

onninen

VALAISTUS



4.2005

Aura Light Oy

ULTIMATE LONG LIFE (LL) TEHOKASTA VALOA – VÄREJÄ VÄÄRISTÄMÄTTÄ



Aura ULTIMATE-LL on Ø26 mm pitkäikäinen tehovaloistelampsu, joka toistaa värit luonnollisina valotehokkuudesta tinkimättä.

ULTIMATE-LL -loistelampun valotekniset ominaisuudet ovat paremmat kuin vakioloistelampuissa

- Ra 85, erinomainen värintoisto koko väriasteikolla
- Valovirta on korkeampi ja valon alenema selvästi pienempi
- 2700 K - 6500 K (58 W)

Auran kehittämän maailmanlaajuisesti patentoidun katodirakenteen ja valmistusmenetelmän ansiosta Aura Long Life Lights™ -loistelamppujen (LL) taloudellinen polttoikä on noin kolminkertainen tavallisiin loistelamppuihin verrattuna.

ULTIMATE-LL on taloudellinen ratkaisu

- Säästää vähintään kaksi lampunvaihtoa kolmesta
- Vähemmän ongelmajätettä ja jätteen hävittämisestä aiheutuvia kustannuksia

Käyttökohteita

ULTIMATE-LL soveltuu kohteisiin, joissa valaistukselta vaaditaan tehokkuutta ja erittäin hyvää värintoistoa.

Polttoikä

Ra 85 50.000 h / 70.000 h

Tekniset tiedot

- Ø 26 mm pitkäikäinen tehovaloistelampsu
- 18W, 36W, 58W
- Kanta G13
- Värintoistoluokka Ra 85
- 2700 K - 6500 K

Polttoikä

IEC 81-normin mukainen polttoikä 50.000 h.

Elektronisella liitäntälaitteella 70.000 h.

Keskimääräisen polttoikämäärityksen mukaan saavutetaan vieläkin pidemmät polttoajat.

Tyyppi	Väriämpötila K	Valovirta lm	Valontuotto lm/W	Pituus mm	Pakkaus kpl	S-numero
18W 840-LL	4000	1300	72	590	25	49720 40
18W 835-LL	3500	1300	72	590	25	49720 35
18W 830-LL	3000	1300	72	590	25	49720 30
36W 840-LL	4000	3350	93	1200	25	49722 41
36W 835-LL	3500	3350	93	1200	25	49722 36
36W 830-LL	3000	3350	93	1200	25	49722 31
58W 840-LL	4000	5200	90	1500	25	49723 40
58W 835-LL	3500	5200	90	1500	25	49723 35
58W 830-LL	3000	5200	90	1500	25	49723 30

PROTECTOR LONG LIFE (LL) "SÄRKYMÄTÖN" TURVALOISTELAMPPU

Aura Protector-LL on Ø26 mm pitkäikäinen turvaloistelampsu kohteisiin, joissa hygienia ja turvallisuus on otettava huomioon myös valaistuksessa.

Protector-LL on päällystetty muovikalvolla (FEP), joka estää sirpaleiden ja loisteaineen pääsyn ympäristöön lampun mahdollisesti rikkoutuessa.

FEP -kutistemuovi säilyttää ominaisuutensa -40 °C – +150 °C lämpötiloissa koko polttoajan.

Auran kehittämän maailmanlaajuisesti patentoidun katodirakenteen ja valmistusmenetelmän ansiosta Aura Long Life Lights™ -loistelamppujen (LL) polttoikä on noin kolminkertainen tavallisiin loistelamppuihin verrattuna. Pitkä polttoikä säästää ylläpitokustannuksia ja ongelmajättekustannuksia.

Käyttökohteita

- Elintarviketeollisuus
- Myymälät
- Uimahallit, urheilusalit
- Suurkeittiöt
- Laboratoriot

Polttoikä

Ra 85 50.000 h / 70.000 h

Ra 85 36.000 h / 45.000 h

Tekniset tiedot

- Ø26 mm pitkäikäinen loistelampsu
- 18W, 36W, 58W
- Kanta G13
- Ra 85, Protector-LL
- Päällystetty muovikalvolla (FEP), joka estää lasinsirpaleiden ja loisteaineen pääsyn ympäristöön lampun rikkoutuessa.
- Muovikalvo säilyttää ominaisuutensa -40 °C – +150 °C lämpötiloissa koko polttoajan

Polttoikä

IEC 81-normin mukainen polttoikä

Ra 85 ULTIMATE 50.000 h / 70.000 h

Ra 85 UNIVERSAL 36.000 h / 45.000 h



Tyyppi	Väriämpötila K	Valovirta lm	Valontuotto lm/W	Pituus mm	Pakkaus kpl	S-numero
Ra 85 UNIVERSAL Protector-LL						
18W 840-LL	4000	1300	72	590	25	49715 11
36W 840-LL	4000	3350	93	1200	25	49715 16
58W 840-LL	4000	5200	90	1500	25	49715 31



THERMO LONG LIFE PAKKASENKESTÄVÄ LOISTELAMPPU

Aura Thermo-LL on Ø38 mm pitkäikäinen, kylmänkestävä loistelamppu. Lämpöä eristävä Thermo -rakenne takaa hyvän valontuoton kylmissä olosuhteissa. -20 °C lämpötilassa. Thermo-LL tuottaa yli kolme kertaa enemmän valoa kuin vakioloistelampun.

Auran kehittämän maailmanlaajuisesti patentoidun katodirakenteen ja valmistusmenetelmän ansiosta Auran valmistamien Long Life Lights™ -loistelamppujen (LL) taloudellinen polttoikä on noin kolminkertainen tavallisiin loistelamppuihin verrattuna.

Thermo-LL on taloudellinen ratkaisu

- Säästää kaksi lampunvaihtoa kolmesta
- Vähemmän ongelmajätettä ja jätteen hävittämisestä aiheutuvia kustannuksia

Polttoikä

Ra 85 36.000 h / 45.000 h

Ra 85 50.000 h / 70.000 h

Tekniset tiedot

- 38 mm pitkäikäinen pakkasloistelamppu
- Thermo -rakenne: 26 mm Long Life -loistelampun ympärillä lämpöä eristävä 38 mm lasihylsy.
- 18W, 36W, 58W
- Kanta G13
- Värintoistoluokka Ra 85
- Hyvä valontuotto kylmissä olosuhteissa
- Tasainen valovirta koko polttoajan ajan

Polttoikä

IEC 81-normin mukainen polttoikä:

- Ra 85 36.000 h, elektronisella liitäntälaitteella 45.000 h
- Ra 85 50.000 h, elektronisella liitäntälaitteella 70.000 h.

Käyttökohteita

- Ulkovaistutus, pysäköintialot, tunnelit, kylmävarastot ja muut tilat, joissa vaaditaan hyvää valontuottoa alhaisessa ympäristölämpötilassa.
- Mainoskyltit

Tyyppi	Väriämpötila K	Valovirta lm	Valontuotto lm/W	Pituus mm	Pakkaus kpl	S-numero
Ra 85 UNIVERSAL Thermo-LL Ø38 mm						
18W 830-LL				590	25	49715 44
18W 840-LL	4000	1300	72	590	25	49715 42
36W 830-LL				1200	25	49715 54
36W 840-LL	4000	3350	93	1200	25	49715 52
58W 830-LL				1500	25	49715 64
58W 840-LL	4000	5200	90	1500	25	49715 62
Ra 85 ULTIMATE Thermo-LL Ø32 mm						
18W 840-LL	4000	1300	72	590	25	49715 41
36W 840-LL	4000	3350	93	1200	25	49715 51
58W 840-LL	4000	5200	90	1500	25	49715 61



Aura STRIKE QUICK STRIKE ELEKTRONINEN PIKA-VARMUUSSYTYTIN

Aura Strike korvaa ns. pikasytyttimet ja perinteiset sytyttimet. Käyttöikä vähintään 10 vuotta.

Nopea ja varma

Sytyttää jopa < 0,3 sekunnissa pehmeästi ja vilkkumatta.

Automaattinen poiskytkentä sammuttaa vialliset tai loppuun palaneet loistelampun, joten vältetään häiritsevältä lampun vilkkumiselta. Aura Strike lähettää tarkan sytytyspulssein kaikissa sytytystilanteissa, mikä estää ylimääräisen energiankulutuksen ja "säästää" loistelamppua. Sytyttämisen aiheuttama kuluminen – suurin uhka lampun polttoajalle – vähenee huomattavasti, kun loistelamppu syttyy nopeasti.

Turvallinen

Sisäänrakennettu lämpösuoja laukeaa jos sytytin lämpenee yli 110 °C. Loistelamppu ei jää hehkumaan eikä kuristin ylikuumene, mikä eliminoo tulipalon vaaran. Aura Strike -sarja täyttää uuden IEC 926 turvanormin vaatimukset.

Helppo tunnistaa

Aura Strike -sarjan sytyttimien kuori on läpinäkyvä, kullakin

tyypillä oma värinsä. Punainen rengas sytyttimen päässä kertoo, että kyseessä on Aura Strike – varma ja pitkäikäinen elektroninen sytytin. Käyttöikä vähintään 10 vuotta.

Tekniset tiedot

- Aura Quick Strike, pika-varmuussytytin
- Soveltuu käytettäväksi normaaleissa valaisimissa wattitehosta riippumatta.
- Sytytysaika: n. 0,3 sekuntia
- Tehoalue: 18-65W loistelampun
18-36W LC -pienoisloistelampun
16-38W 2D-loistelampun

Käyttölämpötila: -10 °C - +70 °C

Käyttörajoitukset:

Kapasitiiviset kytkennät. Epäselvissä tapauksissa ota yhteys valmistajaan.

Tyyppi	Tehoalue	Pakkaus	S-numero
Quick Strike	18-65W	25/1000	40471 05

T5 HE High Efficient LONG LIFE



Aura T5 HE-LL on markkinoiden pitkäikäisin T5 -standardin mukainen loistelamppu. Valovirta on optimoitu +35°C ympäristölämpötilaan, mikä on valaisimen käyttölämpötila normaalissa sisävalaistuksessa.

Aura T5 HE-LL on taloudellinen ratkaisu

- Säästää kaksi lampunvaihtoa kolmesta
- Huipputehokkuutta pienessä koossa, mikä vähentää energiankulutusta.

Aura T5 HE-LL soveltuu kaikkiin T5-lampuille suunniteltuihin valaisimiin.

Käytetään ainoastaan elektronisen HF-liitäntälaitteen kanssa (esilämmitys).

Polttoikä

Ra 85 48.000 h

Tekniset tiedot

- Markkinoiden pitkäikäisin T5-standardin loistelamppu
- Ø 16mm
- Kanta G5
- Värintoistoluokka Ra 85
- Värilämpötila 3000 - 6500 K
- Tehot 14W, 21W, 28W, 35W
- Sävyt 830, 840, 865

Polttoikä

IEC/EN60081-standardin mukainen käyttöikä 48.000 h, jonka jälkeen valotehosta on jäljellä 80 %. Kuolleisuus ja valonalenema 3 tunnin päivittäisen polttojakson mukaan.

Tyyppi	Värilämpötila K	Valovirta lm	Valontuotto lm/W	Pituus mm	Pakkaus kpl	S-numero
14W 830-LL	3000	1350	96	549	25	49710 13
14W 840-LL	4000	1350	96	549	25	49710 14
21W 830-LL	3000	2100	100	849	25	49710 23
21W 840-LL	4000	2100	100	849	25	49710 24
28W 830-LL	3000	2900	104	1149	25	49710 33
28W 840-LL	4000	2900	104	1149	25	49710 34
35W 830-LL	3000	3650	104	1449	25	49710 43
35W 840-LL	4000	3650	104	1449	25	49710 44
58W 830-LL				1149	25	49710 70
49W 830-LL				1449	25	49711 83
49W 840-LL				1449	25	49711 84

T5 MINIATURE LONG LIFE

Aura T5 MINIATURE-LL on markkinoiden pitkäikäisin T5-standardin mukainen loistelamppu, joka on erityisesti suunniteltu poistumistievalaisimiin.

Auran kehittämän ja maailmanlaajuisesti patentoidun Long Life -katodirakenteen ja valmistusmenetelmän ansiosta Aura T5 MINIATURE-LL-loistelampun polttoikä on noin nelinkertainen verrattuna tavallisiin T5-loistelamppuihin.

Aura T5 MINIATURE-LL on taloudellinen ratkaisu

- Pitkä polttoikä pienentää merkittävästi huolto- ja vaihtokustannuksia.
- Vähemmän ongelmajätettä ja jätteen hävittämisestä aiheutuvia kustannuksia.

Aura T5 MINIATURE-LL soveltuu käytettäväksi sekä konventionaalisen että elektronisen HF-liitäntälaitteen kanssa. Asennuksen on oltava EN1838-standardin mukainen.

Aura T5 MINIATURE-LL on suunniteltu ja testattu 24 tunnin polttojaksoille EN1838-määräysten mukaisesti.

Polttoikä

20.000 h

Tekniset tiedot

- Markkinoiden pitkäikäisin T5-standardin loistelamppu poistumistievalaisimiin
- Ø 16mm
- Kanta G5
- Värintoistoluokka Ra 85
- Värilämpötila 4000 K
- Tehot 8W, 13W
- Sävy 840

Polttoikä

20.000 h, joka on noin nelinkertainen verrattuna tavallisiin 8W ja 13W loistelamppuihin. Tyypillisessä asennuksessa lampujen kuolleisuus on 10 %.

Käyttökohteita

Poistumistievalaisimet mm. pysäköintihalleissa, ostoskeskuksissa, kouluissa, liike- ja toimistotiloissa, porraskäytävissä ja hotelleissa.

Tyyppi	Värilämpötila K	Valovirta lm	Valontuotto lm/W	Pituus mm	Pakkaus kpl	S-numero
8W 840-LL	4000	450	56	288	25	49710 04