

Aura UltiLED Pro Long Life (G3)

Äärimmäisen pitkäikäinen ja tehokas LED-valonlähde



- Korkea valotehokkuus
- Korkea valontuotto
- LED moduuli hyvin suojattu IP65 lasiputkella
- Helposti vaihtaa ja päivittää
- 58,000 tunnin elinikätaakuu (L80B10)

Ideaali:

- Teollisuus
- Varastot
- Supermarketit
- Jalostamot
- Parkkihallit

Aura UltiLED Long Life Family on korkean valontuoton LED-valonlähdetuotepерhe erinomaisella energiatehokkuudella ja laadukalla valolla. Se ei ole retrofit-putki vaan moderni LED-valonlähde nykyaikaisiin LED valaisimiin ja ratkaisuihin. Aura UltiLED Long Life tarjoaa nykyaikaiset LED valaistuksen hyödyt, mutta myös takaa sen että valaistusjärjestelmäsi on helposti päivitettävissä uusimpaan LED-tekniikkaan. Häikäisemätön lasi antaa uniikin mattapinnan, joten se sopii sovelluksiin joissa minimaalinen häikäisy on tärkeää. Diffusio antaa sille loisteputkimaisen ilmeen vähäisellä valonhäviöllä. Aura UltiLED Long Life on helposti hallittavissa ja himmennettävissä. Se tarjoaa erinomaiset lämpö- ja sähkösuunnittelun ominaisuudet, jotka tekevät siitä erittäin luotettavan tuotteen.

Aura UltiLED Pro on kehitetty tarjoamaan energiatehokas vaihtoehto korkealla valoteholla ja luotettavalla lämpö- ja sähkösuunnittelulla.

Pro versio on ideaali kehittäessä LED-valaisimia, joilla halutaan vähentää energiankulutusta ja ylläpitokuluja. Se on tarkoitettu sovelluksiin, joissa tarvitaan korkea valovirta (esimerkiksi korkeat asennuskorkeudet). Aura UltiLED Pro Long Life voidaan asentaa useimpiin standardi holkinpidikkeisiin. UltiLED Pro on helppo vaihtaa ja päivittää uusimpaan verisoon tulevaisuudessa.

Yleiskatsaus

Aura UltiLED Pro Long Life on Aura Lightin kehittämä vaihdettava LED-valonlähde, jonka elinikätaaku on 58,000 tuntia (L80B10) @ 700mA. UltiLED Pro:ssa on integroitu lämpönielu ja ulkoinen liitäntälaitte äärimmäisen luotettavuuden takaamiseksi.

Käyttökohteet

Aura UltiLED Pro Long Life on kehitetty tuottamaan äärimmäisen korkea valotehokkuus erittäin pitkällä eliniällä luotettavalla lämpö- ja sähkösuunnittelulla.

Aura UltiLED Pro on ihanteellinen valonlähde asiakkaille, jotka haluavat säästää sekä huolto- että energiakustannuksissa. Se on tarkoitettu kohteisiin, joissa vaaditaan hyvin korkeaa valontuottoa, kuten esimerkiksi korkeat tilat.

Käyttämällä Aura UltiLED Pro -LED-valonlähteitä, on helppoa suunnitella uusia LED-valaisimia jotka päihittävät energiatehokkuudessa vastaavat T5-loistelamppuvalaisimet. Valaisimen runkona voidaan käyttää tavallista T5-valaisinrunkoa sillä UltiLED vastaa mitoiltaan T5-loistelamppua (16 mm). UltiLED Pro -valonlähteet sopivat useimpiin standardimallisiin lampunpitimiin. Sen on vaihdettavissa yhtä helposti kuin tavallinen loistelamppu, joten asiakkaiden on helppo päivittää tulevaisuudessa.

LED-liitäntälaitteet

Aura UltiLED Pro Long Life vaatii toimiakseen ulkoisen liitäntälaitteen 700mA: tasavirtalähteen. Ota yhteyttä Aura Light edustajaan saadaksesi lisätietoa.

VALOVIRRAN SÄILYVYYS	LASKETTU LED ELINIKÄ (Ta) 25°C
L70	211.000
L80	131.000
L90	60.000

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

Elinikä

Elinikä - L80B10 (ts. vähintään 90% valonlähteistä tuottaa edelleen vähintään 80% alkuperäisestä valovirrasta) Aura UltiLED Pro Long Life 58,000 tuntia @ 700 mA (Ta 25°C).

Long Life -teknologia

16 mm lasiputki (T5-koko) on tiivis (IP65) LED-moduulin suojaamiseksi kemiallisilta saasteilta ja kosteudelta, jotka ovat itse asiassa yleisimmät syyt LED-järjestelmän rikkoutumiseen. Lasiputken sisällä on luotettava LED-moduuli, joka on suunniteltu äärimmäisen pitkäikäiseksi sekä tuottamaan korkealaatuista valoa koko elinikänsä ajan. Aura UltiLED Pro Long Life putkessa käytetään vain korkealaatuisia Nichia LED-siruja. Pitkän eliniän ja korkean luotettavuuden takaamiseksi kaikki järjestelmän komponentit ovat läpikäyneet vuoden



»Aura UltiLED Pro on erinomainen haastaviin asennuskohteisiin.«



pituisen rasituskokeen sekä testin niiden kemiallisesta yhteensopivuudesta. Sekä loisteaineen että LED-liitoksen lämpötila on selkeästi alle enimmäisarvojen, jonka ansiosta valon väri pysyy tasaisena koko pitkän eliniän ajan. Lämpönielu on liimattu lasiputkeen lämpöä johtavalla liimalla, joka varmistaa erittäin tehokkaan jäähdytyksen.

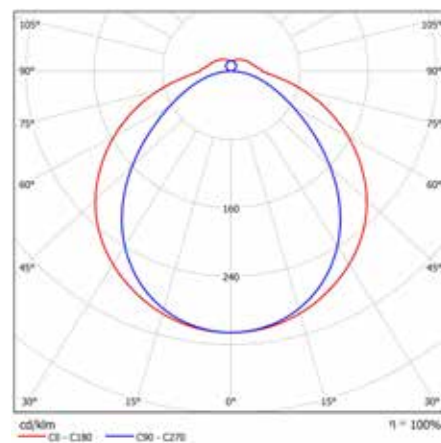
Tekniset tiedot

Aura UltiLED Pro Long Life tarjoaa korkean valotehokkuuden, jopa 153 lm/W a sekä korkean valontuoton jopa 4900 lumen. Valo on korkealaatuista, sillä värintoisto on yli 80 ja 3 SDCM, mikä täyttää Euroopan normit toimsitovalaistukseen. Saatavana 3000K, 4000K ja 5000K.

Long Life takuu

The Aura UltiLED Pro Long Life on kehitetty ja valmistettu tiukan laadunvalvonnan alaisuudessa. Aura Light takaa mainitun käyttöiän Aura UltiLED Pro Long Life asennuksille. Laitteistojen on noudatettava määriteltyjä max sisälämpötiloja ja hyväksyttyä liitäntälaitetta.

Valonjako



Aura UltiLED Pro Long Life

Aura UltiLED Pro Long Life (G3) | Tekniset tiedot

TUOTTEET	TUOTE-NRO.	TYYPPI (ulkoinen LED liitäntälaite vaaditaan)	VÄRI	VÄRIN LÄMPÖ- TILA (K)	VIRTA	TEHO (W)*	VALOVIRTA* (WARM LED)	TEHOK- KUUS (lm/W)	PITUUS ILMAN NAS- TOJA (mm)	ENERGIA LUOKKA	KPL/ PAKKAUS
	Aura UltiLED Pro Long Life, Ø 16 mm, kanta G5										
	562333	830 diffused	Warm White	3000	700 mA	16	2100	131	849	A+	30
	562334	840 diffused	White	4000	700 mA	16	2200	138	849	A++	30
	562335	850 diffused	Cool White	5000	700 mA	16	2300	144	849	A++	30
	562433	830 diffused	Warm White	3000	700 mA	26	3600	138	1149	A++	30
	562434	840 diffused	White	4000	700 mA	26	3800	146	1149	A++	30
	562435	850 diffused	Cool White	5000	700 mA	26	3950	152	1149	A++	30
	562533	830 diffused	Warm White	3000	700 mA	32	4500	141	1449	A++	30
	562534	840 diffused	White	4000	700 mA	32	4750	148	1449	A++	30
	562535	850 diffused	Cool White	5000	700 mA	32	4900	153	1449	A++	30
LISÄTARVIKKEET											
	051490	Lampunpidike adapteri T8 T0 T5 (myydään pareittain). Adapteri sopii G13 lampunpidikkeeseen. ** (HUOM lampunpidike adapteri sopii vain 1149 ja 1449 mm putkiin)									

*Toleranssi level +/- 8%



Lampunpidike adapteri T8 - T5 Aura UltiLED Pro Long Life (G3).

Huom sopii vain 1149 ja 1449 mm putkiin.



Jännite	16 W = 26 VDC@700 mA 26 W = 40 VDC@700 mA 32 W = 49 VDC@700 mA
Värintoisto	≥ 80
Värinlämpötilan tarkkuus	3 SDCM
Valonavauskulma	120°
Ympäristönlämpötila	-30°C - +55°C
Kriittinen enimmäislämpötila	+75°C
Suojausluokka	IP65
Luokka	III
Kanta	G5
Ohjattavuus	Täysin himmennettävä
Fotobiologinen turvallisuus - Actinic UV - Lähi UV - Retinal Blue Light (500 lux method) - Retinal Blue Light (200 lux method) - Retinal Thermal - Infrapuna	RG 0
Hyväksynnot	CE, KEMA

Pidätämme oikeudet muutoksiin. Viimeisimmän version esitteestä löydät osoitteesta www.auralight.com/products.

2016-09-08