



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

- Efficacia/flusso luminoso elevati per un basso costo energetico
- Lunga durata affidabile per una riduzione dei costi di manutenzione
- Luce costante per tutto il ciclo di vita

Caratteristiche

- Bulbo esterno ovoidale con rivestimento bianco
- Tubo a scarica in ceramica con esclusivo concetto Philips Integrated Antenna (PIA), che risulta in una durata lunga e affidabile
- Concetto ad alta efficacia "Plus" che si traduce in un'emissione luminosa superiore e in un migliore mantenimento lumen
- Costruzione robusta con punti di saldatura minimi altamente resistente alle vibrazioni e agli urti, per un'ulteriore riduzione del tasso di guasti prematuri ed estensione del ciclo di vita della lampada

Applicazione

- Illuminazione di strade e zone residenziali
- Illuminazione a proiezione decorativa
- Illuminazione di spazi aperti industriali
- Impianti sportivi al coperto e all'aperto

MASTER SON PIA Plus

Warnings and safety

- L'unità alimentatore deve includere protezione per il termine del ciclo di vita (IEC60662, IEC 62035)
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.

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
Indice di resa dei colori (Nom)	-
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Vetro rivestito

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (Max)	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
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

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 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
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,119 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	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

Funzionamento e parte elettrica (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min) (Max)
		20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 ICT/24
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	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min) (Max)
		19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408,0 W	120 s

MASTER SON PIA Plus

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	25000 h	29000 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	99 %	97 %	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	0,540	0,420	1900 K	87 %
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	96 %
18225815	MASTER SON PIA Plus	0,535	0,42	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	0,535	0,42	2000 K	96 %
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	92 %

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 (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Min)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	80 lm/W	5750 lm	5040 lm

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000	LLMF 2000 h	LLMF 20000	LLMF 4000 h	LLMF 6000 h	LLMF 8000 h	Efficienza	Flusso	Flusso
		h specificato	specificato	h specificato	specificato	specificato	specificato	luminosa (specificata) (Nom)	luminoso (Nom)	luminoso (specificato) (Min)
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	-

Dati tecnici di illuminazione (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)	Rapporto lumen scotopico/ fotopico
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	5600 lm	-
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	Flusso luminoso (specificato) (Nom)	Rapporto lumen scotopico/ fotopico
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

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

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

