

# Aura Thermo Long Life

Erittäin pitkäikäiset loistelamput alhaisiin lämpötiloihin



- Erittäin korkea valontuotto alhaisissa lämpötiloissa.
- Erinomainen värintoisto.
- Säästöt ylläpitokustannuksissa jopa 70%
- Erinomaiset syttymisominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa.

#### Käyttökohteita:

- Valomainokset
- Tunnelivalaistus
- Kylmät parkkihallit
- Myymälöiden kylmäkalusteet
- Kylmäkaapit
- Pakkasvarastot

Aura Thermo Long Life on kylmiin tiloihin suunniteltu erittäin pitkäikäinen loistelamppu. Ainutlaatuinen rakenne sisältää Aura Long Life -loistelampun lämpöä eristävän ulkoisen lasiputken sisällä. Valikoimassa on seuraavat versiot; Aura T8 Ultimate Thermo Long Life, suojaputken halkaisija 38 mm tai 32 mm, Aura T8 Universal Thermo Long Life, suojaputken halkaisija 38 mm sekä Aura T5 Supreme Thermo Long Life, suojaputken halkaisija 26 mm.

Aura Thermo Long Life loistelamput on suunniteltu käytettäväksi kohteissa joissa lämpötila on erityisen alhainen. Sopivia kohteita ovat esimerkiksi valomainokset, tunnelivalaistus, kylmät parkkihallit, myymälöiden kylmäkalusteet, kylmäkaapit sekä pakkasvarastot.

## Yleiskuva

Aura Thermon ainutlaatuinen, lämpöä eristävä suojaputki käyttää hyödyksi lampun kehittämän lämmön. Tämän ansiosta alhaisissa lämpötiloissa saadaan aikaiseksi jopa viisinkertainen valontuotto verrattuna perinteisiin loistelamppuihin (-20°). Loistelamppujen ryhmävaihtoilla saavutetaan sekä tasainen valaistustulos että ylläpitokustannusten optimaalinen hallinta. Aura Light suosittelee ryhmävaihtojen käyttöönottoa taloudellisista ja ympäristösyistä.

## Long Life -teknologia

Aura Ultimate Long Life perustuu Aura Lightin patentoituun katodisuojarakenteeseen. Tämä tekee lampuistamme ainutlaatuisia niiden äärimmäisen pitkän eliniän ja kehittyneen ylikuumenemissuojan vuoksi. Valovirran alenema on minimoitu lasiputken sisäpuolisen suojakerroksen ja korkealaatuisten loisteaineiden avulla.

## Elinikä

Lampun hyötypolttokäik tarkoittaa sitä tuntimäärää, jonka kulltua valovirta on laskenut 80%:iin asennuksen alkuperäisestä valovirrasta. Standardin IEC/EN 60081 mukaan hyötypolttokäik määritellään kuolleisuuden ja valovirran aleneman yhteisvaikutuksena, kun lamppua käytetään kolmen tunnin polttojaksoilla. Kolmen tunnin polttojaksoissa lamppua poltettaisiin kaksi tuntia ja 45 minuuttia, jonka jälkeen se sammutettaisiin 15 minuutiksi.

Yleisesti ottaen paljon lähempänä loistelampun tavanomaisista käyttötapaa on 12 tunnin polttojakso. Tämä tarkoittaa että lamppua poltetaan 11 tuntia, jonka jälkeen se sammutetaan yhdeksi tunniksi.

## Long Life takuu

Aura Light myöntää Aura Thermo -loistelampuilla kattavat takuut viereisessä taulukoissa mainittujen elinikä mukaisesti. Aura Long Life-loistelampun on kehitetty ja valmistetaan IEC/EN 60081-standardin mukaisesti. Tiukat ja jatkuvat laadunvalvontaprosessit takaavat loistelamppujen huippulaadun. Lisätietoa saat osoitteesta [www.auralight.fi](http://www.auralight.fi), tai ottamalla meihin yhteyttä puhelimitse tai sähköpostitse.

## Tekniset tiedot

Sekä Aura T8 Ultimate Thermo Long Life että Aura T8 Universal Thermo Long Life loistelampun halkaisija on 26mm. Lamppu on asennettu suojaputken sisään. Lampun kanta on G13. Liitäntälaitteeksi sopii sekä elektroninen

liitäntälaitte (esilämmitys suositeltava) että perinteinen magneettinen kuristin ja sytytin.

Aura T8 Ultimate Thermo Long Life ja Aura T8 Universal Thermo Long Life suojaputken halkaisija on 38mm ja ne soveltuvat erinomaisesti valaisimiin joita käytetään alhaisissa lämpötiloissa. Lampun lämpöä eristävän rakenteen ansiosta valontuotto on jopa viisinkertainen verrattuna perinteisiin loistelamppuihin.

Aura T8 Ultimate Thermo Long Life 32 mm suojaputken halkaisijalla on tarkoitettu kohteisiin joissa 38 mm suojaputken halkaisija on liian suuri. Alhaisissa lämpötiloissa tämän lampun valontuotto on kolminkertainen verrattuna perinteisiin 26 mm loistelamppuihin.

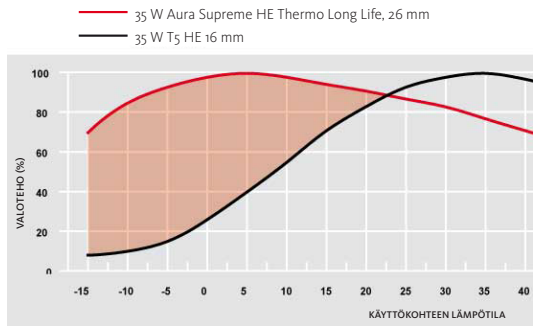
Aura T5 Supreme Thermo Long Life loistelampun halkaisija on 16 mm. Loistelamppu on suojaputken sisällä ja lampun kanta on G5. Lamppu toimii elektronisella liitäntälaitteella (esilämmitys suositeltava).

Aura T5 Supreme Thermo Long Life lampun ulkohalkaisija on 26 mm. Se soveltuu erinomaisesti valaisimiin joita käytetään alhaisissa lämpötiloissa sekä ulkokäyttöön kohteissa joissa ei ole liian ahdasta. Lampun erityinen, integroitu T5 Long Life rakenne mahdollistaa lähes vastaavan valontuoton kuin ulkohalkaisijaltaan 38 mm lampulla.

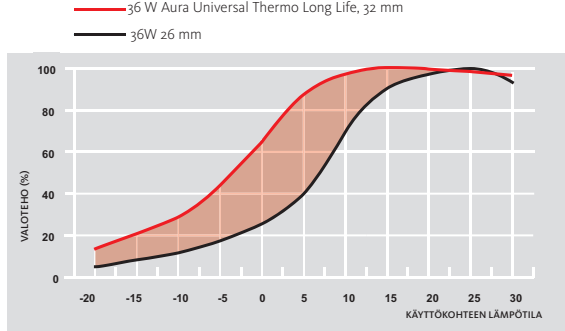
Aura Thermo Long Life loistelampuilla on korkea värintoistoindeksi (Ra 85) ja ne ovat saatavilla eri väriämpötiloissa. Elektronista liitäntälaitetta käytettäessä on huomioitava myös liitäntälaitteen pakkaskestävyys. Loistelamppujen himmentäminen kylmissä olosuhteissa ei ole suositeltavaa.

ELINIKÄ	TYYPPI	POLTOJAKSO	MAGNEETTINEN KURISTIN +SYTYTIN	ELEKTRONINEN LIITÄNTÄLAITE (ESILÄMMITYS)
	Aura Ultimate Thermo Long Life	3 h (hyötypolttokäik)	48,000 h	70,000 h
		Valoa jäljellä 80% 12 h polttojakso 10% kuolleisuus	60,000 h	80,000 h
	Aura Universal Thermo Long Life	3 h (hyötypolttokäik)	36,000 h	50,000 h
Valoa jäljellä 80% 12 h polttojakso 10% kuolleisuus		43,000 h	60,000 h	
Aura Supreme Thermo Long Life	3 h (hyötypolttokäik)	Käyttö mahdollista ainoastaan elektronisella liitäntälaitteella	48,000 h	
	Valoa jäljellä 80% 12 h polttojakso 10% kuolleisuus		58,000 h	

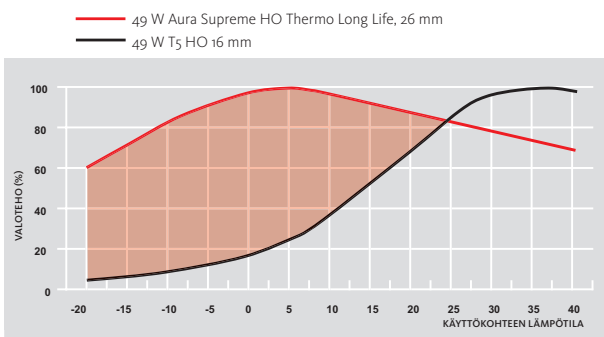
Valovirta suhteessa käyttökohteen lämpötilaan  
Aura T5 Supreme HE Thermo Long Life, 35W



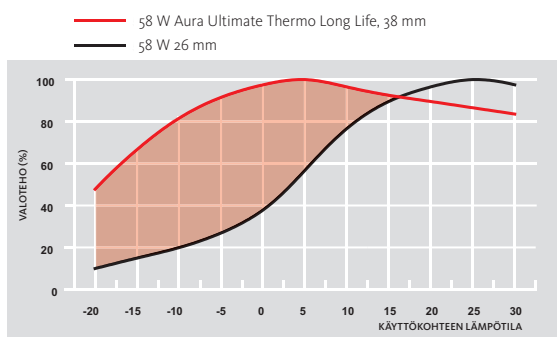
Valovirta suhteessa käyttökohteen lämpötilaan  
Aura T8 Universal Thermo Long Life, 36W



Valovirta suhteessa käyttökohteen lämpötilaan  
Aura T5 Supreme HO Thermo Long Life, 49W



Valovirta suhteessa käyttökohteen lämpötilaan  
Aura T8 Ultimate Thermo Long Life, 58W



	TUOTE NRO	SNRO	TYYPPI	VÄRI-LÄMPÖTILA (K)	VALOVIRTA* (lm/100h)	VALOTEHOKKUUS (lm/W)	ULKO-HALKAISIJA Ø (mm)	PITUUS ILMAN NASTOJA (mm)	ENERGIA-LUOKKA	PAKKAUS-KOKO (kpl)
VALIKOIMA	Aura Ultimate Thermo Long Life, T8 Ø 38 mm, Kanta G13									
	432313	4971203	18W/830	3000	1250	69	38	590	A	25
	432314	4971204	18W/840	4000	1250	69	38	590	A	25
	432316	4971206	18W/865	6500	1200	66	38	590	A	25
	432324	4972141	30W/840	4000	2300	77	38	895	A	25
	432326	4971207	30W/865	6500	2250	75	38	895	A	25
	432333	4971303	36W/830	3000	3200	89	38	1200	A	25
	432334	4971304	36W/840	4000	3200	89	38	1200	A	25
	432336	4971306	36W/865	6500	3150	87	38	1200	A	25
	432343	4971313	1-M 36W/830	3000	3000	83	38	970	A	25
	432344	4971314	1-M 36W/840	4000	3000	83	38	970	A	25
	432353	4971403	58W/830	3000	5000	86	38	1500	A	25
	432354	4971404	58W/840	4000	5000	86	38	1500	A	25
	432356	4971406	58W/865	6500	4800	82	38	1500	A	25

# Aura Thermo Long Life | Tekniset tiedot

TUOTE NRO	SNRO	TYYPPI	VÄRI-LÄMPÖ-TILA (K)	VALOVRTA* (lm/100h)	VALO-TEHOKKUUS (lm/W)	ULKO-HALKAISIJAN Ø (mm)	PITUUS ILMAN NASTOJA (mm)	ENERGIA-LUOKKA	PAKKAUS-KOKO (kpl)
Aura Ultimate Thermo Long Life, T8 Ø 32 mm, Kanta G13									
432414	4971541	18W/840	4000	1250	69	32	590	A	25
432434	4971551	36W/840	4000	3200	89	32	1200	A	25
432454	4971561	58W/840	4000	5000	69	32	1500	A	25
Aura Universal Thermo Long Life, T8 Ø 38 mm, Kanta G13									
437313	4971544	18W/830	3000	1250	69	38	590	A	25
437314	4971542	18W/840	4000	1250	69	38	590	A	25
437333	4971554	36W/830	3000	3200	89	38	1200	A	25
437334	4971552	36W/840	4000	3200	89	38	1200	A	25
437353	4971564	58W/830	3000	5000	86	38	1500	A	25
437354	4971562	58W/840	4000	5000	86	38	1500	A	25
Aura Supreme HE Thermo Long Life, T5 Ø 26 mm, Kanta G5									
454113	4972403	14W/830	3000	1250	89	26	549	A+	25
454114	4972404	14W/840	4000	1250	89	26	549	A+	25
454116	4972405	14W/865	6500	1200	86	26	549	A+	25
454123	4972413	21W/830	3000	1950	93	26	849	A	25
454124	4972414	21W/840	4000	1950	93	26	849	A+	25
454133	4972423	28W/830	3000	2750	98	26	1149	A+	25
454134	4972424	28W/840	4000	2750	98	26	1149	A+	25
454136	4972425	28W/865	6500	2650	95	26	1149	A+	25
454153	4972433	35W/830	3000	3400	97	26	1449	A+	25
454154	4972434	35W/840	4000	3400	97	26	1449	A+	25
454156	4972435	35W/865	6500	3250	93	26	1449	A+	25
Aura Supreme HO Thermo Long Life, T5 Ø 26 mm, Kanta G5									
457123	4973632	39W/830	3000	3000	77	26	849	A	25
457124	4973633	39W/840	4000	3000	77	26	849	A	25
457143	4973634	49W/830	3000	4200	86	26	1449	A	25
457144	4973640	49W/840	4000	4200	86	26	1449	A	25
457133	4973654	54W/830	3000	4300	80	26	1149	A	25
457134	4973653	54W/840	4000	4300	80	26	1149	A	25
457136	-	54W/865	6500	4100	76	26	1149	A	25
457153	4973684	80W/830	3000	6000	75	26	1449	A	25
457154	4973683	80W/840	4000	6000	75	26	1449	A	25

Muut tyypit tilauksesta.

\* Käyttölämpötilassa (Ta):

38 mm halkaisija 18W +15°C, 36W +10°C, 58W +5°C

32 mm halkaisija 18W +20°C, 36W +15°C, 58W +10°C

26 mm halkaisija 14W +15°C, 21W +10°C, 28W +10°C, 35W +5°C

\* Pidätämme oikeuden muutoksiin. Saadaksesi viimeisimmän version tästä tuotekortista, vieraile osoitteessa [www.auralight.fi/tuotteet](http://www.auralight.fi/tuotteet).