



Aura CompoLED Long Life

Helppokäyttöisellä QuickChange™ -asennusjärjestelmällä



- Hyvä valontuotto – jopa 3000 lm
- Hyvä valotehokkuus - jopa 138 lm/W (4000 K)
- Saatavana 3000 K ja 4000 K
- Hyvä värintoisto
- COB LED sarjan suojana suljettu lasilinssi
- 60,000 tunnin polttoikätaaku (L70B10)
- Himmennettävä
- Vähentää CO₂ -päästöjä ja ylläpitokustannuksia

Käyttökohteet:

- Toimistot
- Myymälät
- Julkiset tilat
- Hotellit ja ravintolat
- Museot

Aura CompoLED Long Life on uudentyyppinen vaihdettava LED-valonlähde, jonka valontuotto ja energiatehokkuus ovat erinomaisia. Sitä ei ole tarkoitus asentaa vanhoihin valaisimiin, vaan se on aivan uudentyyppinen LED-valonlähde uusiin LEDvalaisimiin ja -ratkaisuihin. Aura CompoLED Long Life tarjoaa kaikki LED-valaistuksen edut ja takaa samalla, että valaistuksen voi helposti päivittää LED-tekniikan kehittyessä tarvitsematta vaihtaa koko valaisinta.

Aura CompoLED Long Life -valonlähteessä on bajonettiliitin, minkä ansiosta se on helppo vaihtaa. Valaisimen valontuottoa, värilämpötilaa ja säteilykulmaa voidaan muuttaa kätevästi vaihtamalla pelkkä valonlähde. CompoLED on saatavana sekä heijastimella varustettuna (12°/25°/40°) että ilman heijastinta 120°-versiona

Aura CompoLED Long Lifella on 60 000 tunnin polttoikätaaku.

Aura CompoLED Long Life kestäviin LED-alaistusratkaisuihin.

QuickChange™

QuickChange™ tarkoittaa, että valaisin on modulaarinen ja että LED-valonlähde on helposti vaihdettavissa.

Yleistä

Aura CompoLED Long Life on Aura Lightin kehittämä vaihdettava LED-valonlähde, jolle taataan 60 000 tunnin (L70B10) elinikä. Aura CompoLED Long Life käyttää luotettavaa ulkoista liitäntälaitetta, joka voidaan himmentää aina 1 %:iin. Aura CompoLED Long Life on saatavana sekä kiinteällä heijastimella varustettuna (12°/25°/40°) että ilman heijastinta 120°-versiona.

Käyttökohteet

Aura CompoLED Long Life on kehitetty tuottamaan valoa erittäin energiatehokkaasti luotettavan sähkötekni- sen rakenteen avulla. Aura CompoLED Long Life on ihanteellinen ratkaisu suunniteltaessa LED-valaisimia asiakkaille, jotka haluavat vähentää energia- ja ylläpitokustannuksia erilaisissa käyttökohteissa. Se on tarkoitettu käytettäväksi toimistoissa, myymälöissä, julkisissa tiloissa, hotelleissa, ravintoloissa valaisintyyppien mukaan.

Aura CompoLED Long Life -valonlähdeä varten valaisimessa on oltava ulkoinen lämpönielu. Moduulin alaosa on päällystetty erikoismateriaalilla, joka varmistaa lämmön tehokkaan poiston moduulista lämpönieluun. Nyt on mahdollista suunnitella helposti uusia LED-valaisimia, jotka ovat tehokkaampia kuin perinteinen valaistustekniikka, kuten pienoisloistelamput, monimetallilamput tai halogeenilamput.

LED-ohjaimet

Aura CompoLED Long Life -valonlähteen kanssa on käytettävä ulkoista LED-ohjainta, joka tuottaa 350–700 mA:n vakiovirran. Ohjain valitaan sen perusteella, miten paljon valoa käyttökohteessa tarvitaan ja onko himmennys tarpeen. Hyväksytyjen ohjaimien luettelon saa Aura Lightilta.



QuickChange™

Aura CompoLED Long Life sisältää helppokäyttö- isen QuickChange™- asennusjärjestelmän, joka nopeuttaa valaisinten LED- moduulien vaihtoa ja päivitystä. QuickChange™ tarkoittaa, että valaisin on modulaarinen ja että LED-valonlähde on helposti vaihdettavissa. Lampun pidike on G46d-standardin mukainen. Siinä on neljä painekohtaa, jotka varmistavat mahdollisimman tehokkaan lämmönsiirron CompoLEDistä lämpönieluun.



Käyttöikä

Aura CompoLED Long Life -valonlähteiden elinikä (L70B10 eli 90 % valonlähteistä säilyttää vähintään 70 % alkuperäisestä valovirrastaan) on 60 000 tuntia (Ta 25 °C). Tämä perustuu jatkuvaan käyttöön testaukseen.

Long Life -tekniikka

Aura CompoLED Long Life -valonlähteen COB-yksikkö sisältää lasilinssin, joka suojaa LED-sarjaa kemikaaleilta ja kosteudelta ja ehkäisee siten LED-järjestelmän toimintahäiriöitä. Aura CompoLED Long Life käyttää vain kaikkein laadukkaimpia Toyota Gosein tai Epistarin LED-väriaineita. Fosforin ja LED-liitoksen lämpötilat jäävät selvästi alle mainittujen enimmäisarvojen, mikä takaa valovirran ja värin pysyvyyden sekä pitkän eliniän.

Tekniset tiedot

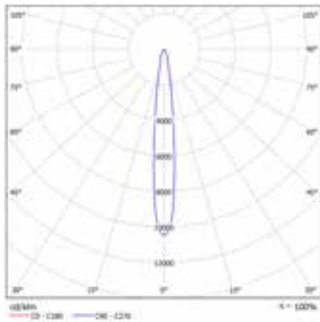
Aura CompoLED Long Life on erittäin tehokas ja tuottaa jopa 125 lm/W 4000K:n värilämpötilalla. Valo on erittäin laadukasta, ja värintoistoindeksi on 3000K:n värilämpötilalla yli 90 ja 4000K:n värilämpötilalla yli 80. Sen värilämpötilan tarkkuus on enintään MacAdam 3 SDCM, joten se vastaa erinomaisesti toimistovalaistausta koskevia eurooppalaisia normeja. Aura CompoLED Long Life on tällä hetkellä saatavana kahdella värilämpötilalla, 3000K ja 4000K.

Long Life -takuu

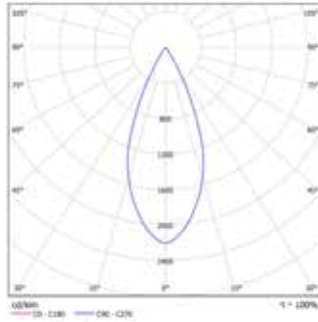
Aura CompoLED Long Lifin valmistuksessa noudatetaan tarkkaa laadunvalvontaa. Aura Light takaa Aura CompoLED Long Life -järjestelmille mainitun käyttöiän. Järjestelmissä tulee noudattaa mainittuja valaisimen sisäisiä enimmäislämpötiloja, ja niiden ohjaamiseen tulee käyttää riittävää lämpönielua ja hyväksyttyä ohjainta.

Valonjakotiedot

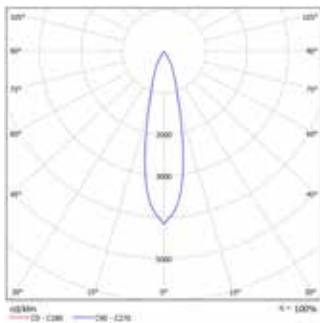
Aura CompoLED Long Life, 12°, 3000 K/4000 K



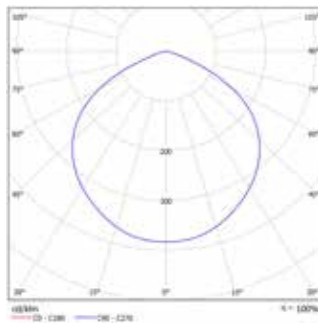
Aura CompoLED Long Life, 40°, 3000 K/4000 K



Aura CompoLED Long Life, 25°, 3000 K/4000 K



Aura CompoLED Long Life, 120°, 3000 K/4000 K



Fotometriset tiedot

Aura CompoLED Long Life, 12°, 4000 K

19W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,21	1	23100
0,42	2	5775
0,64	3	2567
0,85	4	1444

25W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,21	1	31500
0,42	2	7875
0,64	3	3500
0,85	4	1969

Aura CompoLED Long Life, 25°, 4000 K

19W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,44	1	9200
0,89	2	2300
1,33	3	1022
1,77	4	575

25W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,44	1	12500
0,89	2	3125
1,33	3	1389
1,77	4	781

Aura CompoLED Long Life, 40°, 4000 K

19W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	4850
1,46	2	1213
2,18	3	539
2,91	4	303

25W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	6600
1,46	2	1650
2,18	3	733
2,91	4	413

Aura CompoLED Long Life, 120°, 4000 K

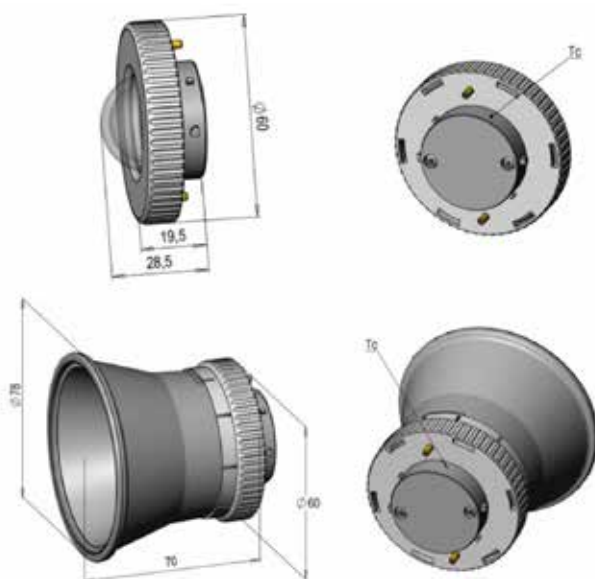
19W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
3,46	1	840
6,93	2	210
10,39	3	93
13,86	4	53

25W, 700 mA

Ø [m]	H [m]	E [lx]
3,46	1	1150
6,93	2	288
10,39	3	128
13,86	4	72

Mitat Aura CompoLED Long Life



Väriämpötila	3000 K or 4000 K
Värintoistoindeksi	>90 (3000 K), >80 (4000 K)
Alkuperäinen väritarkkuus	3 SDCM
Valokulma	12° / 25° / 40° / 120°
Ympäristönlämpötila	-30°C - + 50°C
Kriittinen enimmäislämpötila	+ 80°C
Liitäntä	G46d
Ohjattavuus	Fully dimmable down to 1%
Polttoasento	u360
Enimmäiskäyttövirta	700 mA
Paino	52 g without reflector 140 g with reflector (12/25/40 degree versions)
Fotobiologinen turvallisuus	
- Actinic UV	RG 0
- Lähes UV	RG 0
- Retinal Blue Light (500 lux method)	RG 1
- Retinaalinen lämpö	RG 0
- Infrapuna	RG 0

Aura CompoLED Long Life | Tekniset tiedot

Nyt 3000 lumen!

P R O G R A M M E	TUOTE- NRO.	SÄHKÖ- NRO.	TYYPPI	VÄRI	VÄRI- LÄMPÖ- TILA (K)	VIRTA	POWER CONSUMPTION (W)	VALOVIRTA, LÄMMIN LED (lm)	TEHOK- KUUS (lm/w)	VALOVOIMA (cd)	PAKKAUS- KOKO (KPL)	ENERGIA- LUOKKA
	Aura CompoLED Long Life											
	661293	4047500	120° beam angle, 19 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	335	20	A+
						@ 500 mA	13 W	1300	100	460	20	A
						@ 700 mA	19 W	1700	91	605	20	A
	661284	4047501	120° beam angle, 19 W, 840	White	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	430	20	A+
						@ 500 mA	13 W	1700	131	590	20	A+
						@ 700 mA	19 W	2250	120	790	20	A+
	664293	4047502	12° reflector, 19 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	10130	6	A+
						@ 500 mA	13 W	1300	100	14070	6	A+
						@ 700 mA	19 W	1700	91	18430	6	A+
	664284	4047503	12° reflector, 19 W, 840,	White	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	12700	6	A++
						@ 500 mA	13 W	1700	131	17640	6	A++
						@ 700 mA	19 W	2250	120	23100	6	A+
	665293	4047504	25° reflector, 19 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	3800	6	A+
						@ 500 mA	13 W	1300	100	5280	6	A+
						@ 700 mA	19 W	1700	91	6920	6	A+
	665284	4047505	25° reflector, 19 W, 840	White	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	5060	6	A++
						@ 500 mA	13 W	1700	131	7000	6	A++
						@ 700 mA	19 W	2250	120	9200	6	A+
	666293	4047506	40° reflector, 19 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	1900	6	A+
						@ 500 mA	13 W	1300	100	2640	6	A+
						@ 700 mA	19 W	1700	91	3460	6	A+
	666284	4047507	40° reflector, 19 W, 840	White	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	2670	6	A++
						@ 500 mA	13 W	1700	131	3700	6	A++
						@ 700 mA	19 W	2250	120	4850	6	A+
	661393	4047508	120° beam angle, 25 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	480	20	A+
						@ 500 mA	17 W	1710	100	660	20	A+
						@ 700 mA	25 W	2300	93	880	20	A+
	661384	4047509	120° beam angle, 25 W, 840	White	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	620	20	A++
						@ 500 mA	17 W	2250	132	860	20	A++
						@ 700 mA	25 W	3000	122	1150	20	A+
	664393	4047510	12° reflector, 25 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	13000	6	A+
						@ 500 mA	17 W	1710	100	17950	6	A+
						@ 700 mA	25 W	2300	93	24150	6	A+
	664384	4047511	12° reflector 25 W, 840	White	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	16900	6	A++
						@ 500 mA	17 W	2250	132	23600	6	A++
						@ 700 mA	25 W	3000	122	31500	6	A++
	665393	4047512	25° reflector, 25 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	5170	6	A+
						@ 500 mA	17 W	1710	100	7130	6	A+
						@ 700 mA	25 W	2300	93	9600	6	A+
	665384	4047513	25° reflector, 25 W, 840	White	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	6700	6	A++
						@ 500 mA	17 W	2250	132	9400	6	A++
						@ 700 mA	25 W	3000	122	12500	6	A++
	666393	4047514	40° reflector, 25 W, 930	Warm White	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	2740	6	A+
						@ 500 mA	17 W	1710	100	3770	6	A+
						@ 700 mA	25 W	2300	93	5100	6	A+
	666384	4047515	40° reflector, 25 W, 840	White	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	3550	6	A++
						@ 500 mA	17 W	2250	132	4950	6	A++
						@ 700 mA	25 W	3000	122	6600	6	A++

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

2015-08-10