Aura Ultimate Long Life

De ultieme fluorescentielamp







- **Langste levensduur ter wereld**
- **Zeer laag uitvalspercentage**
- **Goede kleurweergave**
- **Onderhoudskosten worden met 75% gereduceerd**

Toepassingen:

- **Industrie**
- **Distributiecentra**
- **Vliegvelden**
- **Lichtreclame**
- **Bewegwijzeringen**
- **Tunnelverlichting**
- **Openbare gebouwen**

De Aura Ultimate Long Life is een driebandenpoeder fluorescentielamp met een onovertroffen levensduur en een zeer laag uitvalspercentage. Deze unieke T8 lamp stelt een nieuwe norm voor lampen met een verlengde levensduur.

De Aura Ultimate Long Life heeft een levensduur (12B10) van 60.000 uur in combinatie met een conventioneel voorschakelapparaat met starter en 80.000 uur met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart), afhankelijk van de schakelcyclus.

De Aura Ultimate Long Life is verkrijgbaar in diverse uitvoeringen zoals bijvoorbeeld Thermo, Protector en Reflector, allemaal met dezelfde kostenbesparende lange levensduur.

Algemeen

De Aura Ultimate Long Life biedt u de laagst mogelijke bedrijfskosten voor uw lichtinstallatie. Vooral daar waar de lampen moeilijk bereikbaar zijn of waar het vervangen van lampen tot gevolg heeft dat processen stil komen te liggen, kunt u aanzienlijke besparingen realiseren.

De lange levensduur 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.

Levensduur

Indien toegepast met een elektronisch vsa is de economische levensduur van de Aura Ultimate Long Life 70.000 uur, gebaseerd op een 3-uur schakelcyclus. Indien toegepast met een conventioneel vsa is de economische levensduur 48.000 uur.

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 60081. De levensduur is vastgesteld bij een uitval van 10%.

LEVENSDUUR	SCHAKELCYCLUS	CONVENTIONEEL VSA + STARTER	ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom	48.000 uur	70.000 uur
	12 uur 10% uitval	60.000 uur	80.000 uur
	Enkele start	65.000 uur	84.000 uur

Long Life technologie

Het ontwerp van de Aura Ultimate 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 Ultimate Long Life is een hoge kwaliteit driebanden-poeder fluorescentielamp met een hoge kleurweergave (Ra 85) en is verkrijgbaar in diverse kleuren.

De Aura Ultimate Long Life heeft dezelfde elektrische en lichttechnische eigenschappen als andere T8 (26mm) lampen. Ze zijn volledig uitwisselbaar met alle overige T8 fluorescentielampen. De Aura Ultimate Long Life is geschikt voor gebruik met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart) en een conventioneel voorschakelapparaat met starter.

De Aura Ultimate 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 60081. 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.

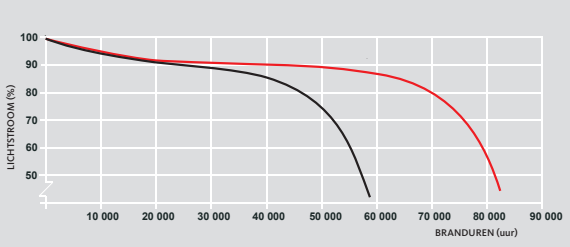
Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website of u kunt contact opnemen met uw accountmanager.



Aura Ultimate Long Life | Technische gegevens

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

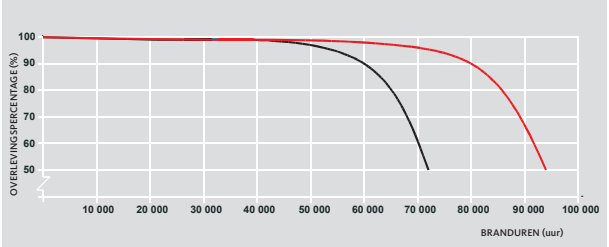
ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
CONVENTIONEEL VSA + STARTER



De economische levensduur is gebaseerd op de norm IEC/EN 60081 voor fluorescentielampen en geeft de tijd aan wanneer de lichtopbrengst daalt tot 80% van de 100-uur waarde. De economische levensduur wordt bepaald door het uitvalspercentage en de vermindering van de lichtopbrengst bij een 3-uur schakelcyclus.

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

ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
CONVENTIONEEL VSA + STARTER



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

PROGRAMMA

ARTIKEL-NR.	TYPE	KLEUR	KLEUR-TEMP. (K)	LICHT-STROOM (lm/1ooh)	LICHT-EFFICIËNTIE (lm/W)	LENGTE ZONDER PINNEN (mm)	ENERGIE-KLASSE	VERPAK. EENHEID (stuks)
Aura Ultimate Long Life, T8 Ø 26 mm, lampvoet G13								
430212	18W 827	Interior	2700	1300	72	590	A	30
430213	18W 830	Warm White	3000	1300	72	590	A	30
430218	18W 835	Middle White	3500	1300	72	590	A	30
430214	18W 840	White	4000	1300	72	590	A	30
430216	18W 865	Daylight	6500	1250	69	590	A	30
430223	30W 830	Warm White	3000	2450	82	895	A	30
430224	30W 840	White	4000	2450	82	895	A	30
430226	30W 865	Daylight	6500	2300	77	895	A	30
430232	36W 827	Interior	2700	3350	93	1200	A	30
430233	36W 830	Warm White	3000	3350	93	1200	A	30
430238	36W 835	Middle White	3500	3350	93	1200	A	30
430234	36W 840	White	4000	3350	93	1200	A	30
430236	36W 865	Daylight	6500	3250	90	1200	A	30
430243	36W 1-M 830	Warm White	3000	3000	83	970	A	30
430244	36W 1-M 840	White	4000	3000	83	970	A	30
430246	36W 1-M 865	Daylight	6500	2900	81	970	A	30
430252	58W 827	Interior	2700	5200	90	1500	A	30
430253	58W 830	Warm White	3000	5200	90	1500	A	30
430258	58W 835	Middle White	3500	5200	90	1500	A	30
430254	58W 840	White	4000	5200	90	1500	A	30
430256	58W 865	Daylight	6500	5000	86	1500	A	30

De Aura Ultimate Long Life is ook verkrijgbaar in een industriële verpakking (1000 stuks). Andere type lampen op aanvraag.

» Het vaak vervangen van de standaard fluorescentielampen was zeer kostbaar, waardoor de Aura Ultimate de perfecte oplossing is «

Roland Isebrink, Clas Ohlson





* 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