Aura Thermo Long Life

Voor koude omgevingen



- **Hoge lichtopbrengst bij koude temperaturen**
- **Zeer goede kleurweergave**
- **Besparing op onderhoudskosten tot 75%**

Toepassingen:

- **Bewegwijzering**
- **Tunnels**
- **Parkeergarages**
- **Koelcellen**
- **Abri's**
- **Openbare verlichting**
- **Op- en overslagterminals**

De Aura Thermo Long Life is speciaal ontwikkeld voor gebruik op plaatsen waar de omgevingstemperatuur zeer laag is of kan zijn en waar het vervangen van lampen speciale maatregelen vereisen waardoor de onderhoudskosten flink kunnen oplopen.

De Aura Thermo Long Life is een driebandenpoeder fluorescentielamp met een hoge kleurweergave (Ra 85), gebaseerd op de Aura Ultimate Long Life en Aura Universal Long Life (T8) en op de Aura Supreme Long Life lampen (T5).

Overzicht

De Aura Thermo Long Life is verkrijgbaar in een T8 (26 mm) en een T5 (16 mm) fluorescentielamp in Long Life uitvoering. Het ontwerp van de lamp voorziet in een thermische isolatie. Daardoor heeft de Aura Thermo Long Life een hoge lichtopbrengst, zelfs bij lage temperaturen. Bij – 20°C is de lichtopbrengst tot vijf keer hoger dan standaard 26 mm lampen onder dezelfde temperatuur. De lange levensduur van de lamp 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

De levensduur van de Aura Thermo Long Life is gebaseerd op de economische levensduur van de geïntegreerde Aura Long Life fluorescentielamp. 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%.

	TYPE	SCHAKELCYCLUS	CONVENTIONEEL VSA + STARTER	ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
LEVENSDUUR	Aura Ultimate Thermo Long Life	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	48.000 uur 60.000 uur	70.000 uur 80.000 uur
	Aura Universal Thermo Long Life	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	36.000 uur 43.000 uur	50.000 uur 60.000 uur
	Aura Supreme Thermo Long Life	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	Alleen met elektronisch vsa	48.000 uur 58.000 uur

Long Life technologie

Het ontwerp van de Aura Thermo 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 Thermo Long Life T8 fluorescentielampen zijn gebaseerd op de T8 lamp (26 mm) en zijn verkrijgbaar in de Aura Ultimate en Aura Universal uitvoering. De lamp is verkrijgbaar met een glazen buitenbuis met een diameter van 38 mm en 32 mm en geschikt voor gebruik met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart) en een conventioneel voorschakelapparaat met starter.

De veel toegepaste uitvoering van de Aura Thermo Long Life is een Aura T8 lamp (26 mm) in een glazen buitenbuis met een diameter van 38 mm. Ze zijn volledig uitwisselbaar met de voormalige T12 (38 mm) en T8 lampen (met uitzondering van zeer smalle armaturen). De Aura Thermo in deze uitvoering biedt de hoogste lichtopbrengst bij lage temperaturen.

Als alternatief voor betere prestaties bij lage temperaturen is de Aura Thermo ook leverbaar met een glazen buitenbuis met een diameter van 32 mm. Bij –20° C is de lichtopbrengst tot drie keer hoger dan een lamp van 26 mm. Deze uitvoering is alleen verkrijgbaar in de Aura Ultimate uitvoering.

Om aan te sluiten op de ontwikkelingen op het gebied van buitenverlichting en industriële verlichting is de Aura Supreme Long Life fluorescentielamp (T5) in een Thermo uitvoering ontwikkeld. Door een speciale constructie in de lamp, met een glazen buitenbuis met een diameter van 26 mm, wordt een hoge lichtopbrengst bereikt die vergelijkbaar is met Aura Thermo Long Life (T8) in 38 mm uitvoering. De Aura Supreme Thermo Long Life lampen zijn uitwisselbaar met alle andere T5 lampen, met uitzondering van zeer smalle armaturen. De Aura Supreme Thermo Long Life kan alleen worden gebruikt in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat.

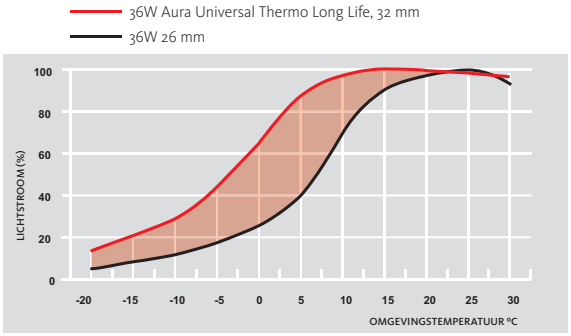
Nieuw in het assortiment is de Aura Thermo-1500 Long Life; een Aura T5 HE Thermo lamp met een G13 lampvoet en een lengte van 1,50 meter. Daardoor is deze lamp een efficiënt alternatief voor T8 58W Lampen. Zie apart productblad voor meer informatie.

Long Life garantie

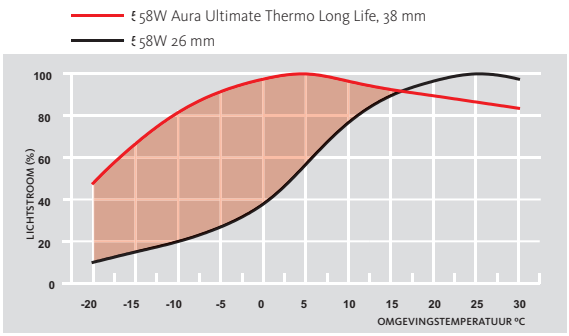
De Aura Long Life fluorescentielampen worden ontwikkeld en geproduceerd volgens de norm IEC/EN 60081. Strenge kwaliteitscontroles in alle fasen van het ontwikkelings- en productieproces garanderen lampen van de hoogste kwaliteit. Bij installaties die aan de geldende normen voldoen, garandeert Aura Light de gepubliceerde levensduur.

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

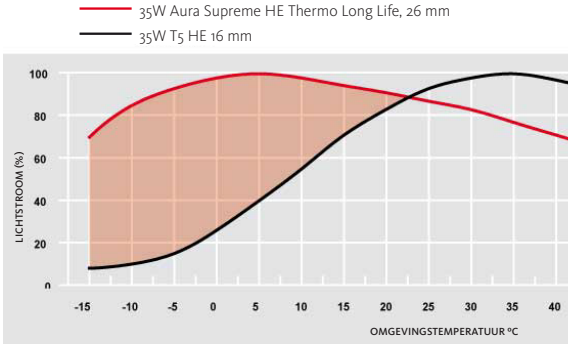
Lichtstroom in vergelijking met omgevingstemperatuur
Aura Universal Thermo Long Life, 36W



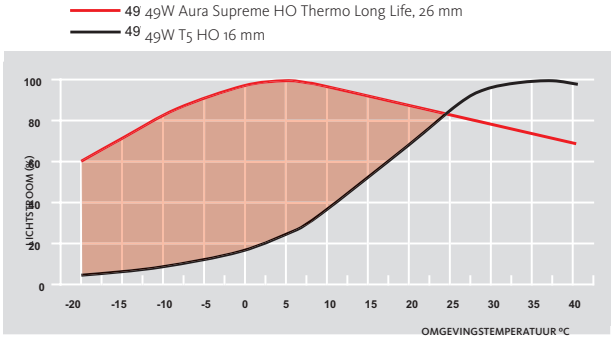
Lichtstroom in vergelijking met omgevingstemperatuur
Aura Ultimate Thermo Long Life, 58W



Lichtstroom in vergelijking met omgevingstemperatuur
Aura Supreme HE Thermo Long Life, 35W



Lichtstroom in vergelijking met omgevingstemperatuur
Aura Supreme HO Thermo Long Life, 49W



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 Thermo Long Life, T8 Ø 38 mm, lampvoet G13								
432313	18W 830	Warm White	3000	1250	69	590	A	25
432314	18W 840	White	4000	1250	69	590	A	25
432316	18W 865	Daylight	6500	1200	66	590	A	25
432324	W30W 840	White	4000	2300	77	895	A	25
432326	30W 865	Daylight	6500	2250	75	895	A	25
432333	36W 830	Warm White	3000	3200	89	1200	A	25
432334	36W 840	White	4000	3200	89	1200	A	25
432336	36W 865	Daylight	6500	3150	87	1200	A	25
432343	36W 1-M 830	Warm White	3000	3000	83	970	A	25
432344	36W 1-M 840	White	4000	3000	83	970	A	25
432353	58W 830	Warm White	3000	5000	86	1500	A	25
432354	58W 840	White	4000	5000	86	1500	A	25
432356	58W 865	Daylight	6500	4800	82	1500	A	25

Aura Thermo Long Life | Technische gegevens

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 Thermo Long Life, T8, Ø 32 mm, lampvoet G13								
432414	18W 840	White	4000	1250	69	590	A	25
432434	36W 840	White	4000	3200	89	1200	A	25
432454	58W 840	White	4000	500	69	1500	A	25
Aura Universal Thermo Long Life, T8, Ø 38 mm, lampvoet G13								
437313	18W 830	Warm White	3000	1250	69	590	A	25
437314	18W 840	White	4000	1250	69	590	A	25
437333	36W 830	Warm White	3000	3200	89	1200	A	25
437334	36W 840	White	4000	3200	89	1200	A	25
437353	58W 830	Warm White	3000	5000	86	1500	A	25
437354	58W 840	White	4000	5000	86	1500	A	25
Aura Supreme HE Thermo Long Life, T5, Ø 26 mm, lampvoet G5								
454113	14W 830	Warm White	3000	1250	89	549	A+	25
454114	14W 840	White	4000	1250	89	549	A+	25
454116	14W 865	Daylight	6500	1200	86	549	A+	25
454123	21W 830	Warm White	3000	1950	93	849	A	25
454124	21W 840	White	4000	1950	93	849	A+	25
454133	28W 830	Warm White	3000	2750	98	1149	A+	25
454134	28W 840	White	4000	2750	98	1149	A+	25
454136	28W 865	Daylight	6500	2650	95	1149	A+	25
454153	35W 830	Warm White	3000	3400	97	1449	A+	25
454154	35W 840	White	4000	3400	97	1449	A+	25
454156	35W 865	Daylight	6500	3250	93	1449	A+	25
Aura Supreme HO Thermo Long Life, T5, Ø 26 mm, lampvoet G5								
457123	39W 830	Warm White	3000	3000	77	849	A	25
457124	39W 840	White	4000	3000	77	849	A	25
457143	49W 830	Warm White	3000	4200	86	1449	A	25
457144	49W 840	White	4000	4200	86	1449	A	25
457133	54W 830	Warm White	3000	4300	80	1149	A	25
457134	54W 840	White	4000	4300	80	1149	A	25
457136	54W 865	Daylight	6500	4100	76	1149	A	25
457153	80W 830	Warm White	3000	6000	75	1449	A	25
457154	80W 840	White	4000	6000	75	1449	A	25

Andere type lampen op aanvraag.

* Bij omgevingstemperatuur (Ta):
38 mm diameter 18W +15˚C, 36W +10˚C, 58W +5˚C
32 mm diameter 18W +20˚C, 36W +15˚C, 58W +10˚C
26 mm diameter 14W +15˚C, 21W +10˚C, 28W +10˚C, 35W +5˚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