Aura T5 Eco Saver Long Life

Energiebesparende en milieuvriendelijke verlichting



- **Hoge lichtopbrengst (HO)**
- **Hoge efficiëntie (HE)**
- **Kan worden toegepast in bestaande T5 armaturen**
- **Tot 10% energiebesparing**
- **Verlaging CO_2-uitstoot**
- **Besparing onderhoudskosten met $^2/_3$**

Toepassingen:

- **Warenhuizen**
- **Parkeergarages**
- **Supermarkten**
- **Hotels**
- **Treinstations**
- **Kantoren**

De Aura T5 Eco Saver Long Life biedt u 10% energiebesparing, afhankelijk van uw voorschakelapparaat, en daarnaast profiteert u van alle voordelen van de lange levensduur van deze lamp.

Door de combinatie van Long Life en energiebesparing is de Aura T5 Eco Saver de meest milieuvriendelijke T5 lamp op de markt. Dankzij ons Long Life concept kent de Aura T5 Eco Saver Long Life een ten minste drie keer langere levensduur vergeleken met standaard T5 lampen. U kunt uw energiekosten met 10% verminderen en uw onderhoudskosten met tweederde reduceren waardoor u ook aanzienlijk de CO_2-uitstoot terugdringt. Verkrijgbaar in HE en HO uitvoering.

Algemeen

De Aura T5 Eco Saver Long Life is een T5 (16 mm) fluorescentielamp in Long Life uitvoering en heeft dezelfde constructie als een standaard T5 lamp, met dezelfde lichtopbrengst, afmetingen en lampvoet. Hierdoor kunnen deze lampen eenvoudig worden toegepast in bestaande T5 armaturen, zonder dat er extra installatiekosten nodig zijn. Uw energieverbruik kan tot 10% worden verminderd.

Aura T5 Eco Saver Long Life

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 groepsvervanging van Long Life lampen aan.

Long Life technologie

Het ontwerp van de Aura T5 Eco Saver 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.

Levensduur

Indien toegepast met een elektronisch vsa is de economische levensduur van de Aura T5 Eco Saver Long Life 48.000 uur, gebaseeerd op een 3-uur schakelcyclus. De economische levensduur is bereikt wanneer de lampen in een verlichtingsinstallatie nog 80% van de lichtstroom produceren (van de 100-uur waarde). De lichtstroom-vermindering 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	ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom	48.000 uur
	12 uur 10% uitval	58.000 uur



»Dit is voor ons de beste lichtoplossing vanuit een financieel oogpunt, zonder dat we op kwaliteit moeten inleveren «

Christer Axelsson, Wexiödisk



Technische informatie

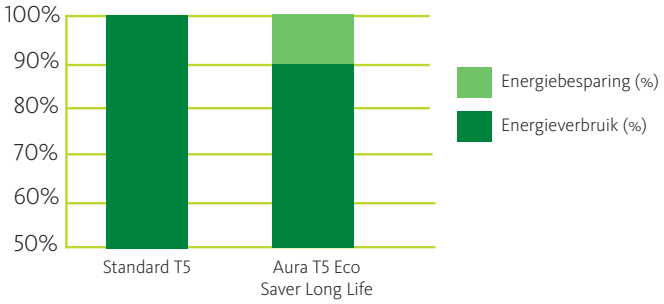
De Aura T5 Eco Saver Long Life is een hoge kwaliteit drieband-denpoeder fluorescentielamp met een hoge kleurweergave (Ra 85) en is verkrijgbaar in diverse kleuren.

De Aura T5 Eco Saver Long Life is toe te passen in armaturen waar een hogere temperatuurniveau kan ontstaan. In compacte of in gesloten armaturen kan de temperatuur oplopen tot meer dan +50°C. Hiervoor is de nieuwe Aura T5 Eco Saver Long Life de perfecte oplossing, vooral in installaties waar besparing op energie en onderhoud essentieel is.

In de Aura T5 Eco Saver Long Life zijn hoogwaardige componenten toegepast, wat garant staat voor energiebesparing, een lange levensduur en een hoge lichtopbrengst.

Om de energiebesparing te bereiken, moet de lamp worden toegepast met een stroomgestuurd elektronisch vsa. Indien deze wordt toegepast met een vermogensgestuurd vsa geeft de Aura T5 Eco Saver Long Life geen 10% energiebesparing. Wel profiteert u dan van een 10% hogere lichtopbrengst. In de tabel is uitgegaan van een stroomgestuurd e-vsa.

De Aura T5 Eco Saver Long Life kan worden gedimd. Hierbij moeten de lampen eerst 100 uur branden op 100% vermogen alvorens wordt overgaan tot dimmen.



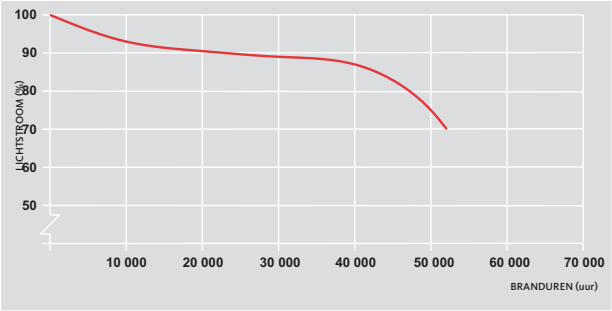
Long Life garantie

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.

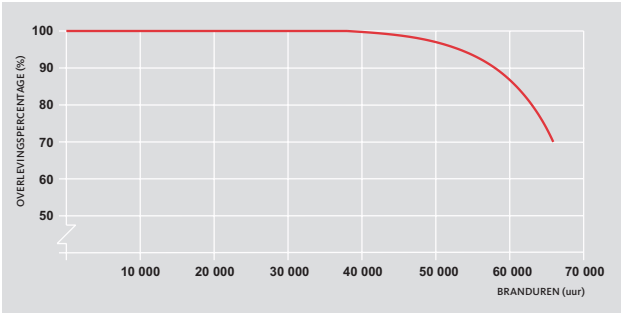
Aura T5 Eco Saver Long Life | Technische gegevens

Economische levensduur Aura T5 Eco Saver HE/HO Long Life - Schakelcyclus 3 uur (2 uur 45 min. aan, 15 min. uit)



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 T5 Eco Saver HE/HO Long Life - Schakelcyclus 12 uur (11 uur aan, 1 uur uit)



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 BIJ +35°C (lm/100h)	LICHT-EFFICIËNTIE (lm/W)	LICHT-STROOM BIJ +25°C (lm/100h)	LICHT-EFFICIËNTIE (lm/W)	LENGTE ZONDER PINNEN (mm)	ENERGIE-KLASSE	VERPAK. EENHEID (stuks)
Aura T5 Eco Saver HE Long Life, T5 Ø 16 mm, lampvoet G5										
554013	13W (=14W) 830	Warm White	3000	1350	104	1150	88	549	A+	30
554014	13W (=14W) 840	White	4000	1350	104	1150	88	549	A+	30
554023	19W (=21W) 830	Warm White	3000	2100	111	1800	95	849	A+	30
554024	19W (=21W) 840	White	4000	2100	111	1800	95	849	A+	30
554033	25W (=28W) 830	Warm White	3000	2900	116	2600	104	1149	A+	30
554034	25W (=28W) 840	White	4000	2900	116	2600	104	1149	A+	30
554036	25W (=28W) 865	Daylight	6500	2800	112	2500	100	1149	A+	30
554053	32W (=35W) 830	Warm White	3000	3650	114	3300	103	1449	A+	30
554054	32W (=35W) 840	White	4000	3650	114	3300	103	1449	A+	30
554056	32W (=35W) 865	Daylight	6500	3500	109	3050	95	1449	A+	30
Aura T5 Eco Saver HO Long Life, T5 Ø 16 mm, lampvoet G5										
557013	20W (=24W) 830	Warm White	3000	2000	100	1650	83	549	A	30
557014	20W (=24W) 840	White	4000	2000	100	1650	83	549	A	30
557023	36W (=39W) 830	Warm White	3000	3500	97	3100	86	849	A	30
557024	36W (=39W) 840	White	4000	3500	97	3100	86	849	A	30
557043	45W (=49W) 830	Warm White	3000	4900	109	4100	91	1449	A+	30
557044	45W (=49W) 840	White	4000	4900	109	4100	91	1449	A+	30
557046	45W (=49W) 865	Daylight	6500	4600	102	3900	87	1449	A	30
557033	50W (=54W) 830	Warm White	3000	5000	100	4450	89	1149	A+	30
557034	50W (=54W) 840	White	4000	5000	100	4450	89	1149	A+	30
557053	73W (=80W) 830	Warm White	3000	7000	96	6150	84	1449	A	30
557054	73W (=80W) 840	White	4000	7000	96	6150	84	1449	A	30
557056	73W (=80W) 865	Daylight	6500	6600	90	5700	78	1449	A	30

*Andere type lampen op aanvraag.

* 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