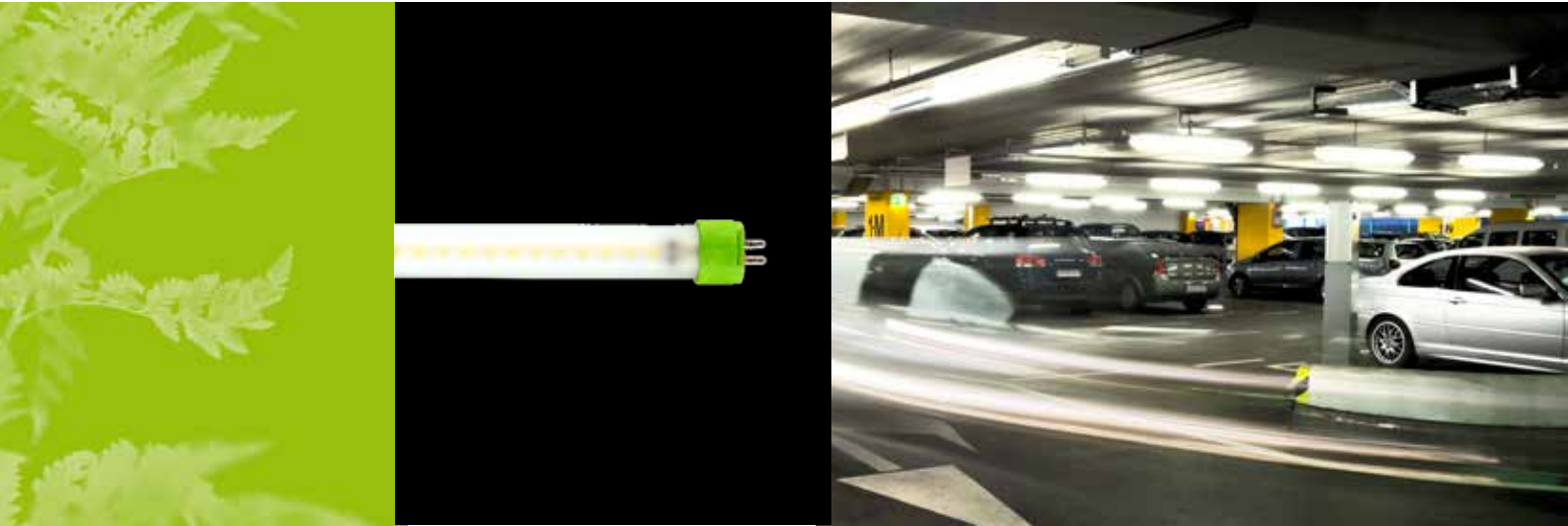


Aura UltiLED Long Life (G4)

Fiksusti pakatut LED-valot kestävät pitkään



- Teho jopa 130 lm/W.
- Valontuotto jopa 3000 lm.
- Laadukas valkoinen valo (Ra-arvo > 80).
- LED-moduuli hyvin suojassa IP65-lasiputkessa.
- Erinomainen lämpö- ja sähkötekkinen rakenne (SELV-yhteensopiva).
- 58 000 tunnin käyttöikätaaku
- Vähentää hiilidioksidipäästöjä ja huoltokustannuksia

Ideal for:

- Parkkipaikat
- Kylmävarastot
- Toimistot
- Supermarketit
- Myymälät
- Kyltit

Aura UltiLED Long Life -valonlähde tuottaa suuren valovirran ja laadukkaan valon energiatehokkaasti, ja sen käyttöikä on vähintään 58 000 tuntia. Se ei ole vanhoihin valaisimiin sopiva RetroFit LED-putki, vaan uudentyypinen LED-valonlähde uusiin LED-valaisimiin ja -ratkaisuihin. Aura UltiLED Long Life tarjoaa kaikki nykyaikaisen LED-valaistuksen edut, mutta myös takaa, että valaistusjärjestelmät on jatkossa helppo päivittää uusimman LED-tekniikan mukaiseksi vaihtamatta kuitenkaan koko valaisinta.

Aura UltiLED Long Life sopii erityisesti kylmiin olosuhteisiin sekä tiloihin, joissa valoja sytytetään ja sammutetaan usein. Sen ohjaus ja himmentäminen onnistuvat helposti. Erinomaisten lämpö- ja sähkötekkinen ominaisuuksien ansiosta tuote on erittäin luotettava ja kestävä. Aura UltiLED Long Life -putkelle myönnetään käyttöikätaaku

Aura UltiLED Long Life kestäviin LED-valaistusratkaisuihin

Yleistä

Aura UltiLED Long Life on Aura Lightin kehittämä, vaihdettava LED-valonlähde, jolle taataan 58 000 tunnin (L70B10) elinikä. UltiLED-valonlähteessä on integroitu lämpönielu ja ulkoinen ohjain, joka takaa optimaalisen luotettavuuden.

Käyttötarkoitukset

Aura UltiLED Long Life sopii erinomaisesti LED-valaisimiin, kun asiakas haluaa vähentää energia- ja kunnossapitokustannuksia. Se on tarkoitettu suoraan valaistukseen toimistoissa, kouluissa, supermarketissa, pysäköintihalleissa ja muissa tiloissa, joissa käytetään tällä hetkellä loistelamppuja. Nyt voidaan helposti suunnitella uusia LED-valaisimia, joiden energiatehokkuus on parempi kuin vastaavien T5- loistevalaisimien. Uusi LED-valaisin on helppo suunnitella Aura UltiLED Long Lifen ympärille, sillä sen koko ja valovirta vastaavat 16 mm:n T5-loisteputkia. UltiLED-valonlähde sopii tavanomaisiin lampunpidikkeisiin, joten se on yhtä helppo vaihtaa kuin tavallinen loisteputki. Näin ollen asiakkaat voivat siirtyä jatkossa käyttämään vieläkin tehokkaampia LED-putkia vaihtamatta kuitenkaan koko valaisinta.

Liitäntälaitteet

Aura UltiLED Long Life 8 W -valonlähdetä käytetään 350 mA:n LED-ohjaimella. UltiLED 17W ja 23 W versioita käytetään 700 mA:n ohjaimella. Hyväksytyjen liitäntälaitteiden luettelon saat Aura Lightilta.

Elinikä

Aura UltiLED Long Lifen mitattu elinikä (L70B10 eli 90 % valonlähteistä säilyttää vähintään 80 % alkuperäisestä valovirrastaan) on 58 000 tuntia (Ta 25 °C). Luvut perustuvat jatkuviin LM-80-ohjeistuksen mukaisiin käyttöikätesteihin.

VALOVIRРАН SÄILYVYYS	LASKETTU LED ELINIKÄ (Ta) 25°C
L70	145 000 h
L80	94 000 h
L90	49 000 h

Laskelmat TM-21 lämpötilassa (Ta) 25°C.

Long Life -tekniikka

Aura UltiLED Long Life -valonlähde on kehitetty tuottamaan valoa erittäin tehokkaasti, joka perustuu erinomaiseen lämpö- ja sähkötekniiseen rakenteeseen. T5-koon eli 16 mm:n putki itsessään on suljettu (IP65), joten se suojaa LEDmoduulia liialta ja kosteudelta, jotka ovat yleisimpiä syitä LED-tuotteiden vikaantumiseen.

Lasiputken sisällä on erittäin luotettava LED-järjestelmä, joka kestää pitkään ja tuottaa laadukasta valoa koko käyttöikänsä ajan. Käytämme vain laadukkaimpia Toyoda Gosei/Epistar-LED-komponentteja. Kaikki järjestelmien komponentit ovat läpäisseet vuoden mittaisen rasiustestien, joka takaa käyttövarmuuden ja kestävyuden.

Fosforin ja LED-liitoksen lämpötila jäävät selvästi alle mainittujen enimmäisarvojen, mikä takaa erinomaisen valovirran pysyvyyden. Lämpötekniisessä rakenteessa lämpö- nielu on kiinnitetty lasiputkeen lämpöä johtavalla liimalla, mikä takaa lämmön tehokkaan jakaantumisen. Haemme patenttia tälle ratkaisulle.

Tekniset tiedot

Aura UltiLED Long Lifella on erittäin korkea valotehokkuus, kirkkaassa versiossa jopa 130 lm/W. Valon laatu on korkea, sillä värintoistokyky on 80 ja värilämpötilan tarkkuus on korkeintaan MacAdam 3 SDCM. Euroopan toimistovalaisukselle asetetut normit siis täyttyvät. Saatavana on 3000K ja 4000K värilämpötilat. Putken toisessa päässä on metallinastat ja toisessa muoviuloke. Putkesta on saatavana sekä kirkas että hajavaloversio, joten se sopii kaikäntyyppiin käyttötarkoituksiin.



»Aura UltiLED Long Life kestäviin LED ratkaisuihin «



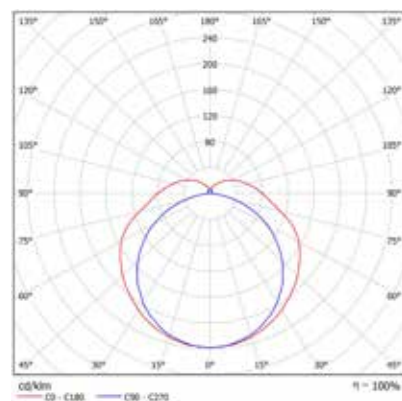
Long Life -takuu

Aura UltiLED Long Life on kehitetty ja valmistettu tiukkojen laadunvalvontamenetelmien mukaisesti. Aura Light takaa Aura UltiLED Long Life -järjestelmille mainitun eliniän.

Järjestelmissä tulee noudattaa mainittuja valaisimen sisäisiä enimmäislämpötiloja, ja niiden ohjaamiseen tulee käyttää hyväksytyjä liitäntälaitteita.

Jos haluat Long Life -takua koskevaa lisätietoa, tutustu verkkosivustoomme tai ota meihin yhteyttä puhelimitse tai sähköpostitse

Valon jako



Aura UltiLED Long Life, 17 W, diffused.

Aura UltiLED Long Life (G4) | Tekniset tiedot

TUOTE-NRO.	SÄHKÖ-NRO.	VIRRRAN KULUTUS (W)	TYYPPI (vaatimuk-sena ulkoinen LED ohjain)	VÄRI	VÄRIN LÄMPÖ-TILA (K)	VALOVIRTA (LÄMMIN LED)	VALOTEHO (lm/W)	PITUUS ILMAN NASTOJA (mm)	ENERGIA LUOKKA	KPL/ PAKKAUS
TUOTTEET										
Aura UltiLED Long Life (G4), Ø 16 mm, Cap G5										
561813	4705533	8 W	830 diffused	Warm White	3000	1040	122	549	A+	30
561814	4705534	8 W	840 diffused	White	4000	1100	130	549	A++	30
561833	4705535	17 W	830 diffused	Warm White	3000	2080	122	1149	A+	30
561834	4705536	17 W	840 diffused	White	4000	2220	130	1149	A+	30
561853	4705537	23 W	830 diffused	Warm White	3000	2800	122	1449	A+	30
561854	4705538	23 W	840 diffused	White	4000	3000	130	1449	A+	30
LISÄTUOTTEET										
051490	-	Lampunpidike T8 T0 T5 (myydään pareittain).								

* Ei saa kytkeä jännitteeseen.

Jännite	8 W = 24VDC@350mA 17 W = 24VDC@700mA 23 W = 33VDC@700mA
Värintoisto indeksi	≥ 80
Alkuperäinen väritarkkuus	3 SDCM
Valokeilan kulma	120°
Käyttölämpötila	-30°C - +50°C
Max Tc lämpötila	+75°C
Suojauksen tyyppi	IP65
Turvaluokka	III, SELV compliant
Kanta	G5
Ohjattavuus	Täysin himmennettävissä 1 prosenttiin (Dali & 1-10V)
Fotobiologinen turvallisuus - Actinic UV - Lähes UV - Retinal Blue Light (500 lux method) - Retinal Blue Light (200 lux method) - Retinal Thermal - Infrapuna	RG 0
Luokitukset	CE, KEMA



Aura UltiLED Long Life lampunpidikeadapteri T8:sta T5:een.



Aura UltiLED Long Life (G4) diffused.