

**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 *SIGNETTE*

LONG LIFE

Ljus för stilfulla skyltar



Aura *SIGNETTE* Long Life är specielltillverkat för bästa belysning av såväl enkel- som dubbelsidiga reklamskyltar. Den patenterade konstruktionen med en dubbeldiffusor och en 38-millimeters ytterkolv ger en jämn spridning av ljuset åt två håll, vilket gör att reklamskylten blir exceptionellt väl belyst. Ljuset är mjukt och håller zess termoutförande garanterar fem gånger mer ljus än andra skyltlysrör i kalla miljöer.

Auras Long Life-koncept bygger på minutiös kvalitet. Våra unika lysrör brinner tre gånger så lång tid som konventionella lysrör. Det ger ekonomiska och energimässiga besparingar: man behöver sällan köpa nytt – och byteskostnaderna sjunker när man slipper omständliga stopp i verksamheten.

Dubbelsidiga skyltar

Enkelsidiga skyltar

## Användningsområden

SIGNETTE Long Life är ett fullfärgslysrör avsett för belysning av reklamskyltar. Röret ger en jämn ljusfördelning i reklamskyltarna och bättre ljussättning av bild.

## Livslängd

Service Life för SIGNETTE Long Life baseras på livslängden för det ULTIMATE Long Life lysrör som integrerats. Se nedan för information om service life för de olika Signette rören.

Service life anses vara uppnådd när ljusflödet i en anläggning sjunkit till 80 procent 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 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 lampbortfall på 10%. För bästa möjliga ekonomi rekommenderar Aura gruppbyten av lysrör.

## 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 nedanstående service life.

LIVSLÄNGD	TÄNDCYKEL	KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE	HF-DRIFT (VARMSTART)
	<b>3 h (Service Life)</b> 80% ljusutbyte	<b>48.000 h</b>	<b>70.000 h</b>
<b>12 h</b> 10% lysrörsbortfall	<b>60.000 h</b>	<b>80.000 h</b>	



Clear Channel har 25.000 reklamskyltar runt om i Sverige som har Aura Long Life lysrör.



Det är tidskrävande att byta lysrör på hög höjd. Därför väljer OK-Q8 Aura Light Long Life-lysrör med längre livslängd.

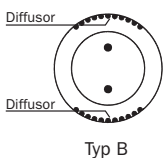
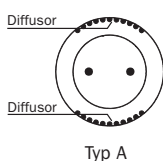
## Specifikationer

Signette-röret består av en 38 mm ytterkolv med ett 26 mm *ULTIMATE* Long Life lysrör som ljuskälla. Lysröret är konstruerat för att skapa en jämn ljusfördelning i reklamskylten med ett reducerat ljus i riktning mot själva reklambilden. Funktionen uppnås genom att applicera ett diffusor skikt på den sida av ytterkolv som är riktad mot reklambilden. I dubbelsidig skylt används ett diffusor skikt på två motsatta sidor av ytterkolv. Dubbeldiffusor-konstruktionen är patensökt.

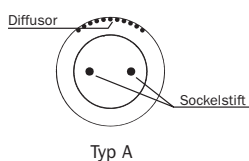
Signette Long Life passar i samtliga armaturer som är utvecklade och installerade för T8-lysrör.

Signette Long Life är utformad för drift med såväl elektroniskt HF-don (helst varmstart) som konventionellt driftdon eller driftdon av lågförlusttyp samt tändare. Lysrörets fullfärgsegenskaper, Ra-index 85, innebär att det återger färger på ett naturligt sätt över hela färgspektrat.

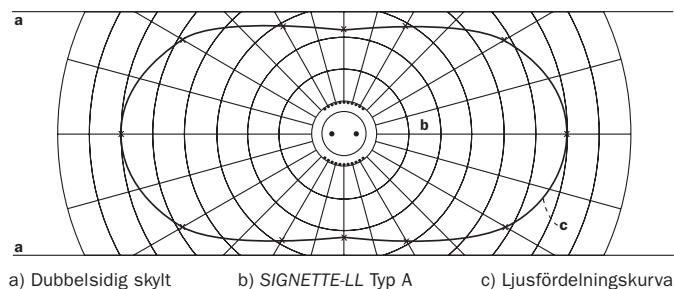
Diffusor-segment 2x80°  
SIGNETTE-D



Diffusor-segment 1x100°  
SIGNETTE-S

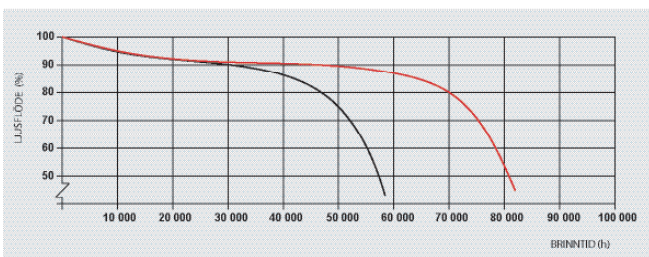


Ljusfördelningen i en dubbelsidig skylt med SIGNETTE-D.



Service Life Aura *ULTIMATE* Signette Long Life  
- 3-timmars tändcykel (2 timmar 45 min. på, 15 min. av)

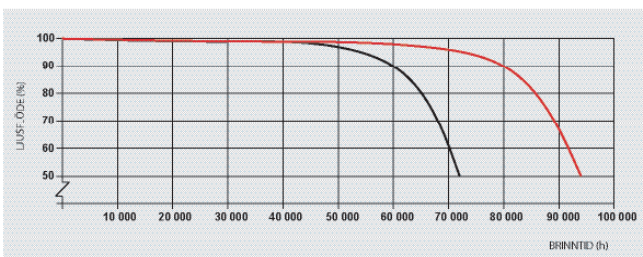
DRIFTSKURVA: — HF-DRIFT (VARMSTART)  
— KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE



Service Life anses vara uppnått när ljusflödet i en anläggning har sjunkit till 80% av det ursprungliga ljusflödet. Servicelife tar hänsyn till såväl lysrörsbortfall som ljusnedgång och den beräknas enligt EU-normen IEC/EN 60081, som bygger på en trettimmars tändcykel.

Livslängd Aura *ULTIMATE* Signette Long Life  
- 12-timmars tändcykel (11 h på, 1 h av)

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



Eftersom ljusnedgången för Aura Long Life aldrig blir mer än 10% under ljuskällornas livslängd är 80% service-life samma sak som ett lysrörsbortfall på 10%.

TYP	FÄRG	FÄRG-TEMP. (K)	LJUSFLÖDE (lm/100 h)*	LJUSUTBYTE (lm/W)	DIAMETER Ø (mm)	LÄNGD UTAN STIFT (mm)	ART. NR
<b>ULTIMATE Signette-D</b>							
<b>Typ A</b>							
18 W/830 D-A	Varmvit	3000	1200	66	38	590	434613
18 W/865 D-A	Dagsljus	6500	1150	64	38	590	434616
30 W/865 D-A	Dagsljus	6500	2250	75	38	895	434626
36 W-1m/845 D-A	White plus	4500	2900	81	38	970	434645
36 W/830 D-A	Varmvit	3000	3150	87	38	1200	434633
36 W/845 D-A	White plus	4500	3150	87	38	1200	434635
36 W/865 D-A	Dagsljus	6500	3050	85	38	1200	434636
58 W/845 D-A	White plus	4500	4850	84	38	1500	434655
58 W/865 D-A	Dagsljus	6500	4700	84	38	1500	434656
<b>UNIVERSAL Signette-D</b>							
<b>Typ B</b>							
18 W/840 D-B	Vit	4000	1200	66	38	590	434714
18 W/865 D-B	Dagsljus	6500	1150	64	38	590	434716
36 W-1m/840 D-B	Vit	4000	2900	81	38	970	434744
36 W-1m/845 D-B	White plus	4500	2900	81	38	970	434745
36 W-1m/865 D-B	Dagsljus	6500	2800	78	38	970	434748
36 W/840 D-B	Vit	4000	3150	87	38	1200	434734
36 W/845 D-B	White plus	4500	3150	87	38	1200	434735
36 W/865 D-B	Dagsljus	6500	3050	85	38	1200	434736
58 W/840 D-B	Vit	4000	4850	84	38	1500	434754
58 W/845 D-B	White plus	4500	4850	84	38	1500	434755
58 W/865 D-B	Dagsljus	6500	4700	81	38	1500	434756
<b>ULTIMATE Signette-S</b>							
<b>Typ A</b>							
18 W/865 S-A	Dagsljus	6500	1150	64	38	590	434816
36 W/835 S-A	Middle white	3500	3150	87	38	1200	434838
36 W/865 S-A	Dagsljus	6500	3050	85	38	1200	434836
58 W/845 S-A	White plus	4500	4850	84	38	1500	434855
58 W/865 S-A	Dagsljus	6500	4700	81	38	1500	434856

\* Vid omgivningstemperatur (T<sub>a</sub>) i armatur:

38 mm diameter 18 W +15°C, 36 W +10°C, 58 W + 5°C

32 mm diameter 18 W +20°C, 36 W +15°C, 58 W +10°C

26 mm diameter 14 W +15°C, 21 W +10°C, 28 W +10°C, 35 W +5°C

