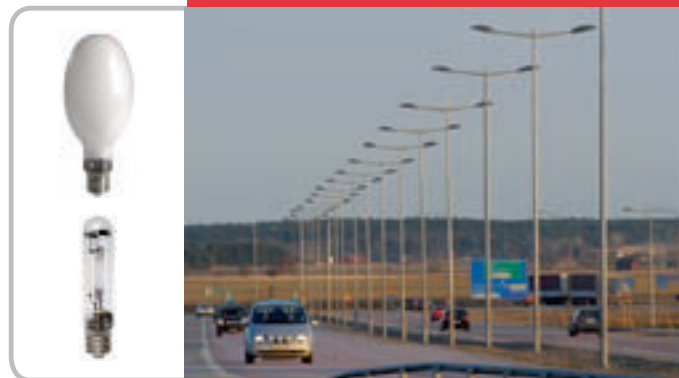


LONG LIFE LIGHTS - koncepcja ta łączy w sobie źródło światła z długą żywotnością. Jest ona kontynuacją innowacyjnego rozwoju produktu, a w istocie jego kontrolą jakości. Dla naszych klientów unikalny okres żywotności może znaczyć tylko jedno... rzadsze wymiany, a co za tym idzie redukcja kosztów z tym związanych. Długowieczne źródła światła są swego rodzaju inwestycją nie tylko dla naszych klientów, ale także dla środowiska.

Aura SODINETTE

LONG LIFE

Wysokoprężna lampa sodowa z długim okresem żywotności



Źródło światła Aura SODINETTE jest wynikiem intensywnych badań, a także dalszą kontynuacją rozwoju. Źródła te posiadają długi okres żywotności, a co za tym idzie bardzo niską awaryjność. Ta unikalna wysokoprężna lampa sodowa to połączenie standardu z długim okresem eksploatacji.

Aura SODINETTE posiada żywotność na poziomie 48.000 h w 12 godzinny cykl pracy z tradycyjnym magnetycznym układem zapłonowym. Praca wysokoprężnej lampy sodowej jest również możliwa ze specjalnym elektronicznym układem zapłonowym.

Stosując Aura SODINETTE w zamian otrzymujemy optymalizację kosztów operacyjnych instalacji i oświetlenia. Bardzo wysoka skuteczność świetlna i długa żywotność pozwala na uzyskanie znaczących oszczędności wszędzie tam gdzie są wysokie słupy i inne trudno dostępne miejsca. A szczególnie jeśli proces wymiany źródeł wiąże się z zatrzymaniem procesu produkcyjnego lub jest bardzo kosztowny. Wybór jest jeden - Aura SODINETTE! Aura SODINETTE pozwala na lepszą kontrolę oszczędności, a także łatwość w planowaniu harmonogramu grupowej wymiany źródeł światła.

 **AURA**

SPECYFIKACJA

Źródło HPS Long Life zostało zaprojektowane specjalnie dla istniejących już instalacji oświetleniowych. Aura SODINETTE jest zgodna z IEC/EN 60662. Dane geometryczne są porównywalne.

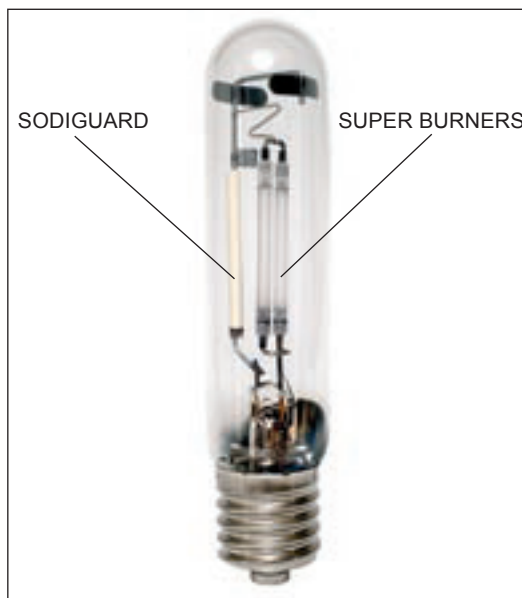
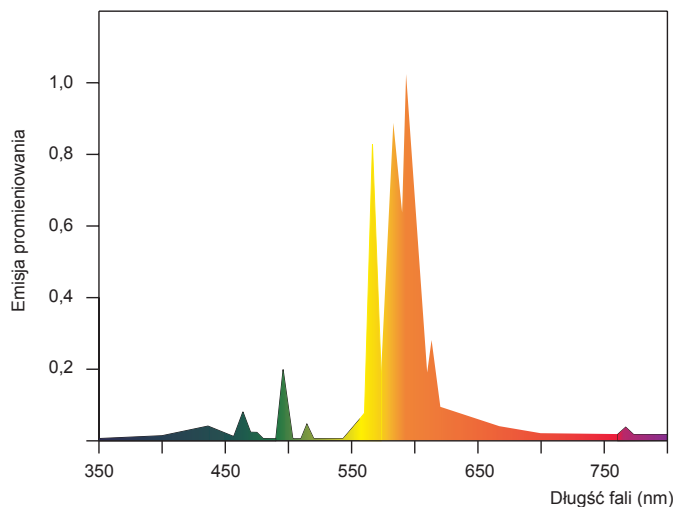
Lampy HPS LL emitują światło o temperaturze barwowej 2100K i współczynniku oddawania barw $Ra \geq 25$.

Zewnętrzna tuba Aura SODINETTE wykonana została ze specjalnie hartowanego szkła. Ma to na celu zwiększenia ochrony przed uszkodzeniami, co wpływa także pozytywnie na jej żywotność. Szkło tuby zewnętrznej w całym typoszerzegu lamp od 50W do 600W nie posiada w swoim składzie chemicznym ołowiu.

Wysokiej jakości jarznik jest zamocowany w środku szklanej osłony, zarówno w wersji eliptycznej i tubularnej, która wykonana została z wysokiej jakości komponentów. Zaprojektowanie dwóch jarzników w jednym źródle światła wpływa korzystnie na przedłużenie jej żywotności. Obydwa jarzniki wypozycjonowane są w długości osi i zamontowane na stabilnym systemie mocowania. Ten system pozwala na zniwelowanie drgań, co polepsza niezawodność tego źródła światła.

Specjalnie zaprojektowane jarzniki oferują 20% wzrost strumienia świetlnego (do 147 lm/W) w porównaniu do standardowych lamp HSP. Rezultatem jest większa skuteczność świetlna od tradycyjnych rozwiązań.

Spektrum emisji światła dla Aura Sodinette-LL



SODIGUARD jest dodatkową ceramiczną tubą umieszczoną tuż obok dwóch jarzników.

Rozproszenie sodu w jarznikach jest ważnym czynnikiem, który ma wpływ na żywotność lamp HSP. Kolejne osiągnięcia prowadzą do udoskonalenia materiału ceramicznego. Aby istotnie zredukować ten proces zastosowano dodatkową ceramiczną tubę SODIGUARD umieszczoną tuż przy jarznikach, co spowalnia proces utraty sodu.

Ta nowa technologia została opracowana z myślą o przedłużeniu żywotności lampy, a jej rozwiązania zostały opatentowane.

Zapłon lampy HPS odpowiada za utrzymanie wysokiego ciśnienia wewnątrz jarznika co wymaga wysokiej mocy. Specjalnie zintegrowane funkcje pomocnicze wykorzystywane są jako wsparcie i ulepszenie właściwości zapłonowych.

W przypadku zakłóceń sieciowych Aura LL włącza się ponownie używając drugiego jarznika. Dzięki tej technologii nie musimy czekać na jego ochłodzenie.

Wysokiej jakości materiały, które zostały użyte do produkcji zewnętrznej szklanej tuby są ważnym komponentem właściwego działania źródła światła. Wpływa to na pozbycie się zanieczyszczeń próżni wewnątrz źródła światła.

Wysokoprężne sodowe źródła światła mogą pracować w każdej pozycji (pionowa, pozioma).

Lampy te zawierają małą, tylko niezbędną do właściwego działania źródła światła, zawartość rtęci. Źródła Aura Long Life są zgodne z wytycznymi RoHS. (restrykcje dot. niebezpiecznych substancji).

Żywotność

Żywotność jest na poziomie 48.000 h w 12 godzinny cykl pracy (11 godzin włączony, 1 godzina wyłączony) w nawiązaniu do normy IEC/EN 60662. W tym okresie maksymalny odsetek niesprawnych źródeł jest na poziomie 10%, a strumienia świetlnego na poziomie 15%.

Długa żywotność i niski spadek sprawności jest wynikiem zastosowania technologii dwóch jarzników.

W miejscach o trudnym dostępie lub wysokich kosztach wymiany, długowieczność źródeł światła pozwala na zwiększenie oszczędności i zaplanowanie grupowej wymiany źródeł światła. Grupowa wymiana pozwala optymalizować kontrolę nad kosztami operacyjnymi, a także nad jednakowym natężeniem oświetlenia.

Ze względu na ochronę środowiska i względy ekonomiczne Aura Light zaleca grupową wymianę źródeł światła.

Gwarancja długowieczności

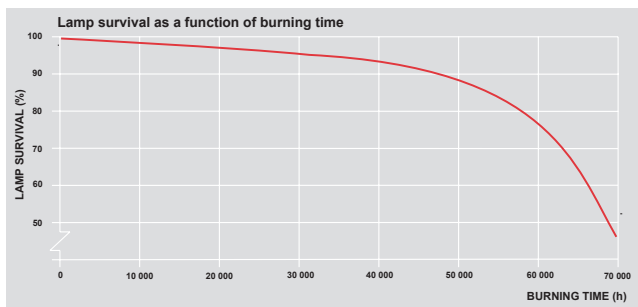
Wysokoprężne źródło światła SODINETTE zostało stworzone zgodnie ze standardami normy IEC/EN 60662. Restrykcyjna kontrola podczas procesu produkcyjnego pozwoliła na wytworzenie źródeł o bardzo długiej żywotności.

Dzięki tak wysokiej jakości Aura może zagwarantować kilkuletnią niezawodność rodziny lamp SODINETTE LL.

ŻYWOTNOŚĆ	Cykl włączeń (11 h on, 1 h off) Magnetyczny układ zapłonowy + zapłonnik	
	hours of operation	failure rate
	16.000 h	2%
	20.000 h	4%
	32.000 h	7%
	48.000 h	10%
	70.000 h	50% (Average life)

ŻYWOTNOŚĆ AURA SODINETTE-LL

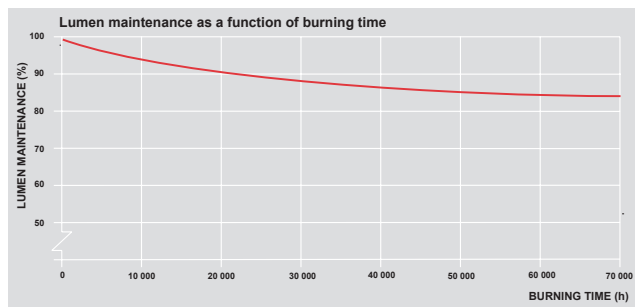
- w 12-to godzinny cykl pracy (11h wł., 1h wył.).
- przy użyciu magnetycznego układu zapłonowego.
- 50 W - 600 W, tubularna transparentna i eliptyczna z luminofores.



The 12h-switching cycle is defined as the time when 10 % of the lamps in an installation are failed.

SPADEK STRUMIENIA ŚWIETLNEGO AURA SODINETTE-LL

- w 12-to godzinny cykl pracy (11h wł., 1h wył.).
- przy użyciu magnetycznego układu zapłonowego.
- 50 W - 600 W, tubularna transparentna i eliptyczna z luminofores.



The lumen maintenance over the Long Life burning hours is on high stability. This creates the high economical and environment advantage during the operation.

PROGRAM		Temperatura barwowa (K)	Strumień świetlny (lm)	Sprawność świetlna (lm/W)	Ø (mm)	Długość (max) (mm)	Odległość od trzonka (mm)	Trzonek	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Numer katalogowy
	Tubularna, transparentna									
	ST 50 W	2100	4200	84	38	156	102	E27	12	500111
	ST 70 W	2100	6400	91	38	156	102	E27	12	500121
	ST 100 W	2100	10000	100	46	211	132	E40	12	500131
	ST 150 W	2100	16500	110	46	211	132	E40	12	500141
	ST 250 W	2100	32000	128	46	247	158	E40	12	500151
	ST 400 W	2100	55000	138	46	271	175	E40	12	500161
	ST 600 W	2100	88000	147	46	283	175	E40	12	500171
	Eliptyczna, z luminoforem									
	SE 50 W	2100	4000	80	70	156	-	E27	12	500211
	SE 70 W	2100	6000	86	70	156	-	E27	12	500221
	SE 100 W	2100	9500	95	75	186	-	E40	12	500231
	SE 150 W	2100	15000	100	90	227	-	E40	12	500241
	SE 250 W	2100	30500	122	90	227	-	E40	12	500251
	SE 400 W	2100	52000	130	120	279	-	E40	12	500261
	SE 600 W	2100	84000	140	120	279	-	E40	12	500271

