

# Aura Sodinette Long Life

Äärimmäisen pitkäikäiset suurpainenatriumlamput



- Erittäin pieni kuolleisuus
- Erittäin korkea valontuotto
- UV-suojattu
- Pitkä elinikä pudottaa huoltokustannuksia jopa kaksi kolmannesta

#### Käyttökohteita:

- Tie- ja katuvalaistus
- Tunnelit
- Yleisvalaistus
- Pysäköintihallit ja -alueet
- Teollisuus
- Urheiluhallit

Aura Sodinette Long Life on ihanteellinen valinta kohteisiin joissa lampunvaihto on hankalaa ja aiheuttaa paljon kustannuksia. Se on omimmillaan esimerkiksi katuvalaistuksessa ja teollisuuden korkeissa tiloissa.

Sodinetten hyötypolttoikä käytettäessä magneettista kuristinta ja erillistä sytytintä on 48,000 tuntia (12 tunnin polttojaksolla). Myös määrättyjen elektronisten liitäntälaitteiden käyttö on mahdollista, kuten myös himmennys käytettävän liitäntälaitteen ohjearvojen mukaisesti.

Aura Sodinette sopii loistavasti kaikkiin kohteisiin joissa vaaditaan paljon valoa, mutta valon laadulla ja värintoistolla ei ole ratkaisevan suurta merkitystä.

### Yleiskatsaus

Aura Sodinette Long Life -lamput suunniteltu käytettäväksi niin olemassa olevissa kuin uusissakin asennuksissa. Sodinetteen kaksi keraamista poltinta on asetettu lamppuun pituussuunnassa. Tukeva kiinnitys rakenne vaimentaa värinä ja parantaa luotettavuutta. Lisäksi keraamiset polttimet tuottavat noin 20% suuremman valovirran (jopa 147 lm/W) tavallisiin lamppuihin verrattuna. Tämä tarkoittaa korkeampaa valotehokkuutta, ja siten myös energiansäästöä.

Purkauslamppujen ryhmävaihdon avulla huoltokustannukset voidaan optimoida, ja samalla saadaan aikaan erittäin tasainen valaistus pitkällä aikavälillä. Aura Light suosittelee ryhmävaihtojen käyttöönottoa sekä taloudellisista että ympäristösyistä.

### Long Life -teknologia

Aura Light on onnistunut pidentämään suurpaine-natriumlamppujen elinikää radikaalisti käyttämällä kahden keraamisen purkausputken teknologiaa. Lisäksi elinikää on saatu kasvatettua natriumin häviämistä hidastavalla Sodiguard-lisäputkella, joka on Aura Lightin patentti. Sodiguard on polttimien lähelle asetettu keraaminen lisäputki, joka hidastaa natriumin häviämisen prosessia. Kaikista HPS-lampun komponenteista juuri natrium kuluu yleensä ensimmäisenä.

### Elinikä

Tavanomaista käyttöä lähinnä on 12 tunnin polttojakso, jossa lamppu palaa 12h, jonka jälkeen se sammutetaan yhdeksi tunniksi. Aura Sodinette Long Lifen elinikä, 48 000 tuntia, ilmoitetaan 12 tunnin polttojaksolla ja 10% kuolleisuudella. Lampun keskimääräinen elinikä on 70 000 tuntia.

### Tekniset tiedot

Aura Sodinette Long Life on standardin IEC/EN 60662 mukainen. Sen geometriset mitat ovat täysin vastaavat sekä putkenmallisen (kirkas) että ellipsinmallisen lampun (himmeä) osalta. Lampun kupu on valmistettu erikoislujuudesta lasista, joka suojaa lampun komponentteja vahingoilta, ja siten varmistaa luotettavuuden koko pitkän eliniän ajaksi. Lasi on lyijyvapaa ja sitä käytetään kaikissa tehoissa (50W-1000W). Lampussa käytetään vain korkealaatuisia komponentteja. Suurpainenatriumlamppujen sytyttäminen vaatii suurta tehoa. Erityinen integroitu tuki toimii käynnistysapuna ja parantaa syttymisominaisuuksia. Sähkökatkon sattuessa lamppu syttyy kaksoispoltintekniikan ansiosta käytännössä heti, koska erityistä jäähdytysaikaa ei tarvita. Aura Sodinetteen värilämpötila on 2100K, ja värinösto Ra 25. Polttoasento on vapaa.

### Long Life -takuu

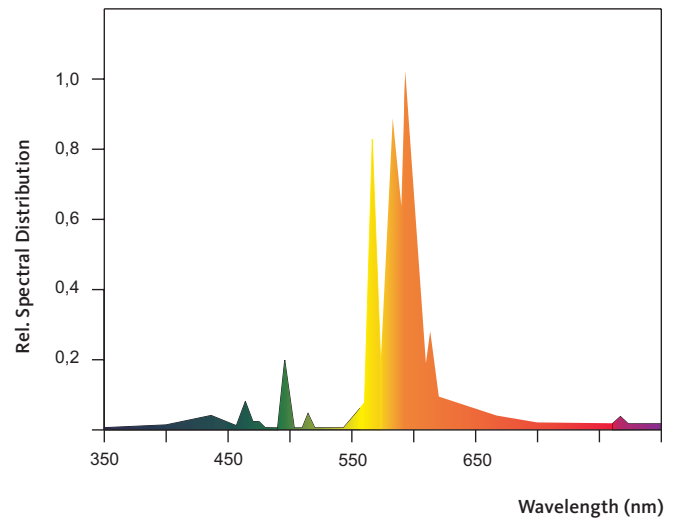
Aura Light myöntää Sodinette Long Life lamppuille 48,000 tunnin polttoikätaakuun (magneettinen kuristin ja erillinen sytytin, induktiivinen toiminta) asennuksissa, joissa noudatetaan kaikkia asianmukaisia standardeja.



»Lampunvaihtoväliä voidaan pidentää huomattavasti käyttämällä keraamiseen kaksoispoltinteknologiaan pohjautuvia Aura Sodinette -lamppuja.«



Aura Sodinette Long Life spektrijakauma



Aura Long Life -suurpainenatriumlamput on kehitetty ja valmistettu standardin IEC/EN 60662 mukaisesti. Jatkuva, erittäin tarkka laadunvalvontaprosessi takaa hyvin tehokkaat ja korkealuokkaiset purkauslamput.

Saadaksesi lisätietoja vieraile internetsivuillamme tai ota yhteyttä Aura Light edustajaan.



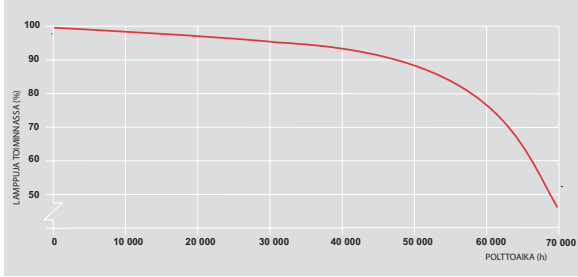
Sodiguard on polttimien lähelle asetettu keraaminen lisäputki, joka hidastaa natriumin häviämistä.

12H POLTTOJAKSO (11 h on, 1 h off)		
ELINIKÄ	Käyttötunnit	Kuolleisuus
	16,000 h	2%
	20,000 h	4%
	32,000 h	7%
	48,000 h	10%
70,000 h	50% (average life)	

# Aura Sodinette Long Life | Tekniset tiedot

## Aura Sodinette Long Life elinikä 12 h polttojakso (11 h on, 1 h off)

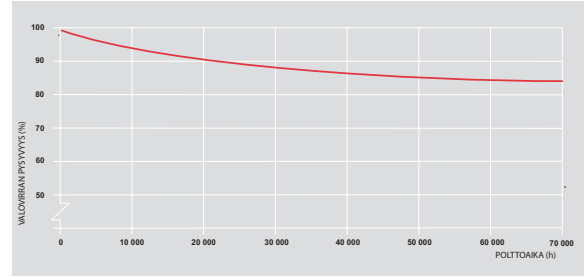
- Käyttö magn. kuristimella ja erillisellä sytyttimellä
- 50-1000W, kirkas putkenmallinen tai himmeä ellipsinmallinen



Elinikä 12 tunnin polttojaksolla on määritelty ajankohtaan, jolloin 10% asennuksen lamputa on sammunut tai rikkoutunut

## Aura Sodinette Long Life valovirran pysyvyys 12 h polttojakso (11 h on, 1 h off)

- Käyttö magn. kuristimella ja erillisellä sytyttimellä
- 50-1000W, kirkas putkenmallinen tai himmeä ellipsinmallinen



Valovirran pysyvyys on erittäin tasainen koko eliniän ajan. Näin ollen Sodinette on ylivoimainen sekä taloudellisesti että ympäristön kannalta.

VALIKOIMA	TUOTE-NRO.	SNRO	TYYPPI	VÄRI-LÄMPÖTILA (K)	VALO-VIRTA (lm)	VALO-TEHOKKUUS (lm/W)	HALKAISIJA (mm)	PITUUS MAX (mm)	PITUUS KESKIÖÖN (mm)	KANTA	ENERGIA-LUOKKA	PAKKAUS-KOKO (kpl)	
	Aura Sodinette Long Life, Putkenmuotoinen, kirkas												
	500111	4870105	ST 50W	2100	4200	84	38	156	102	E27	A	12	
	500121	4870107	ST 70W	2100	6400	91	38	156	102	E27	A+	12	
	500131	4870110	ST 100W	2100	10000	100	46	211	132	E40	A+	12	
	500141	4870115	ST 150W	2100	16500	110	46	211	132	E40	A+	12	
	500151	4870125	ST 250W	2100	32000	128	46	247	158	E40	A+	12	
	500161	4870140	ST 400W	2100	55000	138	46	271	175	E40	A++	12	
	500171	4870160	ST 600W	2100	88000	147	46	283	175	E40	A++	12	
	500191	4870161	ST 1000W	2100	135000	135	65	360	235	E40	A+	12	
Aura Sodinette Long Life, Ellipsinmuotoinen, himmeä													
500211	4870205	SE 50W	2100	4000	80	70	156	-	E27	A	12		
500221	4870207	SE 70W	2100	6000	86	70	156	-	E27	A	12		
500231	4870210	SE 100W	2100	9500	95	75	186	-	E40	A+	12		
500241	4870215	SE 150W	2100	15750	105	90	227	-	E40	A+	6		
500251	4870225	SE 250W	2100	30500	122	90	227	-	E40	A+	6		
500261	4870240	SE 400W	2100	52000	130	120	279	-	E40	A+	6		
500271	4870260	SE 600W	2100	84000	140	120	279	-	E40	A++	6		
500291	4870261	SE 1000W	2100	131000	131	165	360	-	E40	A+	6		