



Luotettavin ratkaisu tievalaistukseen

MASTER SON PIA Plus

Suurpainenatriumlamppu, jossa on opaali ellipsinmuotoinen ulkokupu, hyvä valontuotto ja pitkä luotettava käyttöikä

Hyödyt

- Huipputekniikan ansiosta:
- Korkea tehokkuus / valontuotto vähentää energiakustannuksia
- Pitkä ja luotettava käyttöikä vähentää ylläpitokustannuksia
- Muuttumaton valo koko käyttöiän

Ominaisuudet

- Ellipsinmuotoinen ulkokupu, valkoinen pinnoite
- Keraaminen purkausputki ja ainutlaatuinen Philips Integrated Antenna (PIA) -konsepti takaavat pitkän ja luotettavaan käyttöiän
- "Plus"-konsepti ja suuri tehokkuus merkitsevät suurta valovirtaa ja parantunutta valovirran pysyvyyttä
- Vankka rakenne, jossa on vain vähän hitsauspisteitä, on erittäin tärinän- ja iskunkestävä, mikä edelleen vähentää varhaista vikaantumista ja pidentää lampun käyttöikää

Käyttökohteet

- Tie- ja asuinaluevalaistus
- Koristeellinen valonheitinvalaistus
- Teollisuusaluevalaistus
- Vapaa-ajanvietto- ja urheiluvälälaistus, sisä- ja ulkotilat

Rajoitukset ja turvallisuus

- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojauus (IEC60662, IEC 62035)
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsineet kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

MASTER SON PIA Plus

Ohjaujärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Yleistä tietoa

LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
-------------------------	------

LSF 6 000 h, nimellinen	99 %
-------------------------	------

LSF 8 000 h, nimellinen	99 %
-------------------------	------

Käyttöasento	UNIVERSAL
--------------	-----------

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Lampun lämpötila (suurin)	350 °C
---------------------------	--------

Valon tekniset tiedot

Värikoodi	220
-----------	-----

Värintoistoindeksi (suurin)	25
-----------------------------	----

Värintoistoindeksi (nim.)	-
---------------------------	---

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Päällystetty lasi
--------------------	-------------------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	72 kWh	12,2 mg	12,2 mg
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	52 kWh	9,8 mg	9,8 mg
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 ICT/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

Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	0,97 A	105 V	75 V	90 V
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	0,76 A	100 V	70 V	84 V
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 ICT/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

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,119 A	115 V	85 V	100 V
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

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
		(nim.)	(min) (suurin)
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	72,0 W	180 s
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	52 W	180 s
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 ICT/24	71,5 W	600 s
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
		(nim.)	(min) (suurin)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101,0 W	120 s
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

Yleistä tietoa (1/2)

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	20000 h	23500 h	30000 h	18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/20 E40 1SL/12	21000 h	25000 h	29000 h
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	17000 h	22000 h	30000 h	19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/20 E40 1SL/12	24000 h	28000 h	36000 h
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/22 0 I E27 1CT/24	17000 h	22000 h	30000 h	19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/20 E40 1SL/12	24000 h	28000 h	36000 h
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/2 E40 1SL/12	24000 h	28000 h	36000 h					

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	Järjestelmän kuvaus
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	17000 h	99 %	96 %	99 %	90 %	Ulkoinen sytytin (E)
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	14000 h	96 %	92 %	99 %	83 %	Ulkoinen sytytin (E)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	14000 h	96 %	92 %	99 %	83 %	Sisäinen sytytin (I)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Ulkoinen sytytin (E)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	17000 h	99 %	97 %	100 %	91 %	Ulkoinen sytytin (E)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Ulkoinen sytytin (E)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Ulkoinen sytytin (E)

Valon tekniset tiedot (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskordinaatti Y (nim.)	Vastaava värilämpötila (nim.)	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskordinaatti Y (nim.)	Vastaava värilämpötila (nim.)	LLMF nimell.
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	0,540	0,420	1900 K	18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	0,540	0,420	1900 K	87 %

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	LLMF 000 h nimell.	
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,540	0,420	1900 K	87 %	100W/20 E40 1SL/12					
						19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	96 %	250W/20 E40 1SL/12					
						19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	92 %
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	92 %	400W/20 E40 1SL/12					

Valon tekniset tiedot (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h, nimellinen	LLMF 2 000 h, nimellinen	LLMF 20 000 h, nimellinen	LLMF 4 000 h, nimellinen	LLMF 6 000 h, nimellinen	LLMF 8 000 h, nimellinen	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (min.)
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	82 %	90 %	81 %	87 %	86 %	85 %	83,33 lm/W	6000 lm	-
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	71 lm/W	3700 lm	-
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	80 lm/W	5750 lm	5040 lm
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	107,79 lm/W	16600 lm	-
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	95 lm/W	9600 lm	-
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120 lm/W	30000 lm	-
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	90 %	99 %	88 %	97 %	96 %	94 %	136,27 lm/W	55600 lm	-

Valon tekniset tiedot (3/3)

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde	Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	6000 lm	0,50	20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	5600 lm	-
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	3600 lm	0,50				

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/ himmeän valaistuksen suhde
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	16600 lm	0,55
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	9600 lm	0,55

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/ himmeän valaistuksen suhde
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	30000 lm	0,60
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	55600 lm	0,60

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	B70
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	B70
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	B70
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	BD90

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	B75
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	BD90
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	BD120

