

Aura Crystal TC Long Life

Erittäin pitkäikäinen G12-kantainen monimetallilamppu



- Markkinoiden pisin elinikä
- Säästöt ylläpitokustannuksissa
- Erinomainen valovirran pysyvyys
- Nopeampi uudelleensytytys sähkökatkoksen jälkeen
- Erinomainen värinpitävyys koko eliniän ajan
- UV-suojaa esimerkiksi tekstiilien haalistumisen estämiseksi

Käyttökohteita:

- Liiketilat
- Toimistot
- Katuvalaistus
- Jalankulkualueet
- Kaupunkien keskustat
- Julkiset tilat

Aura Light on kehittänyt maailman ensimmäisen oikeasti pitkäikäisen monimetallilampun. Se on erittäin energiatehokas ja kestävä valonlähde ammattivalaistukseen. Keraamisen kaksoispoltinteknologian ansiosta saadaan aikaiseksi markkinoiden pisin elinikä. Crystalin keskipolttoikä on 43,000 tuntia, eli moninkertainen standardilamppuihin verrattuna. Hyötypolttoikä on 30,000 tuntia (10% kuolleisuus), joka tarkoittaa katuvalaistuksessa yli seitsemän vuoden lampunvaihtoväliä.

Lamppu sopii moniin erityyppisiin ympäristöihin aina myymälä- ja muiden julkisten tilojen valaistuksesta katuvalaistukseen sekä ulkoalueiden korostusvalaistukseen. Aura Crystal TC Long Life -lampulla on erinomainen valovirran pysyvyys: 17000 tunnin kuluttua 80% jäljellä.

Yleiskuva

Aura Crystal TC Long Life on Aura Lightin kehittämä keraaminen monimetallilamppu. Se on tehokas ja kestävä valonlähde ammattikäyttöön. Siinä käytetään kahta keraamista poltinta, joiden ansiosta on saavutettu markkinoiden pisin elinikä.

Long Life -teknologia

Perustuen Aura purkauslamppujen Long Life teknologiaan, myös Crystal TC:ssä on kaksi keraamista purkausputkea asennettuna karkaistua lasia olevan kuvun sisälle. Tämä teknologian ansiosta Aura Crystal TC -lamppujen elinikä on moninkertainen verrattuna standardilamppuihin. Purkausputket ovat lähes pallonmuotoiset, ja ne on asetettu rinnakkainen lähelle lampun keskiötä. Tukeva kiinnitysjärjestelmä takaa vakaan, luotettavan ja tärinänkestävän rakenteen.

Kaksoispoltinteknologiaa käyttävissä lampuissa vain yksi polttimista palaa kerrallaan. Toiselle polttimista riittää alhaisempi jännite, ja siten se syttyy helpommin. Lampun ollessa päällä ensimmäisen polttimen sytytysjännite kasvaa tietyssä pisteessä suuremmaksi kuin toisen polttimen sytytysjännite. Silloin toinen poltin alkaa toimia, ja näin polttimet toimivat vuorotellen lampun elinkaaren aikana.

Tavallisten yhden polttimen lamppujen pitää jäähtyä 5-15 minuuttia ennen kuin lampun voi käynnistää uudestaan. Tämä johtuu purkausputken korkeasta sisälämpötilasta lampun palaessa. Aura Crystal TC Long Lifen kaltaisessa kaksoispolttimella varustetussa lampussa myös lepotilassa oleva poltin kuumenee käytön aikana, mutta sisällä oleva paine on paljon matalampi kuin aktiivisessa polttimessa. Siksi lepotilassa ollut poltin syttyy alle 5 minuutissa sähkökatkon

jälkeen. Se merkitsee, että Aura Crystal TC Long Life-lamppujen avulla valot palautuvat paljon nopeammin kuin, yhden polttimen lamppuja käytettäessä.

Elinikä

Aura Crystal TC Long Life -lampun hyötypolttoikä on 30000 tuntia (10%:n kuolleisuus, 12 h polttojakso). Ammattikäytössä tämä tarkoittaa 7–8 vuoden käyttöä. Keskimääräinen elinikä 12 tunnin polttojaksolla on 43 000 tuntia.

Jos lampun vaihtaminen on valaistusjärjestelyjen vuoksi hankalaa ja kallista, Auran Long Life -lamppujen pitkä elinikä pidentää huoltoväliä, ja siten pudottaa valaistuksen kokonaiskustannuksia. Kun lamput vaihdetaan samaan aikaan, käyttökustannukset pysyvät hallinnassa ja valaistustaso hyvänä. Aura Light suosittelee lamppujen ryhmävaihtoa taloudellisista ja ympäristösyistä.

Long Life -takuu

Aura Light takaa Aura Crystal TC Long Life -lampuille 30 000 tunnin käyttöiän, jos valaistusjärjestelmä on alan standardien mukainen. Aura Crystal TC Long Life on kehitetty ja valmistettu IEC 61167 -standardin mukaisesti. Jatkuva tiukka laadunvalvonta varmistaa purkauslamppujen erittäin korkean laadun.

Tekniset tiedot

Aura Crystal TC Long Life -monimetallilamput on suunniteltu sopimaan suoraan olemassa oleviin järjestelmiin. Ne ovat IEC 61167 -standardin mukaisia, ja niiden valoteknisiä tietoja voidaan täysin verrata standardituotteisiin. Aura Crystal TC -lamput on suunniteltu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella, jolloin ratkaisun energiatehokkuus



»Tämä lamppu sopii useisiin eri käyttökohteisiin – aina myymälä- ja muiden julkisten tilojen valaistuksesta katuvalaistukseen sekä ulkoalueiden korostusvalaistukseen.«



voidaan maksimoida. Himmennys onnistuu määrättyjen liitäntälaitteiden ohjearvojen mukaisesti. Myös kuristinta ja erillistä sytytintä voidaan käyttää. Polttoasento on vapaa. Aura Crystal TC tuottaa erittäin korkealaatuista valoa, ja siitä on saatavilla värit 830 ja 942.

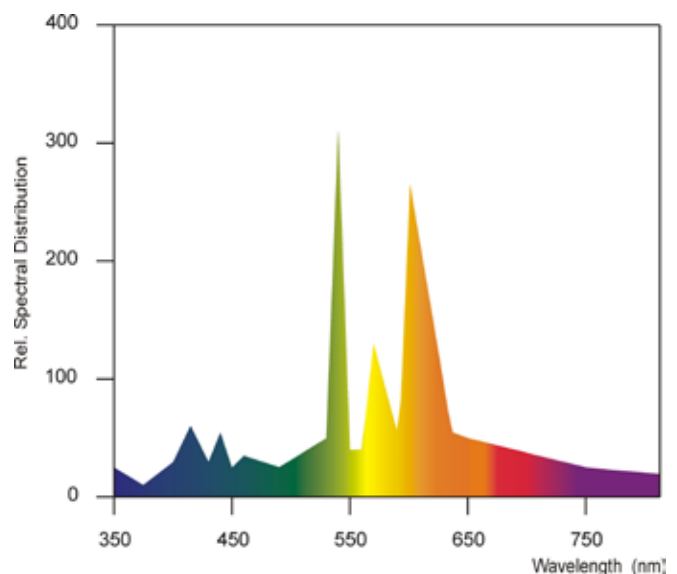
Putkimainen kupu on valmistettu karkaistusta lasista, joka suojaa sisällä olevia komponentteja ja takaa toimivuuden koko pitkän käyttöajan. Karkaistu lasi on lyijytöntä ja se suodattaa UV-säteilyn pois. Lamput sopivat käytettäväksi vain suljetuissa valaisimissa. Valaisimen tulee sietää kuumia keraamisia ja lasinsirpaleita siltä varalta, että lamppu rikkoutuu.

Keraamisten purkausputkien muodon ansiosta lampun lämpötila voi olla korkeampi, mikä parantaa valotehoa ja värintoistokykyä. Keraamiset purkausputket ehkäisevät myös korroosiota ja siitä johtuvia toimintahäiriöitä.

Purkauslamput tarvitsevat lämpenemisaikaa ennen kuin ne saavuttavat täyden valovirtansa, sillä purkausputken sisäinen lämpötila ja paine kohoavat täyden toiminnan tasolle vasta hetken kuluttua. Crystal TC:llä tämä kestää noin 4–5 minuuttia.

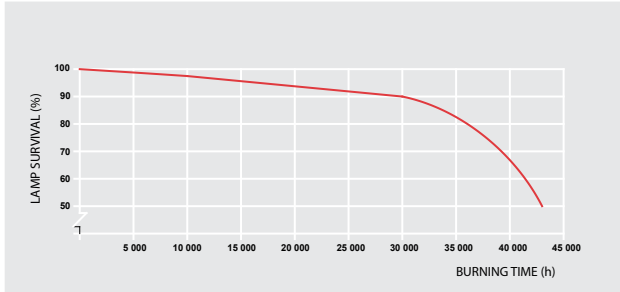
Kaikki Auran Long Life -lamput ovat Eco-Design ErP- ja RoHS-säädösten sekä muiden alan EU-direktiivien mukaisia. Ne tulee käyttöönsä päätyttyä kerätä ja hävittää WEEE-direktiivin mukaisesti.

Spektrijakauma Aura Crystal TC Long Life

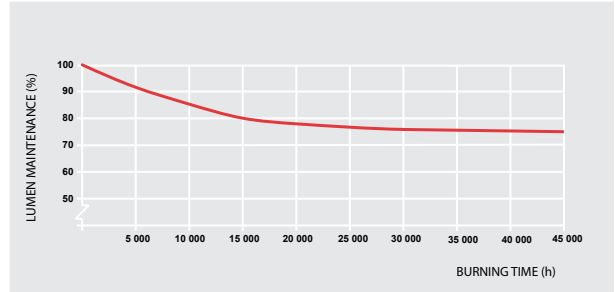


Aura Crystal TC Long Life | Tekniset tiedot

Elinikä Aura Crystal TC Long Life
12 h polttojakso (11 h päällä, 1 h pois)



Valovirran pysyvyys Aura Crystal TC Long Life
12 h polttojakso (11 h päällä, 1 h pois)



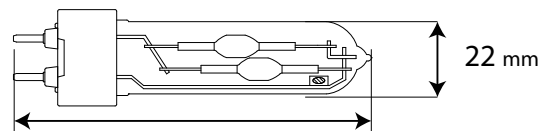
ELINIKÄ	POLTOJAKSO (11 h päällä, 1 h pois)	
	KÄYTTÖTUNNIT	VIKAANTUNEITA LAMPUJA
	8,000 h	2%
	12,000 h	3%
	16,000 h	4%
	20,000 h	6%
	25,000 h	8%
	30,000 h	10%
	43,000 h	50% (Keskim. elinikä)

Applications

Pistokantaisia monimetallilamppuja useissa eri kohteissa ja erilaisissa valaisimissa. Kaksi pääasiallista käyttökohdetta ovat:

- Myymälävalaistus, jossa valaisintyyppi on yleensä kohde- tai alasvalo
- Katu- ja ulkovalaistus, jossa valaisintyyppi vaihtelee huomattavasti esimerkiksi pylvä- ja pollarivalaisimen tai valonheittimien välillä.

Ota yhteyttä Aura Light edustajaan saadaksesi lisätietoja lampun sopivuudesta eri asennuskohteisiin.



35 W = 104 mm
70 W = 113 mm

VALIKOIMA	TUOTE-NRO.	SNRO	TYYPPI	VÄRINTOISTO (Ra)	VALOVRTA (lm)	VALOTEHOKKUUS (lm/W)	Ø (mm)	PITUUS MAX (mm)	PITUUS KESKIÖÖN (mm)	KANTA	ENERGIA-LUOKKA	PAKK. KOKO (pcs)
	Aura Crystal TC Long Life											
	511121	4800812	TC 35 W/830	≥ 80	3400	97	22	104	55-57	G12	A+	12
	511123	4800813	TC 70 W/830	≥ 80	6800	97	22	113	55-57	G12	A+	12
	511141	4800814	TC 35 W/942	≥ 90	3300	94	22	104	55-57	G12	A+	12
	511143	4800815	TC 70 W/942	≥ 90	6500	93	22	113	55-57	G12	A+	12

* Pidätämme oikeuden muutoksiin. Saadaksesi viimeisimmän version tästä tuotekortista, vieraile osoitteessa www.auralight.fi/tuotteet.