



# MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL

Vysoce kvalitní vysokotlaké sodíkové výbojky s technologií PIA (Integrovaná anténa Philips), čirá tubulární baňka, dlouhá životnost

## Údaje o produktu

### • Obecné informace

Popis systému	Vnější zapalovač
Patice	E40
Označení patice	-
Provedení baňky	T46 [T 46mm]
Finální úprava baňky	Čirá
Poloha svícení	Univerzální [Univerzální]
Životnost při 5% selhání	17000 hr
Životnost při 10% selhání	21000 hr
Životnost při 20% selhání	26000 hr
Životnost při 50% selhání	36000 hr
zř EM 20000h jm, cyklus 12h	91 %
zř EM 16000h jm, cyklus 12h	96 %
zř EM 12000h jm, cyklus 12h	98 %
zř EM 8000h jm, cyklus 12h	99 %
zř EM 6000h jm, cyklus 12h	99 %
zř EM 4000h jm, cyklus 12h	99 %
zř EM 2000h jm, cyklus 12h	100 %

### • Světelná charakteristika

Kód barvy	220 [CCT of 2000K]
Index podání barev	25 (max) Ra8
Teplota chromatičnosti	2000 K

Teplota chromatičnosti	2000 K
Souřadnice chromatičnosti X	535 -
Souřadnice chromatičnosti Y	420 -
Prům. svítivost EM	400 cd/cm <sup>2</sup>
Měrný výkon jmen.EM 25°C	107 Lm/W
zz EM 20000h jmenovitý	89 %
zz EM 16000h jmenovitý	90 %
zz - EM 12000h jmenovitý	92 %
zz EM 8000h jmenovitý	94 %
zz EM 6000h jmenovitý	95 %
zz EM 4000h jmenovitý	96 %
zz EM 2000h jmenovitý	98 %
Světelný tok EM 25°C jmen	10700 Lm

### • Elektrické údaje

Příkon zdroje	100 W
Napětí	230 V
Napětí zdroje	100 V
Proud zdroje EM	1.2 A
Doba zapálení	5 (max) s
Doba náběhu 90%	4 (max) min
Stmívatelný	Ano
Doba znovuzapálení	120 (max) s

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER SON-T PIA Plus

Příkon zdroje EM 25°C, jmen 100 W  
Příkon zdroje EM 25°C, nom 100 W

### • Ekologické údaje

Obsah rtuti 16 mg

### • Požadavky na svítidlo

Přípustná teplota závitu 250 (max) C  
Teplota baňky 450 (max) C

### • Rozměry produktu

Celková délka C 210 (max) mm  
Rozměry D 48 (max) mm  
Délka od světelného středu L 132 mm

Délka oblouku O 47 mm

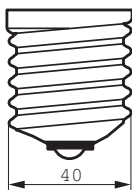
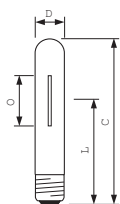
### • Produktové informace

Objednávkové číslo 192301 15  
Kód produktu 871150019230115  
Název produktu MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL  
Název objednávaného produktu N MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12  
Počet kusu v balení N 1  
Balicí množství 12  
Počet balení v transportním balení 12  
EAN produktu 8711500192301  
EAN transportního balení 8711500192745  
eop\_12nc 928151709230  
ILCOS kód N ST-100-H/S-E40  
Hmotnost produktu 0.128 kg

## Varování a bezpečnost

- Control gear must include end-of-life protection (IEC60662, IEC 62035)

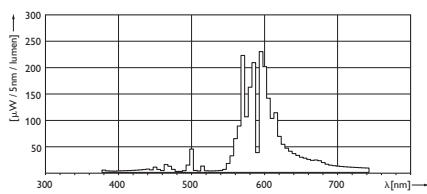
## Rozměrové výkresy



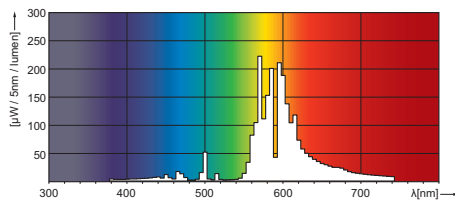
### SON-T PIA Plus, E39/E40

Product	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
SON-T Plus 100W/220 E40	210	48	132	47

## Fotometrické údaje



MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W



MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W, 250W

Světelné zdroje, které jsou součástí této produktové řady, splňují Nařízení Komise (ES) č. 245/2009 - Požadavky na ekodesign, platné od 13. dubna 2010.

1.3 Požadavky na informace o produktu u světelných zdrojů

a) Nominální a jmenovitý příkon zdroje;

b) Nominální a jmenovitý světelný tok zdroje;

c) Jmenovitá účinnost zdroje při 100 h za standardních podmínek (25 °C, pro zdroje T5 při 35 °C), U zářivek při (případném) provozu při 50 Hz (síťové napětí) a při (případném) vysokofrekvenčním provozu (> 50 Hz), ve všech případech při stejném jmenovitém světelném toku; u vysokofrekvenčního provozu značí cejchovací proud testovacích podmínek a/nebo jmenovité napětí vysokofrekvenčního generátoru s odporem. Musí být zřejmým způsobem uvedeno, že energie, rozptýlená v pomocném zařízení jako je předřadník, není zahrnuta do energie spotřebované světelným zdrojem;

d) Jmenovitý činitel znehodnocení lumenů světelného zdroje při 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h a 20000 h (až 8000 h pouze pro nové zdroje na trhu, u kterých dosud nejsou k dispozici údaje) značí, který provozní režim zdroje byl použit pro testování, jsou-li možné oba provoz, 50 Hz a vysokofrekvenční;

e) Jmenovitý činitel životnosti světelného zdroje při 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h a 20000 h (až 8000 h pouze pro nové zdroje na trhu, u kterých dosud nejsou k dispozici údaje) značí, který provozní režim zdroje byl použit pro testování, jsou-li možné oba provoz, 50 Hz a vysokofrekvenční;

f) Obsah rtuti ve zdrojích X.X mg;

g) Index podání barev (Ra) zdroje;

h) Barevná teplota zdroje;

i) Teplota uvnitř svítidla, při které má podle svého návrhu světelný zdroj maximalizovat svůj světelný tok. Pokud se tato teplota rovná nebo je nižší než 0 °C či se rovná nebo je vyšší než 50 °C, mělo by být určeno, že světelný zdroj není vhodný pro vnitřní použití při standardní pokojové teplotě;

Více informací na: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips Electronics N.V. nebo jejich příslušných majitelů.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2011, Listopad 16  
Změna údajů vyhrazena