



# SON

## SON 100W/220 E40 1SL

Lampes à vapeur de sodium haute pression avec tube à décharge en alumine frittée à l'intérieur d'une ampoule sous vide en verre dur

### Données du produit

#### • Product Data

Code commercial	202390 15
Code produit EOC	871150020239015
Nom produit	SON 100W/220 E40 1SL
Désignation	SON 100W/220 E40 1SL/12
Pièces par pack	1
Config. Emballage	12
Packs par carton	12
Code barre produit	8711500202390
Code barre carton regroup.	8711500202406
Code usine	928159009803
Code ILCOS	SE-100-H/E-E40
Poids net unitaire	0.133 kg

#### • General Characteristics

Description système	Amorçeur externe
Culot	E40
Forme de la lampe	B75 [B 75mm]
Finition ampoule	avec revêtement
Position fonctionnement	toutes [Universelle]
Durée de vie 5% de mortalité	14000 hr
10 % de défaillances à	17000 hr
Durée de vie 20% de mortalité	21500 hr
Durée de vie 50% de mortalité	30000 hr
LSF EM 12000h Rated,12h cycle	97 %
LSF EM 16000h Rated,12h cycle	92 %
LSF EM 20000h Rated,12h cycle	84 %

LSF EM 2000h Rated, 12h cycle	99 %
LSF EM 4000h Rated, 12h cycle	99 %
LSF EM 6000h Rated, 12h cycle	99 %
LSF EM 8000h Rated, 12h cycle	99 %

#### • Electrical Characteristics

Puissance lampe	100 W
Tension de la lampe	100 V
Courant lampe EM	1.2 A
Temps d'amorçage	5 s
temps pour atteindre 90% flux	5 min
Gradable	Oui
Lamp Wattage EM 25°C, Rated	100 W
Puiss. nom. lampe EL à 25°C	100 W

#### • Environmental Characteristics

Contient du mercure	20 mg
---------------------	-------

#### • Light Technical Characteristics

Code couleur	220 [CCT of 2000K]
Indice de rendu des couleurs	25 (nom), 25 (max) Ra8
Température de couleur	2000 K
Température de couleur techn.	1900 K

**PHILIPS**  
sense and simplicity

Eff Lum sur ball EM à 25°C	85 Lm/W
LLMF EM 20000h Rated	84 %
LLMF EM 16000h Rated	85 %
LLMF EM 12000h Rated	88 %
LLMF EM 8000h Rated	91 %
LLMF EM 6000h Rated	93 %
LLMF EM 4000h Rated	95 %
LLMF EM 2000h Rated	97 %

Luminous Flux EM 25°C, Rated 8500 Lm

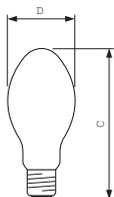
• Product Dimensions

Longeur totale C 186 mm  
Diamètre ampoule D 75 mm

• Spécifications particulières

Température culot 200 C  
Température ampoule 350 C

Schéma dimensionnel



Product	C (Max)	D (Max)
SON 100W/220 E40	186	75

Les lampes appartenant à cette famille de produits sont conformes aux exigences en matière d'éco-conception du règlement (CE) N° 245/2009, applicable à compter du 13 avril 2010.

1.3 Exigences en matière d'information sur le produit concernant les lampes

a) Puissance nominale et assignée (W) de la lampe ;

b) Flux lumineux nominal et assigné de la lampe ;

c) Efficacité assignée à 100 h dans des conditions normalisées. Il faut indiquer de manière bien visible que la puissance dissipée par les équipements auxiliaires tels que les ballasts n'est pas prise en compte dans la puissance consommée par la source ;

d) Facteur de maintenance du flux lumineux de la lampe à 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h et 20 000 h (seulement jusqu'à 8 000 h pour les lampes nouvelles sur le marché, pour lesquelles on ne dispose pas encore de donnée),

e) Facteur de survie assigné de la lampe à 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h et 20 000 h (seulement jusqu'à 8 000 h pour les lampes nouvelles sur le marché, pour lesquelles on ne dispose pas encore de donnée),

f) Teneur en mercure, exprimée en XX mg ;

g) Indice de rendu des couleurs (Ra) ;

h) Température de couleur

i) Température ambiante à laquelle la lampe a été conçue pour maximiser son flux lumineux. (« Si la lampe ne satisfait pas au moins à 90% de l'exigence d'efficacité lumineuse correspondante indiquée à l'annexe III, point 1.1, à une température de 25°C (100% pour les lampes TS), il est indiqué que la lampe ne convient pas pour une utilisation en intérieur à température normale ;

Pour plus d'informations, consulter : <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tous droits réservés.

Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de leurs ayants droits respectifs.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2010, novembre 4

Les données sont sujettes à changement