Aura Sodinette Long Life

Hogedruk natriumlamp met een aanzienlijk lange levensduur

- **Zeer laag uitvalspercentage**
- **Hoge lichtopbrengst**
- **UV-filter**
- **Besparing onderhoudskosten met $^{2}/_{3}$**

Toepassingen:

- **Straatverlichting**
- **Tunnelverlichting**
- **Parkeerterreinen**
- **Industriële verlichting**
- **Sportterreinen**

De Aura Sodinette Long Life is een hogedruk natriumlamp met een levensduur van 48.000 branduren indien deze wordt toegepast met een conventioneel voorschakelapparaat en een aparte ontsteker, gebaseerd op een schakelcyclus van 12 uur. Ook kunnen de Aura Sodinette Long Life lampen worden toegepast met een speciaal geschikt elektronisch voorschakelapparaat.

De Aura Sodinette Long Life biedt u de optimale mogelijkheid om te besparen op uw onderhoudskosten. De hoge lichtopbrengst en de lange levensduur stellen u in staat om veel voordelen te behalen. Vooral daar waar de lampen moeilijk bereikbaar zijn of waar het vervangen van lampen tot gevolg heeft dat processen stil komen te liggen, kunt u aanzienlijke besparingen realiseren. De Aura Sodinette Long Life geeft u controle over uw onderhoudskosten en maakt het eenvoudiger om groepsvervanging in te plannen.

Algemeen

De Aura Sodinette Long Life lampen zijn toepasbaar in bestaande lichtinstallaties. Ze voldoen aan de standaard norm IEC/EN 60662. De branders zijn exact in de lengte as geplaatst in een stabiel frame. Dit frame is een stevige constructie dat bestand is tegen trillingen wat leidt tot een grotere betrouwbaarheid. De superbranders geven een zeer hoge lichtopbrengst (tot 147 lm/W). Dit resulteert in een hoger lichtniveau en meer economische efficiëntie.

Groepsvervanging van lampen geeft een optimale beheersing van de exploitatiekosten en een uniform lichtniveau. Om bedrijfseconomische en milieutechnische redenen beveelt Aura Light groepsvervanging van Long Life lampen aan.

Long Life technologie

Door het toepassen van twee hoogwaardige branders wordt de levensduur van de lamp aanzienlijk verlengd. De levensduur wordt ook verlengd door het tegengaan van het verlies van natrium. De Sodiguard is een keramische buis die dicht bij de branders is geplaatst zodat het proces van natriumverlies aanzienlijk wordt vertraagd. Voor deze nieuwe technische oplossing waarmee een verlengde levensduur wordt bereikt, is patent aangevraagd.

Levensduur

De levensduur van 48.000 uur is gebaseerd op een schakelcyclus van 12 uur (11 uur aan, 1 uur uit) volgens de norm IEC/EN 60662. Het uitvalspercentage is dan maximaal 10%.

Technische informatie

De Aura Sodinette Long Life is een hoge kwaliteit hogedruk natriumlamp met een hoge kleurweergave (Ra 25) en een kleurtemperatuur van 2100 K.

De buitenste ballon van de Aura Sodinette is gemaakt van speciaal gehard glas. Dit beschermt de componenten tegen beschadigingen en waarborgt de functionaliteit van de lamp gedurende de gehele levensduur. Het harde glas is toegepast bij alle wattages van 50W tot 1000W. Het is loodvrij en filtert UV-straling.

De ontsteking van HPS lampen vereist, door de hoge druk binnen in de brander, een hoge ontsteekspanning. Een speciale ingebouwde ontsteekhulp draagt bij aan een snelle en gelijkmatige ontsteking van de Aura Sodinette. In geval van stroomstoringen zal de Aura Sodinette direct opnieuw ontsteken dankzij de technologie van de twee branders. Er is geen afkoelperiode nodig. Hogedruk natriumlampen kunnen functioneren in elke positie.

Long Life garantie

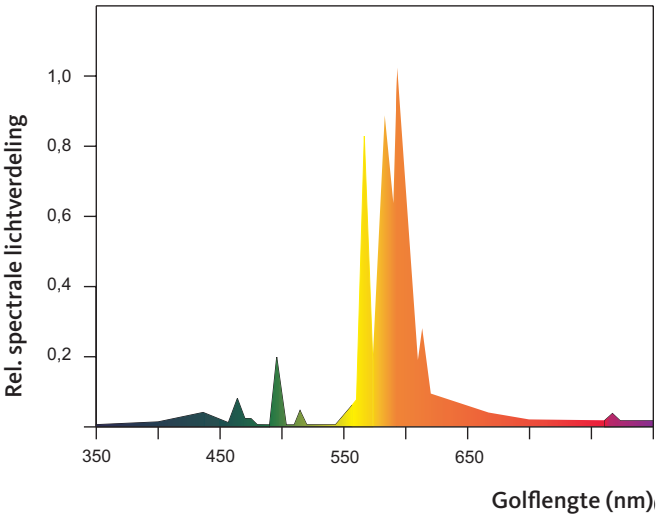
De Aura Sodinette Long Life lampen worden ontwikkeld en geproduceerd volgens de norm IEC/EN 60662. Strenge kwaliteitscontroles in alle fasen van het productieproces garanderen lampen van de hoogste kwaliteit. Bij installaties die aan de geldende normen voldoen, garandeert Aura Light de gepubliceerde levensduur.

Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website of u kunt contact opnemen met uw accountmanager.

» De Aura Sodinette Long Life heeft een levensduur van 48.000 uur, wat drie keer langer is dan standaard lampen «

Niclas Malmström, Øresundsbro Konsortiet.

Spektrale lichtverdeling Aura Sodinette Long Life



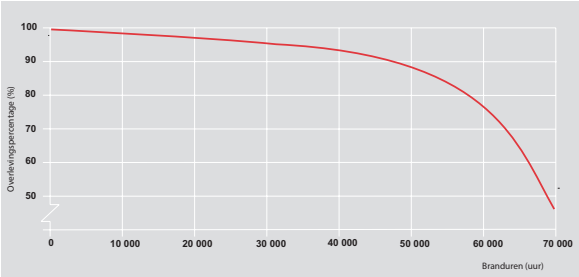
LEVENSDUUR	SCHAKELCYCLUS (11 uur aan, 1 uur uit) Conventioneel VSA + Starter Elektronisch VSA	
	Branduren	Uitval
	16.000 uur	2%
	20.000 uur	4%
	32.000 uur	7%
	48.000 uur	10%
	70.000 uur	50% (gemiddelde levensduur)

Sodiguard, een keramische buis, is dichtbij de branders geplaatst om natrium-verlies te verminderen.

Aura Sodinette Long Life | Technische gegevens

Levensduur van de Aura Sodinette Long Life
Gebaseerd op een 12-uur schakelcyclus (11 uur aan, 1 uur uit)

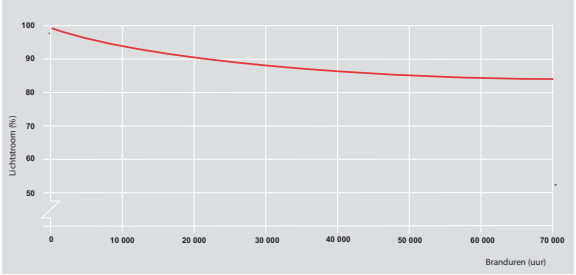
- Aansturing conventioneel vsa + aparte ontsteker.
- 50 W - 1000W, tubular transparant en elliosoid coated.



De 12-uur schakelcyclus is vastgesteld bij 10% uitval.

Lichtstroom van de Aura Sodinette Long Life
Gebaseerd op een 12-uur schakelcyclus (11 uur aan, 1 uur uit)

- Aansturing door conventioneel vsa + aparte ontsteker.
- 50 W - 1000W, tubular, transparant en elliosoid coated.



De lichtstroom over de gehele Long Life branduren is zeer stabiel. Dit zorgt voor het grote economische en milieu voordeel gedurende de levensduur.

PROGRAMMA

ARTIKEL-NR.	TYPE	KLEUR-TEMP. (K)	LICHT-STROOM (lm/100h)	LICHT-EFFICIËN-TIE (lm/W)	BUITENSTE GLASBUIS Ø (mm)	MAX. LENGTE (mm)	LICHT CENTER LENGTE (mm)	LAMPVOET	ENERGIE-KLASSE	VERPAK. EENHEID (stuks)
Aura Sodinette Long Life, tubular, transparent										
500111	ST 50W	2100	4200	84	38	156	102	E27	A	12
500121	ST 70W	2100	6400	91	38	156	102	E27	A+	12
500131	ST 100W	2100	10000	100	46	211	132	E40	A+	12
500141	ST 150W	2100	16500	110	46	211	132	E40	A+	12
500151	ST 250W	2100	32000	128	46	247	158	E40	A+	12
500161	ST 400W	2100	55000	138	46	271	175	E40	A++	12
500171	ST 600W	2100	88000	147	46	283	175	E40	A++	12
500191	ST 1000W	2100	135000	135	65	360	235	E40	A+	12
Aura Sodinette Long Life, ellipsoid, coated										
500211	SE 50W	2100	4000	80	70	156	-	E27	A	12
500221	SE 70W	2100	6000	86	70	156	-	E27	A	12
500231	SE 100W	2100	9500	95	75	186	-	E40	A+	12
500241	SE 150W	2100	15750	105	90	227	-	E40	A+	6
500251	SE 250W	2100	30500	122	90	227	-	E40	A+	6
500261	SE 400W	2100	52000	130	120	279	-	E40	A+	6
500271	SE 600W	2100	84000	140	120	279	-	E40	A++	6
500291	SE 1000W	2100	131000	131	165	360	-	E40	A+	6

* Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor de laatste versie van dit productblad kunt u kijken op onze website.

Aura Light GmbH, Habichtstrasse 41, 22305 Hamburg, Duitsland
Voor Nederland: T: +31 (0)33 450 40 20, info@auralight.nl, www.auralight.nl
Voor België: T: +31 (0)33 450 40 20, info@auralight.be, www.auralight.be

AURA LIGHT