



# Lampade:

## SON

Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione, costituite da un tubo di scarica in materiale ceramico, racchiuso all'interno di un bulbo in vetro ellissoidale.

### Vantaggi

- Le versioni SON sono lampade convenzionali particolarmente convenienti.

### Caratteristiche

- L'efficienza luminosa raggiunge un massimo di 130 lm/W.
- Il bulbo esterno è ellissoidale con finitura polverata.
- Il tubo di scarica contiene un'amalgama sodio-mercurio e xeno, che funge da gas d'innesco.
- Le lampade della serie SON-I dispongono di un accenditore a scarica incorporato.

### Applicazione

- Aree pubbliche ed urbane.
- Illuminazione industriale e commerciale.

### Warnings and safety

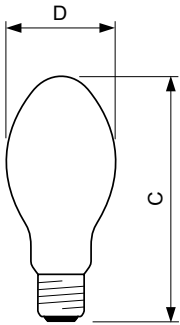
- L'unità alimentatore deve includere protezione per il termine del ciclo di vita (IEC60662, IEC 62035)
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere 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.

SON

## Versions



## Disegno tecnico



### Product

SON 50W/220 E27 1CT/24

SON 70W E E27 CO 1CT/24

SON 50W/220 I E27 1CT/24 71 mm 156 mm

SON 70W/220 I E27 1CT/24 71 mm 155 mm

## Approvazione e applicazione

Marchio di efficienza energetica (EEL) A

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile Si

## Informazioni generali

Attacco E27

Vita al 50% di guasti (Nom) 28000 h

LSF 2000 h specificato 99 %

LSF 4000 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

Temperatura di colore correlata (Nom) 2000 K

Indice di resa dei colori (Max) 25

LLMF 16000 h specificato 79 %

LLMF 20000 h specificato 78 %

## Meccanica e corpo

Finitura lampadina Vetro rivestito

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	77 kWh	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	55 kWh	12 mg
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	77 kWh	16,3 mg

## Funzionamento e parte elettrica (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V

## Funzionamento e parte elettrica (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min)	
				(Max)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70,0 W	-	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	50,0 W	-	-

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min)	
				(Max)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	70,0 W	-	180 s

## Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vita al 10%	Vita al 20%	Vita al 5%	LSF 12000 h specificato
		di guasti (Nom)	di guasti (Nom)	di guasti (Nom)	
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %

Order Code	Full Product Name	Vita al 10%	Vita al 20%	Vita al 5%	LSF 12000 h specificato
		di guasti (Nom)	di guasti (Nom)	di guasti (Nom)	
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	22000 h	12000 h	94 %

## Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 16000 h specificato	LSF 20000 h specificato	LSF 6000 h specificato	LSF 8000 h specificato	Descrizione del sistema
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Accenditore interno (I)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Accenditore interno (I)

Order Code	Full Product Name	LSF 16000 h specificato	LSF 20000 h specificato	LSF 6000 h specificato	LSF 8000 h specificato	Descrizione del sistema
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Accenditore esterno (E)

## Dati tecnici di illuminazione (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	LLMF 12000 h specificato
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	LLMF 12000 h specificato
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	-	-	81 %

## Dati tecnici di illuminazione (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2000 h specificato	LLMF 4000 h specificato	LLMF 6000 h specificato	LLMF 8000 h specificato	Mantenimento lumen 10000 h (Min)	Mantenimento lumen 10000 h (Nom)	Mantenimento lumen 2000 h (Min)	Mantenimento lumen 2000 h (Nom)	Mantenimento lumen 20000 h
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	88 %	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %	88 %	78 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	88 %	84 %	83 %	81 %	-	-	-	-	-
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	93 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %	-

## Dati tecnici di illuminazione (3/3)

Order Code	Full Product Name	Mantenimento lumen 5000 h (Min)	Mantenimento lumen 5000 h (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Min)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)	Order Code	Full Product Name	Mantenimento lumen 5000 h (Min)	Mantenimento lumen 5000 h (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Min)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	75 %	83,5 %	80 lm/W	5040 lm	5600 lm	20	I E27 1CT/24	-	-	-	-	-
18189330	SON 50W/2	-	-	70 lm/W	-	3500 lm	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	80 %	88 %	80 lm/W	4500 lm	5600 lm

## Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Forma lampadina
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	B70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70

Order Code	Full Product Name	Forma lampadina
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

## Colour Rendering Diagrams

