



Najspoľahlivejšie riešenie osvetlenia ciest

MASTER SON PIA Plus

Vysokotlaková sodíková výbojka s opalizovanou oválnou vonkajšou bankou, vysoký výkon a dlhá spoľahlivá životnosť

Výhody

- Najnovšia technológia umožňuje:
- Nízke náklady na energiu vďaka vysokej účinnosti/svetelnému toku
- Zníženie nákladov na údržbu vďaka dlhej a spoľahlivej životnosti
- Stabilné svetlo počas celej životnosti

Vlastnosti

- Oválna vonkajšia banka potiahnutá bielou
- Keramická výbojková trubica obsahuje jedinečnú technológiu PIA (Philips Integrated Antenna), ktorá poskytuje dlhú a spoľahlivú životnosť.
- Vysokoučinná koncepcia „Plus“ je zárukou výborného svetelného výkonu a zlepšeného zachovania svetelného toku
- Robustná konštrukcia s minimálnym počtom zvarov je veľmi odolná voči vibráciám a nárazom, čo znižuje poruchovosť a predlžuje životnosť výbojky

Aplikácie

- Osvetlenie ciest a obytných štvrtí
- Dekoratívne nasvetlenie objektov, svetelná výzdoba
- Priemyselné osvetlenie priestranstiev
- Rekreačné športové zariadenia, interiér a exteriér

MASTER SON PIA Plus

Varovanie a ochrana

- Súčasťou predradníka musí byť ochrana na konci jeho životnosti (normy IEC60662, IEC 62035)
- Je veľmi nepravdepodobné, že by rozbitie svetelného zdroja mohlo mať akýkoľvek vplyv na vaše zdravie. Ak sa svetelný zdroj rozbije, miestnosť 30 minút vetrajte a odstráňte časti svetelného zdroja, pokiaľ možno rukavicami. Vložte ich do utesneného plastového vrečka a odneste ich na recykláciu do miestneho zariadenia na nakladanie s odpadmi. Nepoužívajte vysávač.

Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno

Všeobecné informácie	
Menovité LSF 4 000 h	99 %
Menovité LSF 6 000 h	99 %
Menovité LSF 8 000 h	99 %
Prevádzková poloha	UNIVERSAL

Požiadavky na dizajn svietidiel	
Teplota žiarovky (max.)	350 °C

Svetelné technické	
Chromatická súradnica Y (nom.)	0,42
Kód farby	220
Index podania farieb (max.)	25
Index podania farieb (nom.)	-

Mechanické časti a teleso	
Povrchová úprava žiarovky	Potiahnuté sklo

Schválenie a použitie

Order Code	Full Product Name	Spotreba energie kWh/1 000 h	Obsah ortuti (Hg) (max.)	Obsah ortuti (Hg) (nom.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh	16,3 mg	16,3 mg
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15 mg
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101 kWh	16,3 mg	16,3 mg
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250 kWh	15,1 mg	15,1 mg
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg

Prevádzkové a elektrické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Prúd svetelného zdroja (EM) (nom.)	Napätie (max.)	Napätie (min.)	Napätie (nom.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,980 A	105 V	77 V	92 V
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	100 V
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,119 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Prúd svetelného zdroja (EM) (nom.)	Napätie (max.)	Napätie (min.)	Napätie (nom.)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,300 A	115 V	85 V	96 V
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,441 A	120 V	90 V	105 V

Prevádzkové a elektrické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Príkon (nom.)	Čas opakovaného zapálenia (min.) (max.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	71,5 W	600 s
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154,0 W	180 s
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Príkon (nom.)	Čas opakovaného zapálenia (min.) (max.)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250,0 W	120 s
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408,0 W	120 s

MASTER SON PIA Plus

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Päťica (nom.)	Životnosť do	Životnosť do	Životnosť do	Order Code	Full Product Name	Päťica (nom.)	Životnosť do	Životnosť do	Životnosť do
			10 % chybovosti	20 % chybovosti	50 % chybovosti				10 % chybovosti	20 % chybovosti	50 % chybovosti
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	E27	17000 h	22000 h	30000 h	19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40	21000 h	25000 h	29000 h						

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Životnosť do 5 %	Menovité LSF 12	Menovité LSF 16	Menovité LSF 2	Menovité LSF 20	Opis systému
		chybovosti (nom.)	000 h	000 h	000 h	000 h	
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	14000 h	96 %	92 %	99 %	83 %	Internal Ignitor (I)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Externý zapalovač (E)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	17000 h	99 %	97 %	100 %	91 %	Externý zapalovač (E)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Externý zapalovač (E)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Externý zapalovač (E)

Svetelné technické (1/3)

Order Code	Full Product Name	Chromatická súradnica X (nom.)	Náhradná	Menovité LLMF 12 000 h	Menovité LLMF 16 000 h	Order Code	Full Product Name	Chromatická súradnica X (nom.)	Náhradná	Menovité LLMF 12 000 h	Menovité LLMF 16 000 h
			teplota chromatickosti (nom.)						teplota chromatickosti (nom.)		
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	1900 K	87 %	86 %		100W/220 E40 1SL/12				
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %	19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
18225815	MASTER SON PIA Plus	0,535	2000 K	92 %	90 %	19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %

Svetelné technické (2/3)

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Menovité	Menovité	Menovité	Menovité	Merný výkon (menovitý) (nom.)	Svetelný tok (nom.)	Svetelný tok (menovitý) (min.)	Svetelný tok (menovitý) (nom.)	
		LLMF 2 000 h	LLMF 20 000 h	LLMF 4 000 h	LLMF 6 000 h					LLMF 8 000 h
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	80 lm/W	5750 lm	5040 lm	5600 lm
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	107,79 lm/W	16600 lm	-	16600 lm
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	95 lm/W	9600 lm	-	9600 lm
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120 lm/W	30000 lm	-	30000 lm
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	99 %	88 %	97 %	96 %	94 %	136,27 lm/W	55600 lm	-	55600 lm

Svetelné technické (3/3)

Order Code	Full Product Name	Pomer skotopického/ fotopického svetelného toku
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	-
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,55
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,55

Order Code	Full Product Name	Pomer skotopického/ fotopického svetelného toku
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,60
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,60

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Tvar žiarovky
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	B70
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	BD90
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	B75

Order Code	Full Product Name	Tvar žiarovky
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	BD90
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	BD120

