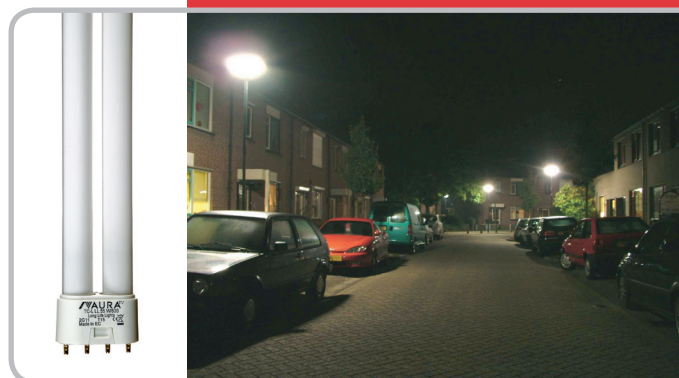


LONG LIFE LIGHTS Konceptet Long Life Lights inrymmer ljuskällor med extra lång livslängd. Konceptet är ett resultat av innovativ produktutveckling och rigorös kvalitetskontroll. För våra kunder innebär den unika livslängden att ljuskällorna inte behöver bytas så ofta vilket leder till reducerade underhållskostnader. 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 *UNIQUE-L*

LONG LIFE

energibesparande kompaktlysror



Aura *UNIQUE-L* Long Life är ett kompaktlysror bestående av två parallella rör som sammanfogas genom en anslutning (bridge). Kompaktlysroret är avsett för yttre förkopplingsdon.

Genom Auras intensiva forskning och ständiga satsningar på produktutveckling, kan vi idag presentera kompaktlysror med tre gånger längre brinntid än vanliga kompaktlysror.

UNIQUE-L bygger på Auras patenterade katodkonstruktion och skyddsskikt och finns tillgänglig i fullfärg 830 varmvit och 840 vit med hög färgåtergivning (Ra 85).

UNIQUE-L med 4-stiftssockelkonstruktion finns i följande utföranden:

- 18 W till 36 W - avsedd för konventionellt driftdon med tändare eller elektroniskt HF-don
- 40 W till 80 W - avsedd för elektroniskt HF-don

Kontor

Skolor

Sjukhus

Affärer

Restauranger

Lokaltrafiken

Mindre skyltar

Gångtunnlar

Livslängd

Jämfört med ett vanligt kompaktlysrör har *UNIQUE-L* Long Life tre gånger längre brinntid.

Livslängden är en kombination av max 10 % bortfall/trasiga rör samt en ljusnedgång på max 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

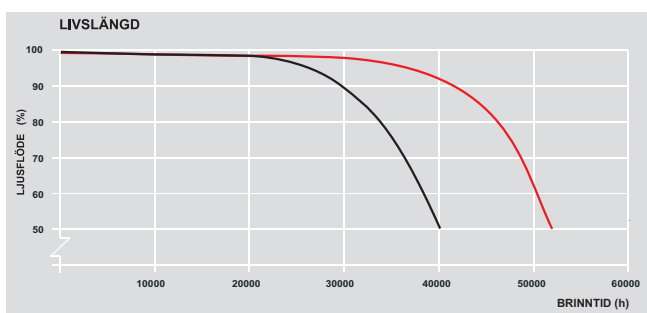
Aura Long Life kompaktlysrör utvecklas och tillverkas i enlighet med standarden IEC/EN 60901. Strikta kvalitetskontroller genom hela utvecklings- och tillverkningsprocessen garanterar kompaktlysrör av högsta kvalitet.

I installationer som uppfyller gällande normer lämnar Aura en garanti för publicerad livslängd på Long Life kompaktlysrör.

LIVSLÄNGD	TÄNDCYKEL	KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE	HF-DRIFT (VARMSTART)
	3 h 80% ljusutbyte	30.000 h	42.000 h
12 h 10% lysrörsbortfall	36.000 h	48.000 h	

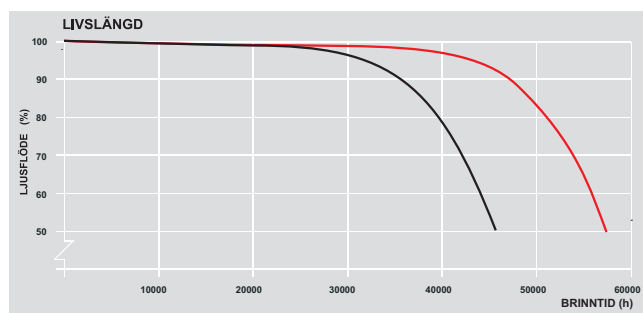
LIVSLÄNGD AURA *UNIQUE-L* AND *UNIQUE-L* COOL - 3-timmars tändcykel (2 tim 45 min på, 15 min av)

DRIFTKURVA: — HF-DON (VARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
— KONVENTIONELLT DON + TÄNDARE 18W 24W 36W



LIVSLÄNGD AURA *UNIQUE-L* AND *UNIQUE-L* COOL - 12-timmars tändcykel (11 tim på, 1 tim av)

DRIFTKURVA: — HF-DON (VARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
— KONVENTIONELLT DON + TÄNDARE 18W 24W 36W



Specifikationer

Kompaktlysrör har gjort det möjligt att designa kompakta armaturer med hög energieffektivitet för användning i olika belysningsmiljöer. *UNIQUE-L Long Life* ger dig möjlighet till stora besparingar genom sänkta driftskostnader, speciellt där lysrörsbyten är komplicerade och stör verksamheten.

UNIQUE-L har ett optimalt ljusutbyte vid +25°C. Lamporna kan placeras i tre olika lägen vid installation:

- sockel nedåt – vilket är optimalt
- horisontellt
- sockel uppåt

I ljusreglerade miljöer används kompaktlysrör med av-sedda elektroniska HF-don som uppfyller gällande normer och krav. Det rekommenderas att starta lampan på en hundraprocentig nivå för att säkerhetsställa en bra tändning och sedan reglera ner ljusnivån.

UNIQUE-L fungerar bra i alla armaturer designade för kompaktlysrör TC-L och installeras mycket enkelt.

UNIQUE-L Cool Long Life

Denna typ av kompaktlysrör är avsett att användas i utomhusmiljö och i anläggningar med låg omgivningstemperatur.

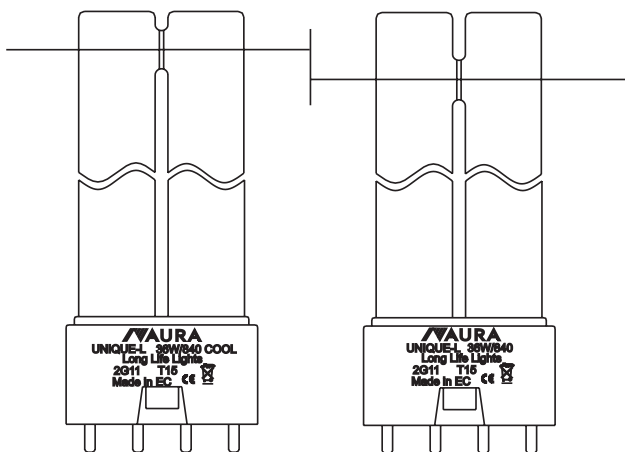
Genom att förändra anslutningen (bridge) mellan de två lysrören kan ljusutbytets optimala temperatur ändras till $\leq +15^\circ\text{C}$.

UNIQUE-L Cool är det effektiva alternativet vid användning i låga temperaturer där högt ljusutbyte är önskvärt.

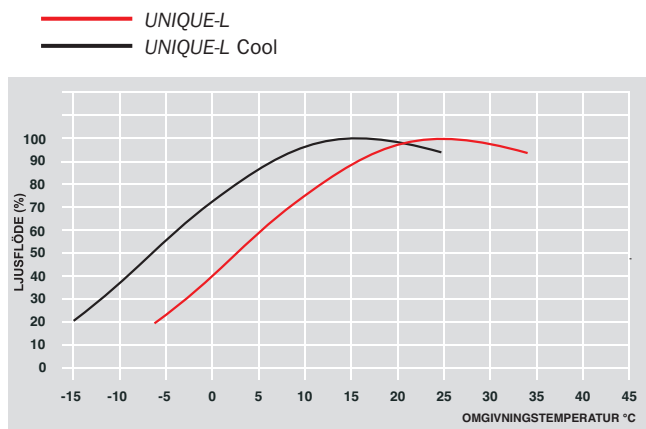


Auras patenterade katodkonstruktion och skyddsskikt ger tre gånger längre brinntid.

UNIQUE-L och *UNIQUE-L Cool* - olika lägen hos anslutningen (bridge)



AURA *UNIQUE-L* OCH *UNIQUE-L COOL* – ljusutbyte i förhållande till omgivningstemperatur



TYP	FÄRG	FÄRG TEMP (K)	LJUSFLÖDE vid optimal temperaturnivå* (lm/100h)	LJUSUTBYTE (lm/W)	Ø singelrör (mm)	totalt (mm)	LÄNGD UTAN STIFT (mm)	ANTAL/ FÖRP (st)	E-NR	ART NR
Socket: 2G11										
UNIQUE-L Long Life										
18 W/830	Varmvit	3000	1200	67	17,5	37	225	10	E 83 024 00	496113
18 W/840	Vit	4000	1200	67	17,5	37	225	10	E 83 024 01	496114
24 W/830	Varmvit	3000	1800	75	17,5	37	320	10	E 83 024 02	496123
24 W/840	Vit	4000	1800	75	17,5	37	320	10	E 83 024 03	496124
36 W/830	Varmvit	3000	2900	81	17,5	37	415	10	E 83 024 04	496133
36 W/840	Vit	4000	2900	81	17,5	37	415	10	E 83 024 05	496134
40 W/830	Varmvit	3000	3500	88	17,5	37	535	10	E 83 024 06	496143
40 W/840	Vit	4000	3500	88	17,5	37	535	10	E 83 024 07	496144
55 W/830	Varmvit	3000	4800	87	17,5	37	535	10	E 83 024 08	496153
55 W/840	Vit	4000	4800	87	17,5	37	535	10	E 83 024 09	496154
80 W/830	Varmvit	3000	6000	75	17,5	37	565	10	E 83 024 10	496183
80 W/840	Vit	4000	6000	75	17,5	37	565	10	E 83 024 11	496184
UNIQUE-L Cool Long Life										
18 W/830 Cool	Varmvit	3000	1200	67	17,5	37	225	10	E 83 024 12	497113
18 W/840 Cool	Vit	4000	1200	67	17,5	37	225	10	E 83 024 13	497114
24 W/830 Cool	Varmvit	3000	1800	75	17,5	37	320	10	E 83 024 14	497123
24 W/840 Cool	Vit	4000	1800	75	17,5	37	320	10	E 83 024 15	497124
36 W/830 Cool	Varmvit	3000	2900	81	17,5	37	415	10	E 83 024 16	497133
36 W/840 Cool	Vit	4000	2900	81	17,5	37	415	10	E 83 024 17	497134
55 W/830 Cool	Varmvit	3000	4800	87	17,5	37	535	10	E 83 024 18	497153
55 W/840 Cool	Vit	4000	4800	87	17,5	37	535	10	E 83 024 19	497154

* Optimal temperaturnivå för UNIQUE-L = $\geq + 25$ °C, UNIQUE-L COOL = $\leq + 15$ °C.

