



Cea mai fiabilă soluție în iluminatul străzilor

MASTER SON PIA Plus

Lampă cu descărcare în vapori de sodiu de înaltă presiune cu balon exterior oval opalizat, flux luminos ridicat și durată de viață efectivă mare

Beneficii

- Tehnologie superioară, rezultând în:
- Eficacitate sporită/flux luminos mare, determinând reducerea cheltuielilor cu energia
- Durată de viață mare și fiabilă, reducând cheltuielile de întreținere
- Lumină constantă pe toată durata de viață

Caracteristici

- Balon exterior oval, vopsit alb
- Tub ceramic de descărcare echipat cu conceptul unic Philips Integrated Antenna (PIA), pentru o durată de viață mare și fiabilă
- Conceptul „Plus” cu eficacitate ridicată se traduce prin fluxul luminos mare și prin menținerea extinsă a fluxului luminos
- Construcția robustă cu câteva puncte de sudură este foarte rezistentă la vibrații și la șocuri, reducând și mai mult defectările premature și extinzând durata de viață a lămpii

Cerere

- Iluminatul stradal și rezidențial
- Iluminat ambiental decorativ
- Iluminatul perimetrelor industriale
- Unități sportive de recreare, în interior sau exterior

MASTER SON PIA Plus

Warnings and safety

- Echipamentul de control trebuie să includă protecție până la finalul duratei de viață (IEC60662, IEC 62035)
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mânuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

Controls and Dimming	
Cu reglarea intensității luminoase	Da
General Information	
LSF (Factor de dispersie a luminii) 4.000 h nominal	99 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	99 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal	99 %
Poziție de funcționare	UNIVERSAL
Luminaire Design Requirements	
Temperatură bec (max.)	350 °C
Light Technical	
Cod culoare	220
Indice de redare a culorii (max.)	25
Mechanical and Housing	
Finisaj bec	Sticlă acoperită

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Etichetă de eficiență energetică (EEL)	Conținut de mercur (Hg) (nom.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	79 kWh	A	16,3 mg
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	169 kWh	A+	15 mg
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	110 kWh	A+	16,3 mg
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	283 kWh	A+	15,1 mg
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	449 kWh	A++	20 mg

Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (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	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,291 A	115 V	85 V	102 V
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,441 A	120 V	90 V	105 V

Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 W	600 s
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101 W	120 s

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprinere (min.) (max.)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	257,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprinere (min.) (max.)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408,0 W	120 s

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via ă până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 20% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 50% (nom.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	E27	17000 h	22000 h	30000 h
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40	21000 h	26000 h	36000 h

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via ă până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 20% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 50% (nom.)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/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

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Durată de via ă până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 16.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 2.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 20.000 h nominal	Descriere sistem
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	14000 h	96 %	92 %	99 %	83 %	Ignitor integrat (I)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Ignitor extern (E)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	17000 h	98 %	96 %	100 %	91 %	Ignitor extern (E)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Ignitor extern (E)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Ignitor extern (E)

Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	-	-	1900 K	87 %

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	535	420	2000 K	96 %

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Coordonatã cromaticã X (nom.)	Coordonatã cromaticã Y (nom.)	Temperaturã de culoare corelatã (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 12.000 h nominal
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	535	420	2000 K	92 %
19344515	MASTER SON PIA Plus	530	420	2000 K	96 %

Order Code	Full Product Name	Coordonatã cromaticã X (nom.)	Coordonatã cromaticã Y (nom.)	Temperaturã de culoare corelatã (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 12.000 h nominal
	250W/220 E40 1SL/12				
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	525	425	2000 K	92 %

Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 16.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 2.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 20.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 4.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 6.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampã) 8.000 h nominal	Randament luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (min.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	80 lm/W	5040 lm	5600 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 %	119,07 lm/W	-	30600 lm
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	90 %	99 %	88 %	97 %	96 %	94 %	136,27 lm/W	-	55600 lm

Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Raport lumeni scotopici/fotopici
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	Raport lumeni scotopici/fotopici
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,60
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,60

Mechanical and Housing

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

