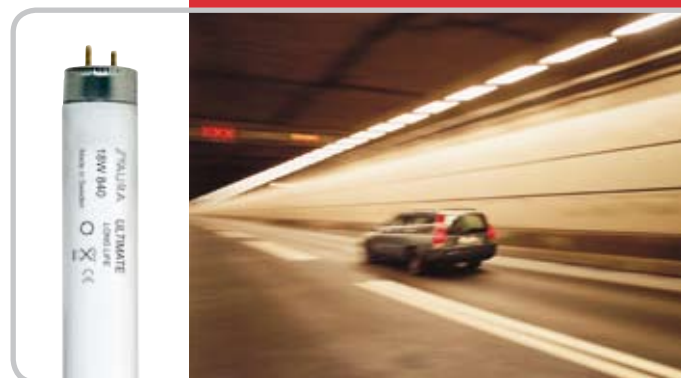


LONG LIFE LIGHTS Konceptet Long Life Lights inrymmer ljuskällor med extra lång livslängd. Konceptet är ett resultat av innovativ produktutveckling och rigorös kvalitetskontroll. För våra kunder innebär den unika livslängden att ljuskällorna inte behöver bytas så ofta, vilket leder till reducerade underhållskostnader. Produkterna inom konceptet blir därför en investering för våra kunder och för miljön. Inom ramen för konceptet Long Life Lights utvecklas, tillverkas och säljs produkter som lysrör och glödlampor.

Aura *ULTIMATE*

LONG LIFE

det ultimata långlivslysröret



Aura *ULTIMATE* är resultatet av intensiv forskning och ständiga satsningar på produktutveckling. Aura *ULTIMATE* är ett 26 mm Long Life-fullfärgslysrör med en oöverträffad brinntid – och det sätter en ny standard för långlivslysrör.

Aura *ULTIMATE* har ett Service Life på 48.000 timmar när det används med konventionella driftdon med tändare och 70.000 timmar vid HF-drift (varmstart). Lysrörets livslängd är i praktiska applikationer ofta ännu längre.

Aura *ULTIMATE* ger dig den lägsta möjliga driftskostnaden för din belysningsanläggning. Den utökade livslängden och det extremt låga lysrörsbortfallet gör att du på ett effektivt sätt har kontroll över dina bytes- och underhållskostnader. Det blir också mycket enklare för dig att planera gruppbyten i anläggningar där det är besvärligt och kostsamt att byta lysrör.

Aura *ULTIMATE* bygger på en nyutvecklad och patenterad konstruktion för katodskydd. Flera komponenter har förstärkts för att minimera lysrörsbortfallet. Aura *ULTIMATE* innehåller också en unik end-of-life konstruktion som skyddar mot överhettning i uttjänta lysrör. Utvecklingen och utformningen har resulterat i ett unikt lysrör – med en svårslagen livslängd.

Produktionslokaler

Tunnelbelysning

Lagerlokaler

Sjukhus

Flygplatser

Skyltbelysning

Användningsområden

Lysröret är lämpligt på alla platser där en Long Life-lösning är att rekommendera, särskilt i miljöer där det är högt i tak, svårt att komma åt armaturerna eller kostsamt att byta lysrör.

Specifikationer

Aura *ULTIMATE* passar i samtliga armaturer som är utvecklade och installerade för T8-lysrör. De är utformade för drift med såväl elektroniskt HF-don (helst varmstart) som konventionellt driftdon eller driftdon av lågförlusttyp samt tändare. *ULTIMATE* är ett fullfärgslysrör med hög färgåtergivning (Ra 85).

Livslängd

Service life anses vara uppnådd när ljusflödet i en anläggning sjunkit till 80% av det ursprungliga ljusflödet. Service life tar hänsyn till både lysrörsbortfall och ljusnedgång och beräknas enligt normen i IEC/EN 60081, som bygger på en tretimmars tändcykel. Eftersom ljusnedgången för Aura Long Life-lysrör aldrig blir mer än 10% under lysrörens livslängd är 80% service life samma sak som ett lampbortfall på 10%.

Av ekonomiska och miljömässiga skäl rekommenderar Aura gruppbyten av Long Life-produkter. Genom vårt Long Life-koncept med längre bytesintervaller underlättas planeringen av gruppbyten. Därmed görs besparingar i din belysningsanläggning vilket påverkar dina underhållskostnader positivt och ger dig optimal kontroll över dina driftskostnader.



Kostnadseffektiv belysning är viktigt i alla produktionslokaler där det är högt i tak och där ett stopp i produktionen innebär höga kostnader. Därför använder Tetra Paks produktion GmbH i Berlin Aura Long Life.



Clear Channel har 25.000 utomhus reklamskyltar över hela Sverige som är upplysta med Aura Long Life-lysrör.

LIVSLÄNGD	TÄND CYKEL	KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE	HF-DRIFT (VARMSTART)
	3 h (Service Life) 80% ljusutbyte	48.000 h	70.000 h
	12 h 10% lysrörsbortfall	60.000 h	80.000 h
	Endast en start	65.000 h	84.000 h

Garanti för lång livslängd

Aura Long Life-lysrör utvecklas och tillverkas i enlighet med standarden IEC/EN 60081. Strikta kvalitetskontroller genom hela utvecklings- och tillverkningsprocessen garanterar lysrör av högsta kvalitet.

I installationer som uppfyller gällande normer lämnar Aura en garanti för Long Life-lysrörens service life.

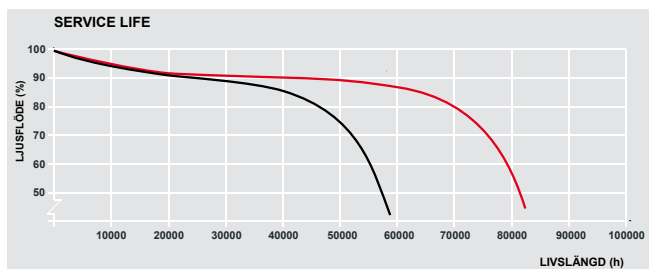


Cerealä säkerställer högsta kvalitet i produktionen genom att använda säkra och ekonomiska Aura *ULTIMATE* Protector i sina lagerlokaler.

SERVICE LIFE AURA ULTIMATE

- 3 h tändcykel (2 h 45 min. på, 15 min. från)

FÖRKOPPLINGSDON: — HF-DRIFT (VARMSTART)
— KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE

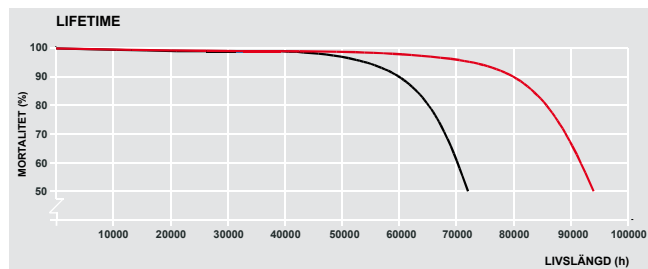


Service Life tar hänsyn till både lysrörsbortfall och ljusnedgång och beräknas enligt normen IEC/EN 60081, som bygger på en 3-timmars tändcykel. Service Life anses vara uppnådd när ljusflödet i en anläggning sjunkit till 80% av det ursprungliga ljusflödet.

LIFETIME AURA ULTIMATE

- 12 h tändcykel (11 h på, 1 h från)

FÖRKOPPLINGSDON: — HF-DRIFT (VARMSTART)
— KONVENTIONELLT DRIFT + TÄNDARE



Livslängden vid tändcykeln 12 timmar är definierad som den tidpunkt när 10% av lamporna slocknat, ljusnedgången är då mindre än 10%.

FAKTURUTA	TYP	FÄRG	FÄRG-TEMPERATUR (K)	LJUSFLÖDE (lm/100 h)	LJUSUTBYTE (lm/W)	Ø (mm)	LÄNGD UTAN STIFT (mm)	ANTAL PER FÖRP. (st)	E-NR	ART NR
	Sockel: G13									
	18 W/827	Interiör	2700	1300	72	26	590	25	E 83 018 60	430212
	18 W/830	Varmvit	3000	1300	72	26	590	25	E 83 018 62	430213
	18 W/835	Middle white	3500	1300	72	26	590	25	E 83 018 64	430218
	18 W/840	Vit	4000	1300	72	26	590	25	E 83 018 66	430214
	18 W/845	White plus	4500	1300	72	26	590	25	E 83 018 68	430215
	18 W/865	Dagsljus	6500	1250	69	26	590	25	E 83 018 70	430216
	30 W/827	Interiör	2700	2450	82	26	895	25	E 83 018 72	430222
	30 W/830	Varmvit	3000	2450	82	26	895	25	E 83 018 74	430223
	30 W/835	Middle white	3500	2450	82	26	895	25	E 83 018 76	430228
	30 W/840	Vit	4000	2450	82	26	895	25	E 83 018 78	430224
	30 W/845	White plus	4500	2450	82	26	895	25		430225
	30 W/865	Dagsljus	6500	2300	77	26	895	25	E 83 018 82	430226
	36 W-1m/827	Interiör	2700	3000	83	26	970	25		430242
	36 W-1m/830	Varmvit	3000	3000	83	26	970	25	E 83 018 86	430243
	36 W-1m/835	Middle white	3500	3000	83	26	970	25	E 83 019 02	430248
	36 W-1m/840	Vit	4000	3000	83	26	970	25	E 83 018 90	430244
	36 W-1m/845	White plus	4500	3000	83	26	970	25	E 83 018 92	430245
	36 W-1m/865	Dagsljus	6500	2900	81	26	970	25	E 83 018 94	430246
	36 W/827	Interiör	2700	3350	93	26	1200	25	E 83 018 96	430232
	36 W/830	Varmvit	3000	3350	93	26	1200	25	E 83 018 98	430233
	36 W/835	Middle white	3500	3350	93	26	1200	25	E 83 019 00	430238
	36 W/840	Vit	4000	3350	93	26	1200	25	E 83 019 02	430234
	36 W/845	White plus	4500	3350	93	26	1200	25	E 83 019 04	430235
	36 W/865	Dagsljus	6500	3250	90	26	1200	25	E 83 019 06	430236
	38 W/830	Varmvit	3000	3350	88	26	1047	25		430283
	38 W/840	Vit	4000	3350	88	26	1047	25		430284
	58 W/827	Interiör	2700	5200	90	26	1500	25	E 83 019 12	430252
	58 W/830	Varmvit	3000	5200	90	26	1500	25	E 83 019 14	430253
	58 W/835	Middle white	3500	5200	90	26	1500	25	E 83 019 16	430258
	58 W/840	Vit	4000	5200	90	26	1500	25	E 83 019 18	430254
	58 W/845	White plus	4500	5200	90	26	1500	25	E 83 019 20	430255
	58 W/865	Dagsljus	6500	5000	86	26	1500	25	E 83 019 22	430256

