

**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.

# Aura *UNIVERSAL*

LONG LIFE

ekonomiska lysrör för enklare underhåll



Aura *UNIVERSAL* är ett Long Life-lysrör som vi har utvecklat för att kunna erbjuda kostnadseffektiv belysning på platser där det är förhållandevis enkelt att byta lysrör. Det är ett fullfärgslysrör med ett service life på 36.000 timmar när det används med konventionella driftdon med tändare och 50.000 timmar vid HF-drift (varmstart).

Aura *UNIVERSAL* kombinerar en lång ekonomisk livslängd med ett lågt lysrörsbortfall. Det gör det lätt för dig att hålla kontroll på dina underhållskostnader – och förenklar planeringen av gruppbyten.

Aura *UNIVERSAL* har utvecklats i enlighet med vår patenterade katodkonstruktion. Lysröret bygger även på vår patenterade skyddsskikt-konstruktion som skyddar röret mot svärtning.

Aura *UNIVERSAL* är lämpligt på alla platser där en Long Life-lösning är att rekommendera, men där kostnaderna för själva bytena inte är alltför höga och där armaturerna är relativt lätta att nå.

**Parkeringshus**

**Butiker**

**Kontor**

**Hotell**

**Järnvägsstationer**

**Lagerlokaler**

## Speciella egenskaper

Aura *UNIVERSAL* har samma egenskaper vid eldrift och samma tekniska data som andra T8-lysrör (26 mm). Det passar i samtliga armaturer som är utvecklade och installerade för T8-lysrör. *UNIVERSAL*-serien är utformad för drift med såväl elektroniskt HF-don (helst varmstart) som konventionellt driftdon eller driftdon av lågförlusttyp samt tändare.

*UNIVERSAL* är ett fullfärgslysrör med hög färgåtergivning (Ra 85). Det är tillgängligt i flera olika färger såsom de vanligaste 830 varm-vit och 840 vit.

LIVSLÄNGD	TÄNDCYKEL	KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE	HF-DRIFT (VARMSTART)
	<b>3 h (Service Life)</b> 80% ljusutbyte	<b>36.000 h</b>	<b>50.000 h</b>
	<b>12 h</b> 10% lysrörsbortfall	<b>43.000 h</b>	<b>60.000 h</b>
	<b>Endast en start</b>	<b>46.000 h</b>	<b>63.000 h</b>

Service Life för *UNIVERSAL* 30W är 24.000 h vid konventionell drift med tändare och 32.000 h vid HF-drift.

## 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 EU-normen IEC/EN 60081, som bygger på en trettimmars tändcykel. Eftersom ljusnedgången för Aura Long Life-lysrör aldrig blir mer än 10% under lysrörens livslängd är 80% service life samma sak som ett lysrörsbortfall 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.

## 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.

FAKTARUTA	TYP	FÄRG	FÄRG-TEMP (K)	LJUSFLÖDE (lm/100 h)	LJUSUTBYTE (lm/W)	LÅNGD UTAN STIFT (mm)	E-NR	ART NR
	Socket: G13							
	18 W/827	Interiör	2700	1300	72	590	E 83 018 00	435212
	18 W/830	Varmvit	3000	1300	72	590	E 83 018 02	435213
	18 W/835	Middle white	3500	1300	72	590	E 83 018 04	435218
	18 W/840	Vit	4000	1300	72	590	E 83 018 06	435214
	18 W/865	Dagsljus	6500	1250	69	590	E 83 018 10	435216
	30 W/830	Varmvit	3000	2450	82	895		435223
	30 W/840	Vit	4000	2450	82	895	E 83 018 18	435224
	30 W/865	Dagsljus	6500	2300	77	895	E 83 018 22	435226
	36 W-1m/830	Varmvit	3000	3000	83	970	E 83 018 26	435243
	36 W-1m/840	Vit	4000	3000	83	970	E 83 018 30	435244
	36 W-1m/865	Dagsljus	6500	2900	81	970	E 83 018 34	435246
	36 W/827	Interiör	2700	3350	93	1200	E 83 018 36	435232
	36 W/830	Varmvit	3000	3350	93	1200	E 83 018 38	435233
	36 W/835	Middle white	3500	3350	93	1200	E 83 018 40	435238
	36 W/840	Vit	4000	3350	93	1200	E 83 018 42	435234
	36 W/865	Dagsljus	6500	3250	90	1200	E 83 018 46	435236
	58 W/827	Interiör	2700	5200	90	1500	E 83 018 48	435252
	58 W/830	Varmvit	3000	5200	90	1500	E 83 018 50	435253
	58 W/835	Middle white	3500	5200	90	1500	E 83 018 52	435258
	58 W/840	Vit	4000	5200	90	1500	E 83 018 54	435254
	58 W/865	Dagsljus	6500	5000	86	1500	E 83 018 58	435256

