

# Utsikten för världens pålitligaste vägarbetare.

VIALOX® SON 4Y® ger dig fyra års paus mellan bytena.

SE VÄRLDEN I ETT NYTT LJUS



# OSRAM VIALOX® SON 4Y®

Högtrycksnatriumlampen du slipper tänka på i 3 år och 364 dagar. Med ett maximalt utfall på 5% efter 16 000 timmar i vägbelysning (>150 W) kan du luta dig tillbaka och tillämpa 4-åriga bytesintervall.

## Patenterad teknik ger stor pålitlighet:

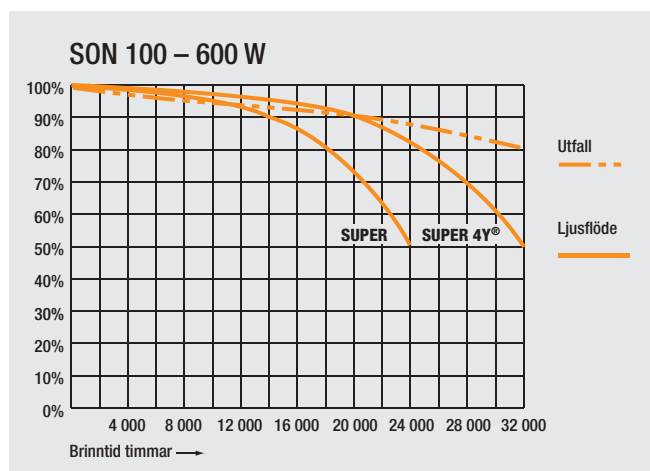
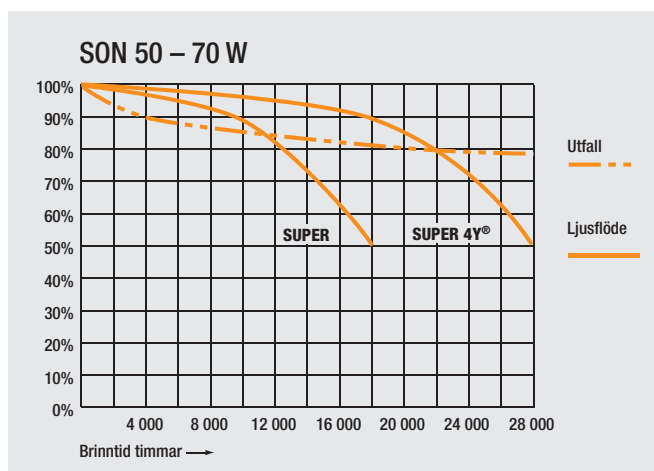
- Ny brännartätning ger extremt lång livslängd och lågt utfall
- Låg ljusnedgång under brinntiden
- Ny upphängning av brännaren ger extremt stöttåliga lampor
- Ny lasersvetsteknik ger säker anslutning av elektroderna
- Nytt keramikmaterial i brännaren minskar natriumförlusterna

## Högtrycksnatriumlamporna SON 4Y® finns i många utföranden

- SUPER-varianten som ger mest ljus och längst livslängd. Därmed också den bästa ekonomin. Den kräver moderna armaturer med elektroniska tändapparater.

- Standard-varianten passar i befintliga armaturer som har äldre tändapparater.
- I-utförande med inbyggd tändare. Armaturen behöver därmed bara en drossel, ingen tändare.
- Ellipsform med "äggformad" vitbeslammad ytterkolv. För armaturer med enklare reflektorer.
- Rörform med glasklar rörformad ytterkolv. För armaturer med goda moderna reflektorer. Även för planglasarmaturer. Denna kombination ger optimalt ljus på vägen och därmed bästa ekonomin.
- TS-form med sockel i var ända. Glasklar kolv. För optimal och stabil fokusering i strålkastarreflektorer.

## Utfall och ljusflöde under brinntiden



# OSRAM SON 4Y<sup>®</sup> tekniken som ger dig fördelar

## 1 OSRAM-amalgamtillsatsmetod ger stor tillförlitlighet- och lång livslängd

Alla högtrycksnatriumlampor behöver ett överskott av natrium-amalgam för att få en lång livslängd. OSRAM använder en inre reservoar som ger stor säkerhet.

## 2 Hög kvalitet hos keramikmaterialet reducerar natriumdiffusionen

Hög transparens för ljus och hög täthet mot förångning är två avgörande egenskaper hos keramikmaterialet. OSRAM använder ett absolut porfritt material med jämn kristallstruktur.

## 3 OSRAM-precision vid elektrodkonstruktionen

Lasersvetsning garanterar exakt position hos elektroderna. Det är viktigt att använda extremt spaltfri volframtråd. Det förhindrar förångning av elektrod-material och därmed svärtning av brännaren.

## 4 Den säkraste arbetstekniken vid elektrodgenomföringarna

NIOB-tekniken som utvecklats av OSRAM ger en mycket tät elektrodgenomföring genom brännarens ändrar. Den ger även en exakt justering av elektrodernas positioner.

## 5 Mekaniskt spänningsfri tack vare en speciell brännarupphängning

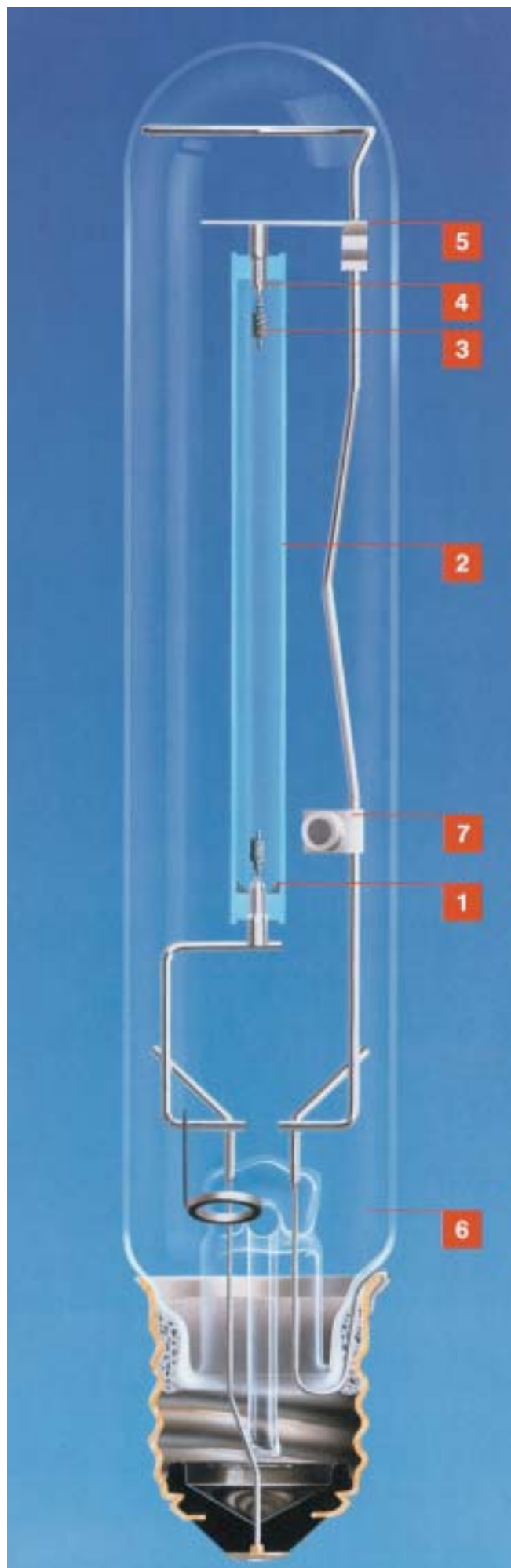
En OSRAM-patenterad upphängningsteknik av brännaren med bladfjädrar som ger extremt stor tålighet mot skakningar.

## 6 Spegelgetter tar bort orenheter som annars minskar driftsäkerheten

Gettret binder föroreningar i ytterkollen. Därmed garanteras ett mycket rent vakuum och säker funktion med lång livslängd.

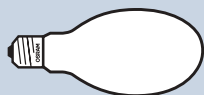
## 7 Pelletgetter. En ytterligare metod att minska föroreningarna i ytterkollen

Förutom spegelgettret finns ett pelletgetter som ytterligare garanterar en störningsfri lampfunktion.



## TEKNISKA DATA

## VIALOX® SON-E SUPER 4Y. HÖGRE LJUSFLÖDE. ELLIPSOIDFORM. BESLAMMAD



Typ/Benämning/ Utförande	l x b mm	Ljusflöde lumen	Watt	Socket	SEG-nr	Antal/ kart.	EAN-kod
100 W 4Y	186x75	10200	100	E40	83 316 04	12	4050300015774
150 W 4Y	226x90	17000	150	E40	83 316 06	10	024370
250 W 4Y	226x90	31100	250	E40	83 316 08	10	024387
400 W 4Y	290x120	55500	410	E40	83 316 10	10	024394

## VIALOX® SON-E STANDARD 4Y. ELLIPSOIDFORM. BESLAMMAD

50W/E 4Y	156x70	3500	50	E27	83 315 02	24	4050300577678
70W/E 4Y	156x70	5600	70	E27	83 315 04	24	577692
150 W 4Y	226x90	14500	150	E40	83 315 08	12	577555
250 W 4Y	226x90	27000	250	E40	83 315 10	12	577579
400 W 4Y	290x120	48000	400	E40	83 315 12	12	577593

## VIALOX® SON-E STANDARD 4Y. INBYGGD TÄNDARE. ELLIPSOIDFORM. BESLAMMAD

50W/I 4Y	156x70	3500	50	E27	83 315 16	24	4050300606033
70W/I 4Y	156x70	5600	70	E27	83 315 18	24	606019

## VIALOX® SON T SUPER 4Y. HÖGRE LJUSFLÖDE. RÖRFORM. KLAR

Även för växtbelysning

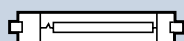


50 W 4Y	156x37	4400	50	E27	83 316 22	12	4050300024325
70 W 4Y	156x37	6600	70	E27	83 316 24	12	015736
100 W 4Y	211x46	10700	100	E40	83 316 26	12	015743
150 W 4Y	211x46	17500	150	E40	83 316 28	12	024400
250 W 4Y	257x46	33200	250	E40	83 316 30	12	024417
400 W 4Y	285x46	56500	400	E40	83 316 32	10	281179
600 W 4Y	285x46	90000	600	E40	83 316 34	10	275772

## VIALOX® SON-T STANDARD 4Y. RÖRFORM. KLAR

70 W 4Y	156x37	6000	70	E27	83 315 34	12	4050300579061
150 W 4Y	211x46	15000	150	E40	83 315 38	12	577616
250 W 4Y	257x46	28000	250	E40	83 315 40	12	577630
400 W 4Y	285x46	48000	400	E40	83 315 42	12	577654

## VIALOX® SON-TS SUPER 4Y. 2-SIDIGT SOCKLAD



70 W 4Y SUPER	114x20	6800	70	Rx7s	83 316 40	12	4050300024301
150 W 4Y SUPER	132x23	15000	150	Rx7s-24	83 316 44	12	281667