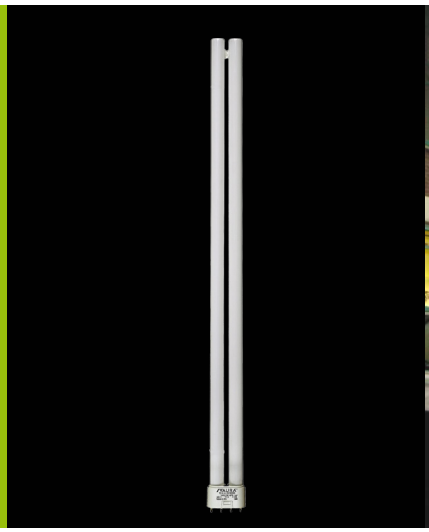
# Aura Unique-L Long Life

## Energie-efficiënte compactlamp





- **Energie-efficiënt**
- **Hoge lichtstroom en laag energieverbruik**
- **Lange levensduur**
- **Besparing onderhoudskosten met $^{2}/_{3}$**

**Toepassingen:**

- **Openbare verlichting**
- **Tunnels**
- **Ziekenhuizen**
- **Kantoren**
- **Winkels**
- **Hotels**
- **Reclameborden**

De Aura Unique-L Long Life is een compact fluorescentielamp met een 3 keer langere levensduur, waarbij twee glasbuizen door een “brug” zijn verbonden.

De lampen zijn ontwikkeld op basis van de beste componenten en door een optimale procesbesturing wordt een levensduur bereikt die onovertroffen is. Toegepast met een elektronisch vsa is de levensduur bij een 12-uur schakelcyclus 48.000 branduren.

**Algemeen**

De Aura Unique-L Long Life is een compact fluorescentielamp in Long Life uitvoering en combineert een lange levensduur met een laag uitvalspercentage. Dit stelt u in staat om te besparen op het onderhoud van uw verlichting en om langetermijnplanning te maken voor groepsvervanging. Groepsvervanging van lampen geeft een optimale beheersing van de exploitatiekosten en een uniform lichtniveau. Om bedrijfseconomische en milieutechnische redenen beveelt Aura Light groepsvervanging van Long Life lampen aan.
De Unique-L Long Life kan op drie manieren worden geïnstalleerd:

. verticaal met lampvoet beneden (meest optimale)
. horizontaal
. verticaal met lampvoet boven

De lampen zijn uitwisselbaar met alle standaard compact fluorescentielampen en eenvoudig toe te passen in armaturen die geschikt zijn voor TC-L lampen.

De Unique-L Cool Long Life is speciaal ontworpen voor gebruik in onder andere openbare verlichting of in specifieke situaties waar de omgevingstemperatuur zeer laag kan zijn. Door de ´brug´ die de twee glasbuizen verbindt anders te positioneren wijzigt de optimale temperatuur van de lichtstroom tot een niveau van ≤ + 15°C. De Unique-L Cool is de oplossing voor toepassing bij een lage omgevingstemperatuur waarbij een toereikend lichtniveau gewenst is. Levensduur is gelijk aan de Aura Unique-L Long Life.

**Levensduur**

De economische levensduur is bereikt wanneer de lampen in een verlichtingsinstallatie nog 80% van de lichtstroom produceren (van de 100-uur waarde). De lichtstroomvermindering en het uitvalspercentage gedurende de levensduur van de lamp zijn gebaseerd op een drie-uur schakelcyclus volgens de norm in IEC/EN 60901.

**Long Life technologie**

Het ontwerp van de Aura Unique-L Long Life is gebaseerd op onze gepatenteerde kathode constructie. Dit heeft geresulteerd in een unieke fluorescentielamp waarbij een uitzonderlijk lange levensduur wordt gecombineerd met een verbeterde bescherming tegen oververhitting. De lichtstroomvermindering wordt geminimaliseerd dankzij een beschermlaag in de glasbuis.

**Technische informatie**

De Aura Unique-L Long Life is een hoge kwaliteit driebandenpoeder compact fluorescentielamp met een hoge kleurweergave (Ra 85) en is verkrijgbaar in diverse kleuren. De Aura Unique-L Long Life heeft twee glasbuizen die middels een 'brug' met elkaar verbonden zijn. De Unique-L compact fluorescentielampen hebben een optimale lichtstroom bij +25°C.

De Aura Unique-L Long Life heeft een 4-pins lampvoet en is geschikt voor toepassing met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart). Lampen van 18W tot 36W kunnen ook worden toegepast met een conventioneel vsa met starter.

De Aura Uniqe-L Long Life kan worden gedimd. Hierbij moeten de lampen eerst 100 uur branden op 100% vermogen alvorens wordt overgaan tot dimmen.

**Long Life garantie**

De Aura Long Life fluorescentielampen worden ontwikkeld en geproduceerd volgens de norm IEC/EN 60901. Strenge kwaliteitscontroles in alle fasen van het ontwikkelings- en productieproces garanderen lampen van de hoogste kwaliteit. Bij installaties die aan de geldende normen voldoen, garandeert Aura Light de gepubliceerde levensduur.

Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website of u kunt contact opnemen met uw accountmanager.

| LEVENSDUUR | SCHAKELCYCLUS | CONVENTIONEEL VSA +STARTER | ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART) |
|---|---|---|---|
| | 3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom | 30.000 uur | 42.000 uur |
| | 12 uur 10% uitval | 36.000 uur | 48.000 uur |

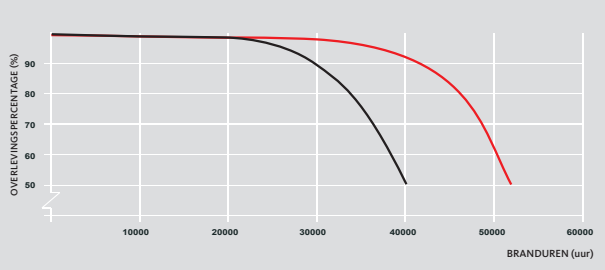


# Aura Unique-L Long Life | Technische gegevens

## » De Aura Unique Long Life is een compact fluorescentielamp en combineert een lange levensduur met een laag uitvalspercentage «

Economische levensduur Aura Unique-L Long Life
- Schakelcyclus 3 uur (2 uur 45 min. aan, 15 min. uit)

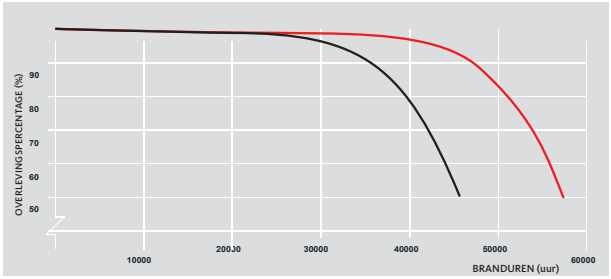
E-VSA (WARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
CONVENTIONEEL VSA + STARTER 18W 24W 36W




De levensduur is gebaseerd op de norm IEC/EN 60901 voor compact fluorescentie-lampen en wordt bepaald door het uitvalspercentage en de vermindering van de lichtopbrengst bij een 3-uur schakelcyclus. De vermindering van de lichtopbrengst is dan ongeveer 15%.

Levensduur Aura Unique-L Long Life
- Schakelcyclus 12 uur (11 uur aan, 1 uur uit)

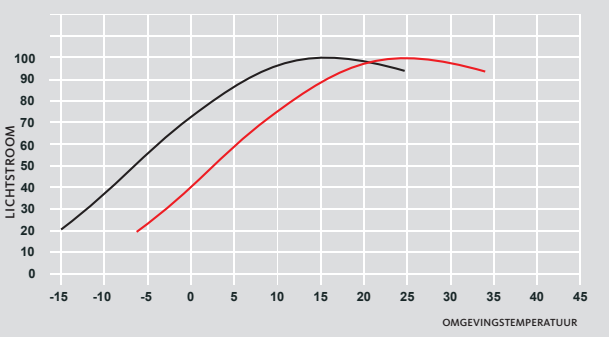
E-VSA (WARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
CONVENTIONEEL VSA + STARTER 18W 24W 36W




De 12-uur schakelcyclus is vastgesteld bij 10% uitval. De vermindering van de lichtopbrengst is ongeveer 15%.

Aura Unique-L en Unique-L Cool Long Life
Lichtstroom in relatie tot omgevingstemperatuur

Aura Unique-L Long Life
Aura Unique-L Cool Long Life






# Aura Unique-L Long Life | Technische gegevens

PROGRAMMA

| ARTIKEL-NR. | TYPE | KLEUR | KLEUR-TEMP. (K) | LICHT-STROOM (lm/1ooh) | LICHT-EFFICIËN-TIE (lm/W) | Ø ENKELE GLASBUIS (mm) | Ø TOTAAL (mm) | LENGTE ZONDER PINNEN (mm) | ENERGIE-KLASSE | VERPAK. EENHEID (stuks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aura Unique-L Long Life (TCL), 4 pinnen, lampvoet 2G11 | | | | | | | | | | |
| 496113 | 18W 830 | Warm White | 3000 | 1200 | 67 | 17,5 | 37 | 225 | B | 10 |
| 496114 | 18W 840 | White | 4000 | 1200 | 67 | 17,5 | 37 | 225 | B | 10 |
| 496123 | 24W 830 | Warm White | 3000 | 1800 | 75 | 17,5 | 37 | 320 | A | 10 |
| 496124 | 24W 840 | White | 4000 | 1800 | 75 | 17,5 | 37 | 320 | A | 10 |
| 496133 | 36W 830 | Warm White | 3000 | 2900 | 81 | 17,5 | 37 | 415 | A | 10 |
| 496134 | 36W 840 | White | 4000 | 2900 | 81 | 17,5 | 37 | 415 | A | 10 |
| 496143 | 40W 830 | Warm White | 3000 | 3500 | 88 | 17,5 | 37 | 535 | A | 10 |
| 496144 | 40W 840 | White | 4000 | 3500 | 88 | 17,5 | 37 | 535 | A | 10 |
| 496153 | 55W 830 | Warm White | 3000 | 4800 | 87 | 17,5 | 37 | 535 | A | 10 |
| 496154 | 55W 840 | White | 4000 | 4800 | 87 | 17,5 | 37 | 535 | A | 10 |
| 496183 | 80W 830 | Warm White | 3000 | 6000 | 75 | 17,5 | 37 | 565 | A | 10 |
| 496184 | 80W 840 | White | 4000 | 6000 | 75 | 17,5 | 37 | 565 | A | 10 |
| Aura Unique-L Cool Long Life (TCL), 4 pinnen, lampvoet 2G11 | | | | | | | | | | |
| 497113 | 18W 830 | Warm White | 3000 | 1200 | 67 | 17,5 | 37 | 225 | B | 10 |
| 497114 | 18W 840 | White | 4000 | 1200 | 67 | 17,5 | 37 | 225 | B | 10 |
| 497123 | 24W 830 | Warm White | 3000 | 1800 | 75 | 17,5 | 37 | 320 | A | 10 |
| 497124 | 24W 840 | White | 4000 | 1800 | 75 | 17,5 | 37 | 320 | A | 10 |
| 497133 | 36W 830 | Warm White | 3000 | 2900 | 81 | 17,5 | 37 | 415 | A | 10 |
| 497134 | 36W 840 | White | 4000 | 2900 | 81 | 17,5 | 37 | 415 | A | 10 |
| 497153 | 55W 830 | Warm White | 3000 | 4800 | 87 | 17,5 | 37 | 535 | A | 10 |
| 497154 | 55W 840 | White | 4000 | 4800 | 87 | 17,5 | 37 | 535 | A | 10 |

Optimaal temperatuur niveau voor Aura Unique-L Long Life = ≥ +25°C, Aura Unique-L Cool Long Life = ≤ +15°C.



* Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor de laatste versie van dit productblad kunt u kijken op onze website.

Aura Light GmbH, Habichtstrasse 41, 22305 Hamburg, Duitsland
Voor Nederland: T: +31 (0)33 450 40 20, info@auralight.nl, www.auralight.nl
Voor België: T: +31 (0)33 450 40 20, info@auralight.be, www.auralight.be

AURA LIGHT