-	-	-	-		
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0.54	0.42	1900 K	-	78 %	77 %	86 %		

照明科技 (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	2000 小时下	2000 小时下	5000 小时下	5000 小时下
		20000 小时	4000 小时	6000 小时	8000 小时	的光通维持率 (最低)	的光通维持率 (标称)	的光通维持率 (最低)	的光通维持率 (标称)
		时额定	时额定	时额定	时额定				
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	88 %	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90.5 %
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	-	-	85 %	96 %	77 %	80 %

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	2000 小时下	2000 小时下	20000 小时下	5000 小时下	5000 小时下
		20000 小时	4000 小时	6000 小时	8000 小时	的光通维持率	的光通维持率	的光通维持率	的光通维持率	的光通维持率
		额定	额定	额定	额定	(最低)	(标称)	(最低)	(最低)	(标称)
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	-	-	-	-	94 %	97 %	-	90 %	95 %
928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	-	-	-	-	94 %	97 %	-	88 %	95 %
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	76 %	83 %	81 %	80 %	-	90 %	81 %	-	86.5 %

照明科技 (3/3)

Order Code	Full Product Name	光效 (额定)(标称)	光通量		暗视觉/亮视觉		Order Code	Full Product Name	光效 (额定)(标称)	光通量		暗视觉/亮视觉	
			(标称)	(最小)	(额定)	(标称)				流明比	(标称)	(最小)	(额定)
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	126 lm/W	-	-	32100 lm	0.60		600W/220 E40 1SL/12					
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	137 lm/W	-	-	55900 lm	0.60	928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	107 lm/W	-	8700 lm	10700 lm	-
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus	143.5 lm/W	-	-	86500 lm	0.60	928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	117 lm/W	-	14500 lm	18000 lm	-
							928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	90.41 lm/W	6600 lm	-	6600 lm	0.50

机械和壳体

Order Code	Full Product Name	灯泡外形	Order Code	Full Product Name	灯泡外形
928144709298	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	T46	928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40	T46
928144809298	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	T46	928483400093	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	T46
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	T46	928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	T35

