



Descrição do produto

SON

Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão com bulbo externo ovóide e revestido.

Benefícios

- SON é uma solução confiável e econômica em termos de sódio de alta pressão.

Características

- Bulbo externo ovóide, revestido de branco por dentro.
- Alta eficiência luminosa.
- A construção robusta resistente a impacto e vibração é sinônimo de vida útil confiável.

Aplicação

- Iluminação externa de vias públicas, áreas esportivas (recreativas) e áreas industriais (warehouses)

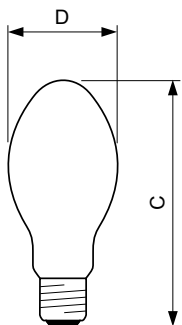
Avisos e Segurança

- A luminária deve ser capaz de conter as partes quentes da lâmpada em caso de rupturas
- A quebra da lâmpada raramente poderá impactar na saúde das pessoas. Se a lâmpada quebrar, ventile a sala por 30 minutos e remova as partes, preferencialmente com luvas. Coloque estas partes em uma sacola plástica selada e leve ao local apropriado de descarte para reciclagem. Não utilize aspirador.

Versions



Desenho dimensional



Product

SON 70W E E27 CO 1CT

SON 400W E E40 CO 1SL

SON 250W E E40 CO 1SL

Controles e dimerização

Regulável Sim

Informações gerais

Vida útil até 50% de falhas (Nom.) 28000 h

Vida útil até 5% de falhas (Nom.) 12000 h

Posição de funcionamento UNIVERSAL

Descrição do sistema Ignitor Externo (E)

Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.) 350 °C

Dados técnicos de luz

Código da cor 220

Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 2000 K

Índice de restituição cromática (Máx.) 25

Dados mecânicos e de compartimento

Acabamento da lâmpada Vidro revestido

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Etiqueta de	
			Eficiência Energética (EEL)	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	77 kWh	A	16,3 mg
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	275 kWh	A+	20,4 mg
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	440 kWh	A+	24,5 mg

Dados elétricos e de operação (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente de			
		lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	0,98 A	105 V	75 V	90 V
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	3 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Corrente de			
		lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	4,45 A	120 V	90 V	105 V

Dados elétricos e de operação (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal)	Tempo de re-ignição
		(Nom.)	(Min) (Max)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	70,0 W	180 s
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	250 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal)	Tempo de re-ignição
		(Nom.)	(Min) (Max)
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	400,0 W	120 s

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até		
			20% de falhas (Nom.)	LSF a 12000 h nominal	LSF a 16000 h nominal
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	E27	22000 h	94 %	86 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	E40	20000 h	-	-

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até		
			20% de falhas (Nom.)	LSF a 12000 h nominal	LSF a 16000 h nominal
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	E40	20000 h	-	-

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF a 2000 h	LSF a 20000 h	LSF a 4000 h	LSF a 6000 h	LSF a 8000 h
		nominal	nominal	nominal	nominal	nominal
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	99 %	76 %	99 %	99 %	98 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	-	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	LSF a 2000 h	LSF a 20000 h	LSF a 4000 h	LSF a 6000 h	LSF a 8000 h
		nominal	nominal	nominal	nominal	nominal
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	-	-	-	-	-

Dados técnicos de luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática (Nom.)	LLMF a 12000 h	LLMF a 16000 h	LLMF a 2000 h
			nominal	nominal	nominal
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	-	81 %	79 %	93 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática (Nom.)	LLMF a 12000 h	LLMF a 16000 h	LLMF a 2000 h
			nominal	nominal	nominal
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	-	-	-	-

Dados técnicos de luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF a 20000 h nominal	LLMF a 4000 h nominal	LLMF a 6000 h nominal	LLMF a 8000 h nominal	Manutenção luminica 10000 h (Min.)	Manutenção luminica 10000h (Nom)	Manutenção luminica 2000 h (Min.)	Manutenção luminica 2000h (Nom.)	Manutenção luminica 5000 h (Min.)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %	80 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	-	-	-	-	90 %	95 %	95 %	98 %	92 %
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	-	-	-	-	81 %	88 %	94 %	97 %	88 %

Dados técnicos de luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Manutenção luminica a 5000 h (Nom)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Min.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	88 %	80 lm/W	4500 lm	5600 lm
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	96 %	106 lm/W	22500 lm	27000 lm

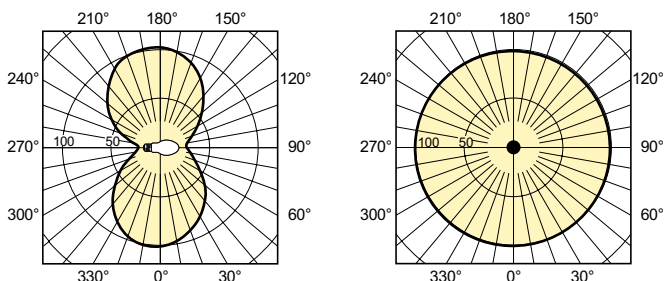
Order Code	Full Product Name	Manutenção luminica a 5000 h (Nom)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Min.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	94 %	122 lm/W	42000 lm	48000 lm

Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	BF70
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	ED90

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	ED120

Colour Rendering Diagrams



SON



© 2020 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Todas as marcas comerciais são de propriedade da Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

www.lighting.philips.com

2020, Junho 24 - Dados sujeitos a alteração