

Aura UltiLED Pro Long Life (G2)

Äärimmäisen pitkäikäinen ja tehokas LED-valonlähde



- Erittäin korkea valotehokkuus - jopa 141 lm/W
- Korkea valontuotto - jopa 4800 lm
- Hyvä värintoisto, Ra $\geq$ 80.
- LED-moduuli on hyvin suojattu IP65-lasiputken sisällä
- Erinomainen lämpö- ja sähkötekkinen rakenne
- 58,000 tunnin elinäkätakuu
- Pienentää hiilidioksidipäästöjä sekä huoltokustannuksia

Käyttökohteet:

- Teollisuus
- Varastot
- Jalostamot

Aura UltiLED Pro Long Life on täysin uudentyyppinen erittäin energiatehokas LED-valonlähde. Sillä on erittäin korkea valontuotto, hyvä värintoisto ja sen elinikä on vähintään 70,000 tuntia. Aura UltiLED Long Life ei ole vanhoihin valaisimiin tarkoitettu "retrofit-lamppu", vaan uuden sukupolven valonlähde täysiverisiin LED-valaisimiin. Tämä valonlähde tuo sinulle kaikki nykyaikaisen LED-valaistuksen hyödyt, mutta myös takaa että valaistusjärjestelmä on jatkossa helppo päivittää uusimman LED-tekniikan mukaiseksi vaihtamatta koko valaisinta.

Aura UltiLED Pro Long Life sopii erityisen hyvin käyttökohteisiin, joissa vaaditaan äärimmäisen pitkää elinikää sekä korkeaa valontuottoa ja energiatehokkuutta. Se perustuu COB-teknologiaan (Chip On Board), ja sen lämpö- ja sähkötekkinen rakenne on optimoitu äärimmäisen luotettavaksi. Valonlähteellä on pitkä takuu, joka kattaa paitsi itse tuotteen myös välittömät vaihtokustannukset. Aura UltiLED Pro Long Life kestäviin LED-valaistusratkaisuihin

Yleiskatsaus

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

Käyttökohteet

Aura UltiLED Pro Long Life on kehitetty tuottamaan äärimmäisen korkea valotehokkuus erittäin pitkällä eliniällä, tai vaihtoehtoisesti hyvin korkea valontuotto pitkällä eliniällä. Se sopii EX-ympäristöihin, ja muihin haastaviin käyttökohteisiin.

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. Se sopii myös erinomaisesti alueille, joissa lämpötilanvaihtelut ovat suuri haaste.

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. UltiLED Pro -valonlähteet sopivat useimpiin standardimallisiin lampunpitiimiin. Sen on vaihdettavissa yhtä helposti kuin tavallinen loistelamppu, joten asiakkaiden on helppo päivittää

valaistusjärjestelmänsä tulevaisuudessa tehokkaampaan vaihtamatta koko valaisinta.

LUMEN MAINTENANCE	CALCULATED LED LIFETIME (Ta) 25°C
L70	390.000
L80	242.000
L90	111.000

The calculations are based on TM-21 at ambient temperature (Ta) 25°C.

LED-liitäntälaitteet

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

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). ts. vähintään 90% valonlähteistä tuottaa edelleen vähintään

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



»Aura UltiLED Pro on täydellinen LED-vaihtoehto haastaviin asennuskohteisiin«



rikkoutumiseen.system failure. Lasiputken sisällä on luotettava LED-moduuli, joka on suunniteltu äärimmäisen pitkäikäiseksi sekä tuottamaan korkealaatuista valoa koko elinikänsä ajan.

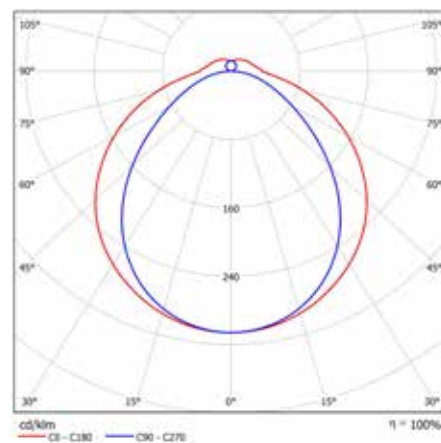
UltiLED Pro:ssa käytetään ainoastaan korkealaatuisia Toyota Gosei/Epistar LED-siruja. Pitkän eliniän ja korkean luotettavuuden takaamiseksi kaikki järjestelmän komponentit ovat läpikäyneet vuoden pituisen rasituskokeen sekä testin niiden kemiallisesta yhteensopivuudesta.

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. Aura Light on hakenut rakenteelle patenttia.

Tekniset tiedot

Aura UltiLED Pro Long Life tarjoaa erittäin korkean valotehokkuuden, jopa 141 lm/W ja suuren valovirran, jopa 4800 lumen. Valo on lisäksi korkealaatuisia yli 80 ja MacAdam 3 SDCM. Näin ollen UltiLED Pro siis täyttää kaikki eurooppalaiset toimistovalaisukselle asetetut normit.

Valonjako



Aura UltiLED Pro Long Life

Aura UltiLED Pro Long Life (G2) | Tekniset tiedot

TUOTTEET	TUOTE-NRO.	SÄHKÖ-NRO.	TYYPPI (vaatii ulkoiset LED ajurin)	VÄRI	VÄRIN LÄMPÖ- TILA (K)	VIRTA	OTTOTEHO (W)	VALOVIRTA* (WARM LED)	TEHOK- KUUS (lm/W)	PITUUS ILMAN NAS- TOJA (mm)	ENENR- GIALU- OKKA	PAKK/ KOKO (KPL)
	Aura UltiLED Pro Long Life, Ø 16 mm, Cap G5											
	561313	-	830 diffused	Warm White	3000	700 mA	18	2100	117	849	A+	30
	561314	-	840 diffused	White	4000	700 mA	18	2200	122	849	A+	30
	561315	-	850 diffused	Cool White	5000	700 mA	18	2300	128	849	A+	30
	561333	-	830 diffused	Warm White	3000	700 mA	28	3450	123	1149	A+	30
	561334	-	840 diffused	White	4000	700 mA	28	3700	132	1149	A+	30
	561335	-	850 diffused	Cool White	5000	700 mA	28	3950	141	1149	A++	30
	561353	4705545	830 diffused	Warm White	3000	700 mA	34	4200	124	1449	A+	30
	561354	4705546	840 diffused	White	4000	700 mA	34	4500	132	1449	A+	30
	561355	4705547	850 diffused	Cool White	5000	700 mA	34	4800	141	1449	A++	30
Lisätarvikkeet												
	051490	-	Lampunpidike adapteri T8 T0 T5 (myydään pareina). Adapteri sopii G13 pitimiin. ** (Huom sopii vain 1149 ja 1449 mm putkiin)									

*Toleranssiaste +/- 8%



Lampunpidike adapteri T8 - T5 Aura UltiLED Pro Long Life (G2) tuotteille.
Huom sopii vain 1149 ja 1449 mm putkiin.



Jännite	18 W = 26 VDC@700 mA 28 W = 40 VDC@700 mA 34 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 99% - 1% (Dali & 1-10V)
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

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

2015-08-20