

**LONG LIFE LIGHTS** Long Life Lights -konseptimme käsittää valonlähteet, joiden käyttöikä on erittäin pitkä. Tämä konsepti on syntynyt innovatiivisen tuotekehityksen ja erittäin tiukan laadunvalvonnan tuloksena. Asiakkaillemme Long Life Lights -tuotteiden ainutlaatuinen käyttöikä merkitsee valonlähteiden vaihtotarpeen huomattavaa vähentymistä, ja sen myötä kunnossapitokustannusten alentumista. Long Life Lights -konseptin tuotteet ovat sen vuoksi hyvä sijoitus sekä asiakkaitten että ympäristön kannalta. Näiden tuotteiden -loistelamppujen ja hehkulamppujen - kehitystyö, valmistus ja myynti on osa Long Life Lights -konseptia.



# Aura ECO SAVER

LONG LIFE

energiaa ja ympäristöä säästävää  
valaistusta



Aura T8 ECO SAVER Long Life on ensimmäinen energiaa säästävä Long Life -loistelamppu. Se säästää sekä ylläpitokustannuksia että energiaa, sillä esimerkiksi energian kulutus voi vähentyä jopa 12 prosentilla. Valaisimiakaan ei tarvitse vaihtaa, sillä Aura T8 ECO SAVER sopii kaikkiin T8-lampuille suunniteltuihin valaisimiin. Tämän ansiosta ainutlaatuinen ECO SAVER on oikea ratkaisu asiakkaille, jotka haluavat säästää energiankulutuksessa ja ylläpitokustannuksissa yksinkertaisella tavalla.

Aura Lightin menestyksekkäs Long Life -konsepti säästää vähintään kaksi lampunvaihtoa kolmesta, sillä Auran lamput palavat vähintään kolme kertaa kauemmin kuin markkinoilla olevat tavalliset lamput. Kukaan muu valmistaja ei pysty tarjoamaan tuotetta, jossa yhdistyy sekä energiansäästö että Long Life -ominaisuudet.

Kustannusten alentumisen lisäksi alentuvat myös CO<sub>2</sub>-päästöt. Se tekee ECO SAVER -valonlähteestä ihanteellisen vaihtoehdon valveutuneille asiakkaille, jotka haluavat alentaa toimintansa ympäristövaikutuksia.

ENERGIAN SÄÄSTÖ		
	elektroninen liitäntälaite (lämmin käynnistys)	magneettinen liitäntälaite + sytytin
16 W (18 W:n valaisimiin)	10%	11%
32 W (36 W:n valaisimiin)	10%	11%
51 W (58 W:n valaisimiin)	10%	12%

Aura T8 ECO SAVER Long Life perustuu Aura Lightin hyvin tuntemien Long Life -loistelamppujen periaatteisiin. Valonlähteiden rakenteen pohjana on patentoitu katodisuojarakenne ja lasiputken sisäpuolinen suojakerros, jotka vähentävät valonvirran alentuman minimiin.

**Sisävalaistukseen:**

**Yleisissä teollisuustiloissa**

**Julkisissa tiloissa**

**Toimistoissa**

**Kouluissa**

**Sairaaloissa**

**Liikkeissä**

## Tekniset tiedot

Aura T8 ECO SAVER Long Life soveltuu käyttöön valaisimissa, joissa lämpötila voi nousta tavanomaista korkeammaksi. Ilmoitetut tiedot koskevat +30 °C:n ympäristölämpötilaa. Kompakteissa tai kannella suljetuissa valaisimissa lämpötila voi nousta yli +50 °C:een. Näissäkin tapauksissa uusi Aura T8 ECO SAVER Long Life on erinomainen ratkaisu, varsinkin silloin, jos järjestelmän energiankulutuksen ja kunnossapitokustannusten alentaminen on tärkeää.

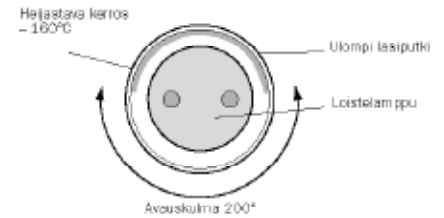
Korkealaatuisen Aura T8 ECO SAVER Long Life -loistelampun värisävyt ovat 830 lämmin valkoinen ja 840 valkoinen. Lampun värinostokyky pysyy tasaisesti korkeana, tasolla Ra 85.

## T8 ECO SAVER Cool - säästää energiaa matalissa lämpötiloissa

ECO SAVER lampun asentaminen 32 mm suojaputkeen parantaa lampun lämpötilaominaisuuksia. Tämän innovatiivisen rakenteen ansiosta lamppu säästää energiaa jopa 12 % lämpötilan ollessa vähintään 15 °C. 32 mm suojaputki mahdollistaa lampun asentamisen kaikkiin tavallisiin T8-valaisimiin.

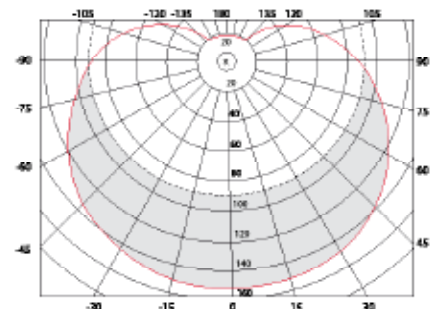
## T8 ECO SAVER Reflector - säästää energiaa

ECO SAVER on saatavana myös heijastinloistelamppuna. Ulomaisen lasin sisäpinnalla on eloksoitu heijastin, jonka avauskulma on 200 astetta. Tämä rakenne kohdistaa valon ja antaa siksi 60 % enemmän valoa sinne, missä sitä tarvitaan. ECO SAVER Coolia ja ECO SAVER Reflectoria ei suositella käytettäväksi silloin, kun lämpötila on alle 15 °C.



### Valonjakokäyrä (cd/1000 lm)

- ⊗ Valonlähde
- Loistelamppu ilman heijastinta
- REFLECTOR Long Life, jossa 160° heijastava kerros



T8 ECO SAVER REFLECTOR Long Life takaa runsaat 60% enemmän valontuottoa verrattuna normaaleihin loistelamppuihin ilman heijastinta.



Euroopan parlamentti asensi T8 ECO SAVER -lampun ja säästää 83 000€

## Käyttöikä

Magneettisella liitäntälaitteella Aura T8 ECO SAVER Long Life -lamppun polttoikä on 43 000 tuntia, laskettuna 12 tunnin ammattikäyttöön perustuvan käyttösyklin pohjalta, jossa lamppu "sytetään kerran päivässä". Elektronisella liitäntälaitteella polttoikä nousee jopa 60 000 tuntiin, 12-tuntisen polttojakson mukaan.

Aura Long Life -lamppujen pitkäikäisyys parantaa ryhmävaihtojen pitkän aikavälin suunnittelua. Loistelamppujen ja pienoisoistelamppujen ryhmävaihdot pitävät käyttökustannukset hyvin hallinnassa ja takaavat tasaisen valaistustason. Aura Light suosittelee Long Life -lamppujen ryhmävaihtoa taloudellisista ja ympäristöllisistä syistä.

## Long Life -takuu

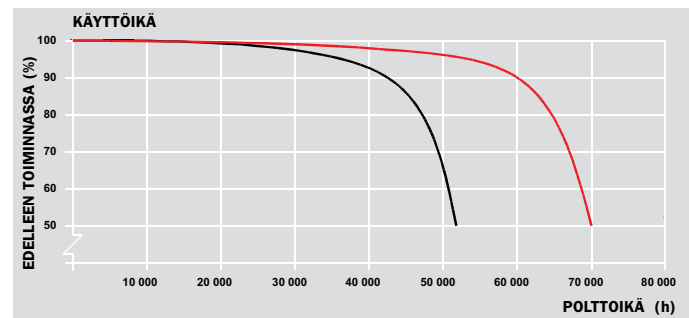
Aura Long Life -loistelamput on valmistettu standardin IEC/EN 60081 mukaisesti. Jatkuva tiukka laaduntarkkailu varmistaa Long Life -lamppujen erittäin korkean laadun.

Aura takaa Long Life -loistelampuille ilmoitetun käyttöajan olennaiset standardit täyttävissä järjestelmissä.

POLITTOIKÄ	POLTOJAKSO	MAGNEETTINEN LIITÄNTÄLAITE + SYTYTIN	ELEKTRONINEN LIITÄNTÄLAITE (LÄMMIN KÄYNNISTYS)
	<b>3 h (polttoaika)</b> (2 h 45 min päällä, 15 min sammutettuna)	36 000 h	54 000 h
	<b>12 h</b> (11 t päällä, 1 t sammutettuna)	43 000 h	60 000 h
	<b>Yksi yksittäinen sytytys</b>	46 000 h	63 000 h

## KÄYTTÖIKÄ AURA T8 ECO SAVER LONG LIFE - 12 h polttoikä (11 h päällä, 1 h sammutettuna)

POLTOJAKSO: — ELEKTRONINEN LIITÄNTÄLAITE (LÄMMIN KÄYNNISTYS)  
— MAGNEETTINEN LIITÄNTÄLAITE + SYTYTIN



12 t -polttojakso määritellään ajaksi, jossa 10 % järjestelmän lamput on sammutetut. Valovirran alentuman lasketaan silloin olevan alle 10 %.

TUOTTEISTO	TYYPPI	VÄRI-LÄMPÖTILA (K)	VALONTUOTTO FLUX (lm/100h)	VALO-TEHO (lm/W)	Ø (mm)	PITUUS ILMAN NASTOJA (mm)	PAKK. YKSIKKÖ (kpl)	TUOTE-NRO	SÄHKÖ-NRO	
	<b>Aura T8 ECO SAVER Long Life</b>									
	16 W / 830	3000	1100	69	26	590	25	459213	4970013	
	16 W / 840	4000	1100	69	26	590	25	459214	4970014	
	32 W / 830	3000	3000	94	26	1200	25	459233	4970033	
	32 W / 840	4000	3000	94	26	1200	25	459234	4970034	
	51 W / 830	3000	4800	94	26	1500	25	459253	4970053	
	51 W / 840	4000	4800	94	26	1500	25	459254	4970054	
	<b>Aura T8 ECO SAVER COOL Long Life</b>									
	32 W / 830	3000	2750 *	86	32	1200	25	459433		
32 W / 840	4000	2750 *	86	32	1200	25	459434			
51 W / 830	3000	4500 *	88	32	1500	25	459453			
51 W / 840	4000	4500 *	88	32	1500	25	459454			
<b>Aura T8 ECO SAVER REFLECTOR Long Life</b>										
32 W / 830	3000	2750 *	86	32	1200	25	459733			
32 W / 840	4000	2750 *	86	32	1200	25	459734			
51 W / 830	3000	4500 *	88	32	1500	25	459753			
51 W / 840	4000	4500 *	88	32	1500	25	459754			

\*) 32 W = + 25°C, 51 W = + 20°C

**AURA**  
THE ORIGINAL LONG LIFE LIGHT