



La soluzione più affidabile nel campo dell'illuminazione stradale

MASTER SON PIA Plus

Lampada al sodio ad alta pressione con bulbo esterno ovoidale opalizzato, emissione elevata e lunga durata affidabile

Vantaggi

Caratteristiche

Applicazione

Warnings and safety

Versions



MASTER SON PIA Plus

Disegno tecnico

Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 mm	152 mm
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76 mm	186 mm

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Informazioni generali

LSF 4000 h specificato	99 %
LSF 6000 h specificato	99 %
LSF 8000 h specificato	99 %
Posizione di funzionamento	UNIVERSAL

Requisiti per il design dell'apparecchio

Temperatura della lampadina (Max)	350 °C
-----------------------------------	--------

Dati tecnici di illuminazione

Codice colore	220
Indice di resa dei colori (Max)	25

Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Vetro rivestito
--------------------	-----------------

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)	Contenuto di mercurio (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	286 kWh	A+	15,1 mg
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	446 kWh	A++	20 mg

Funzionamento e parte elettrica (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (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	1,8 A	115 V	85 V	100 V
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	2,85 A	115 V	85 V	100 V
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	4,3 A	120 V	90 V	105 V

Funzionamento e parte elettrica (2/2)

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (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	100 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min) (Max)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	260,0 W	120 s
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	405,0 W	120 s

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Attacco	Vita al 10% di guasti (Nom)	Vita al 20% di guasti (Nom)	Vita al 50% di guasti (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	Attacco	Vita al 10% di guasti (Nom)	Vita al 20% di guasti (Nom)	Vita al 50% di guasti (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

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vita al 5% di guasti (Nom)	LSF 12000 h specificato	LSF 16000 h specificato	LSF 2000 h specificato	LSF 20000 h specificato	Descrizione del sistema
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	14000 h	96 %	92 %	99 %	83 %	Accenditore interno (I)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Accenditore esterno (E)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	17000 h	98 %	96 %	100 %	91 %	Accenditore esterno (E)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Accenditore esterno (E)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	Accenditore esterno (E)

Dati tecnici di illuminazione (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Temperatura di colore correlata (Nom)	LLMF 12000 h specificato
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	-	-	1900 K	87 %
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	535	420	2000 K	96 %
18225815	MASTER SON PIA Plus	535	420	2000 K	92 %

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Temperatura di colore correlata (Nom)	LLMF 12000 h specificato
	100W/220 E40 1SL/12				
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	530	420	2000 K	96 %
19345215	MASTER SON PIA Plus	525	425	2000 K	92 %

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Temperatura di colore correlata	LLMF 12000 h specificato
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)	(Nom)	
	400W/220 E40 1SL/12				

Dati tecnici di illuminazione (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 h specificato	LLMF 2000 h specificato	LLMF 20000 h specificato	LLMF 4000 h specificato	LLMF 6000 h specificato	LLMF 8000 h specificato	Efficienza luminosa	Flusso luminoso	Flusso luminoso
								(specificata) (Nom)	(specificato) (Min)	(specificato) (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 %	108 lm/W	-	16100 lm
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	97 lm/W	-	9700 lm
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120 lm/W	-	30900 lm
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	90 %	99 %	88 %	97 %	96 %	94 %	136,5 lm/W	-	55400 lm

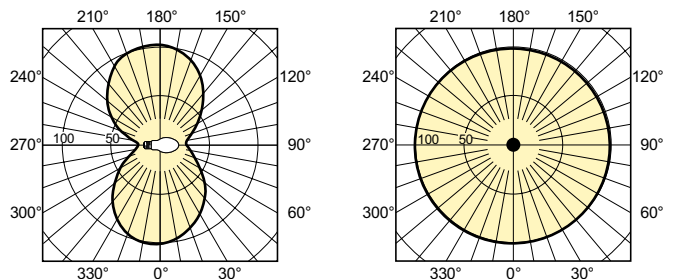
Dati tecnici di illuminazione (3/3)

Order Code	Full Product Name	Rapporto lumen scotopico/fotopico
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	Rapporto lumen scotopico/fotopico
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,60
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,60

Meccanica e corpo

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



MASTER SON PIA Plus

