

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 kompaktlysror.



Aura UNIQUE -S/-D/-T

LONG LIFE

Energieffektiva kompakta
belysningslösningar



Aura UNIQUE familjen är unika kompaktlysror med mycket lång livslängd och få tidiga lampbortfall. Det ger dig lägre underhållskostnader och optimal besparing vid gruppbyten.

UNIQUE -S/-D och -T är dessutom genom sin långa livslängd och höga energieffektivitet ett bra miljöval.

Den framstående tillverkningsprocessen och bästa tillgängliga komponenter ger marknadens längsta livslängd. UNIQUE-S/-D/-T bygger på Auras unika katodkonstruktion och skyddsskikt. De är tillgängliga i högkvalitativ fullfärg med en hög färgåtergivning ($R_a \geq 80$).

UNIQUE-S/-D/-T är utformade för att användas med magnetiskt drossel och har en tändare i sockeln. UNIQUE-S/E-, UNIQUE -D/-E och UNIQUE-T/E är huvudsakligen konstruerade för elektroniska HF-don. Därför har sockeln 4 stift. Tillsammans med ett elektroniskt HF-don med dimmer kan de även användas i ljusreglerade miljöer.

Affärer

Fabriker

Hotell

Sjukhus

Offentliga miljöer

Parkeringshus

Mindre skyltar

Stämningsljus

Takbelysning

Nödbelysning

Användningsområden

UNIQUE Long Life kompaktlysrör är avsedda för allmän belysning.

De elektriska egenskaperna och den kompakta storleken och ljusflödet hos UNIQUE-S/-D och -T gör dem lämpade att använda på kontor, i affärer, restauranger, hotell, sjukhus, offentliga miljöer, på båtar, bussar och tåg, i parker och på parkeringsplatser, i mindre skyltar och i gångtunnlar.

Samtliga UNIQUE kompaktlysrör är väl lämpade för takbelysning i särskilt utformade reflektorlampor, för punktbelysning och stämningsbelysning.

Specifikationer

Kompaktlysrör har gjort det möjligt att utveckla och konstruera små, platta miniatyrarmaturer. Den effektiva energiförbrukningen ger dig möjlighet till stora besparingar genom sänkta driftskostnader. UNIQUE-S/-D/-T Long Life ger särskilda fördelar i användningsområden där lamporna är tända under långa perioder och där kompaktlysrörsbyten är komplicerade, tidskrävande och stör verksamheten.

UNIQUE-lampor har ett optimalt ljusutbyte vid +25°C. De kan placeras i flera olika lägen vid installation. De vanligaste användningarna är:

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



I ljusreglerade miljöer används kompaktlysrören med avsedda elektroniska HF-don och annan utrustning. Det rekommenderas att starta lampan på en hundraprocentig nivå under de 100 första timmarna för att stabilisera lampans funktion och sedan reglera ner ljusnivån.

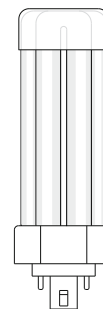
UNIQUE-S/-D och -T fungerar bra i alla armaturer som är designade för kompaktlysrör TC-S, TC-S/E, TC-D, TC-D/E, TC-T och TCT/E och installeras mycket enkelt.

UNIQUE -S/-D/-T uppfyller RoHS-direktivet och producentansvaret (WEEE) och innehåller en mycket låg nivå av kvicksilver.

Aura UNIQUE-T THERMO Long Life

Aura UNIQUE-T THERMO Long Life är särskilt lämpad för användning vid offentlig utomhusbelysning eller i utrymmen med låg temperatur.

UNIQUE-T THERMO har ett optimalt ljusutbyte vid $\leq -5^{\circ}\text{C}$ tack vare den speciella plastkåpan. Det gör att den ger upp till fyra gånger mer ljus än en standard TCT-lampa (se graf på nästa sida för mer detaljer).



Livslängd

Jämfört med ett vanligt kompaktlysrör har UNIQUE-S/-D och -T Long Life minst tre gånger så lång livslängd.

Tabellen på nästa sida innehåller information om livslängden för drift med magnetiskt drossel och tändare och elektroniska HF-don.

Den långa livslängden för Auras Long Life-produkter gör det möjligt att planera gruppbyten i god tid. Gruppbyten av lysrör och kompaktlysrör ger optimal kontroll över driftskostnaderna och en enhetlig ljusnivå.

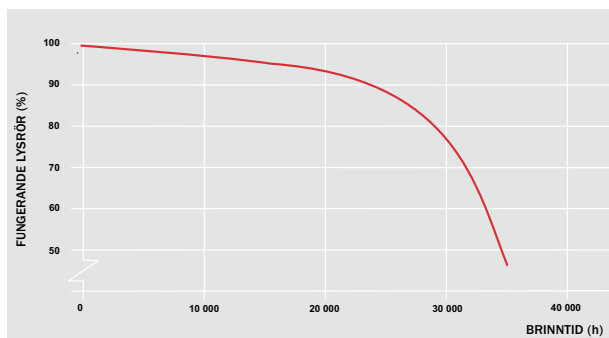
Av ekonomiska och miljömässiga skäl rekommenderar Aura gruppbyten av Long Life-produkter.

Garanti för lång livslängd

Aura Long Life-ljuskällor utvecklas och tillverkas i enlighet med standarden IEC/EN 60901. Strikta kvalitetskontroller garanterar Long Life-ljuskällor av högsta kvalitet.

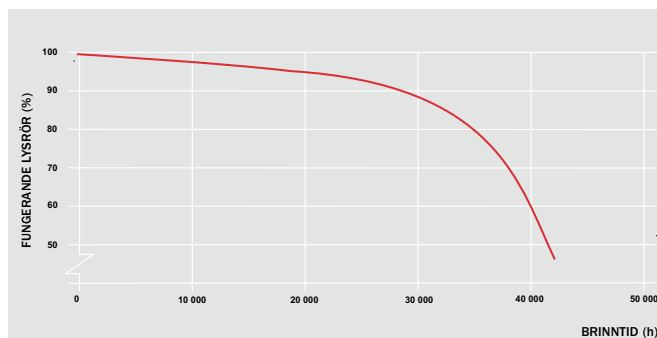
I installationer som uppfyller gällande normer lämnar Aura en garanti för den publicerade livslängden på samtliga Long Life-ljuskällor.

LIVSLÄNGD AURA UNIQUE-S/-D och -T
 för drift med magnetiskt drossel
 (tändare i kompaktlysrörets sockel)
 - 12-timmars tändcykel (11 tim på, 1 tim av)



Livslängden vid 12-timmars tändcykel är definierad som när 10 % av lamporna har gått sönder. Minskningen av ljusflödet vid denna tidpunkt anges till ungefär 15 %.

LIVSLÄNGD AURA UNIQUE-S/E, -D/E och -T/E
 för HF-drift (varmstart)
 - 12-timmars tändcykel (11 tim på, 1 tim av)

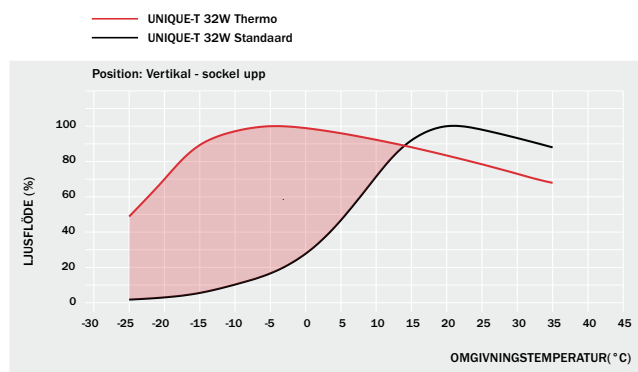


Livslängden vid 12-timmars tändcykel är definierad som när 10 % av lamporna har gått sönder. Minskningen av ljusflödet vid denna tidpunkt anges till ungefär 15 %.

LIVSLÄNGD	TÄNDCYKEL	KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE	HF-DRIFT (VARMSTART)
	3 h (Service Life)* 80 % ljusutbyte	15 000 h	24 000 h
	12 h** 10 % lysrörsbortfall	24 000 h	30 000 h
	Genomsnittlig livslängd 12-timmarscykel 50 % lysrörsbortfall	36 000 h	42 000 h

*) 2 tim 45 min på, 15 min av **) 11 tim på, 1 tim av.

UNIQUE-T och UNIQUE-T THERMO
 - ljusflöde i relation till omgivningstemperatur:



Optimal temperatur för UNIQUE-T = ≥ +25°C, UNIQUE-T THERMO = ≤ -5°C.

FAKTARUTA	ARTIKEL NR.	TYP	FÄRG	FÄRG TEMP. (K)	LJUSFLÖDE (VID 25°) (lm/100h)	LJUSUTBYTE (lm/W)	SOCKEL	Ø RÖR (mm)	LÄNGD UTAN STIFT (mm)	ANTAL /FÖRP. (st)	E-NUMMER
UNIQUE-S Long Life *)	490022	7 W/827	Interiör	2700	400	57	G23	13	114	50	E8302519
	490023	7 W/830	Varmvit	3000	400	57	G23	13	114	50	E8302521
	490024	7 W/840	Vit	4000	400	57	G23	13	114	50	E8302523
	490032	9 W/827	Interiör	2700	600	67	G23	13	144	50	E8302502
	490033	9 W/830	Varmvit	3000	600	67	G23	13	144	50	E8302504
	490034	9 W/840	Vit	4000	600	67	G23	13	144	50	E8302506
	490042	11 W/827	Interiör	2700	900	82	G23	13	214	50	E8302508
	490043	11 W/830	Varmvit	3000	900	82	G23	13	214	50	E8302510
	490044	11 W/840	Vit	4000	900	82	G23	13	214	50	E8302512
UNIQUE-S/E Long Life **)	491022	7 W/827	Interiör	2700	400	57	2G7	13	114	50	E8302525
	491023	7 W/830	Varmvit	3000	400	57	2G7	13	114	50	E8302527
	491024	7 W/840	Vit	4000	400	57	2G7	13	114	50	E8302529
	491032	9 W/827	Interiör	2700	600	67	2G7	13	144	50	E8302514
	491033	9 W/830	Varmvit	3000	600	67	2G7	13	144	50	E8302516
	491034	9 W/840	Vit	4000	600	67	2G7	13	144	50	E8302518
	491042	11 W/827	Interiör	2700	900	82	2G7	13	214	50	E8302520
	491043	11 W/830	Varmvit	3000	900	82	2G7	13	214	50	E8302522
	491044	11 W/840	Vit	4000	900	82	2G7	13	214	50	E8302524

FAKTARUTA	ARTIKEL NR.	TYP	FÄRG	FÄRG TEMP. (K)	LJUSFLÖDE (VID 25°) (lm/100h)	LJUS-UTBYTE (lm/W)	SOCKEL	Ø RÖR (mm)	LÄNGD UTAN STIFT (mm)	ANTAL /FÖRP. (st)	E-NUMMER
	UNIQUE-D Long Life *)	492212	10 W/827	Interiör	2700	600	60	G24d-1	13	85	50
492213		10 W/830	Varmvit	3000	600	60	G24d-1	13	85	50	E8302533
492214		10 W/840	Vit	4000	600	60	G24d-1	13	85	50	E8302535
492222		13 W/827	Interiör	2700	900	69	G24d-1	13	120	50	E8302526
492223		13 W/830	Varmvit	3000	900	69	G24d-1	13	120	50	E8302528
492224		13 W/840	Vit	4000	900	69	G24d-1	13	120	50	E8302530
492232		18 W/827	Interiör	2700	1200	67	G24d-2	13	130	50	E8302532
492233		18 W/830	Varmvit	3000	1200	67	G24d-2	13	130	50	E8302534
492234		18 W/840	Vit	4000	1200	67	G24d-2	13	130	50	E8302536
492242		26 W/827	Interiör	2700	1800	69	G24d-3	13	150	50	E8302537
492243		26 W/830	Varmvit	3000	1800	69	G24d-3	13	150	50	E8302539
492244		26 W/840	Vit	4000	1800	69	G24d-3	13	150	50	E8302541
UNIQUE-D/E Long Life **)	493212	10 W/827	Interiör	2700	600	60	G24q-1	13	85	50	E8302543
	493213	10 W/830	Varmvit	3000	600	60	G24q-1	13	85	50	E8302545
	493214	10 W/840	Vit	4000	600	60	G24q-1	13	85	50	E8302547
	493222	13 W/827	Interiör	2700	900	69	G24q-1	13	120	50	E8302538
	493223	13 W/830	Varmvit	3000	900	69	G24q-1	13	120	50	E8302540
	493224	13 W/840	Vit	4000	900	69	G24q-1	13	120	50	E8302542
	493232	18 W/827	Interiör	2700	1200	67	G24q-2	13	130	50	E8302544
	493233	18 W/830	Varmvit	3000	1200	67	G24q-2	13	130	50	E8302546
	493234	18 W/840	Vit	4000	1200	67	G24q-2	13	130	50	E8302548
	493242	26 W/827	Interiör	2700	1800	69	G24q-3	13	150	50	E8302549
	493243	26 W/830	Varmvit	3000	1800	69	G24q-3	13	150	50	E8302565
	493244	26 W/840	Vit	4000	1800	69	G24q-3	13	150	50	E8302567
UNIQUE-T Long Life *)	494333	18 W/830	Varmvit	3000	1200	67	GX24d-2	13	99,5	50	E8302370
	494334	18 W/840	Vit	4000	1200	67	GX24d-2	13	99,5	50	E8302371
	494343	26 W/830	Varmvit	3000	1800	69	GX24d-3	13	113,5	50	E8302372
	494344	26 W/840	Vit	4000	1800	69	GX24d-3	13	113,5	50	E8302373
	495332	18 W/827	Interiör	2700	1200	67	GX24q-2	13	99,5	50	E8302374
UNIQUE-T/E Long Life **)	495333	18 W/830	Varmvit	3000	1200	67	GX24q-2	13	99,5	50	E8302375
	495334	18 W/840	Vit	4000	1200	67	GX24q-2	13	99,5	50	E8302376
	495342	26 W/827	Interiör	2700	1800	69	GX24q-3	13	113,5	50	E8302377
	495343	26 W/830	Varmvit	3000	1800	69	GX24q-3	13	113,5	50	E8302378
	495344	26 W/840	Vit	4000	1800	69	GX24q-3	13	113,5	50	E8302379
	495352	32 W/827	Interiör	2700	2400	75	GX24q-3	13	129	50	E8302380
	495353	32 W/830	Varmvit	3000	2400	75	GX24q-3	13	129	50	E8302381
	495354	32 W/840	Vit	4000	2400	75	GX24q-3	13	129	50	E8302382
	495363	42 W/830	Varmvit	3000	3200	76	GX24q-4	13	150	50	E8302383
	495364	42 W/840	Vit	4000	3200	76	GX24q-4	13	150	50	E8302384
	495373	57 W/830	Varmvit	3000	4300	75	GX24q-5	13	180,5	50	E8302385
	495374	57 W/840	Vit	4000	4300	75	GX24q-5	13	180,5	50	E8302386
UNIQUE-T/E THERMO Long Life **)	495653	32 W/830	Varmvit	3000	2400 ***)	75	GX24q-3	13	129	50	E8302432
	495654	32 W/840	Vit	4000	2400 ***)	75	GX24q-3	13	129	50	E8302434
	495663	42 W/830	Varmvit	3000	3200 ***)	76	GX24q-4	13	150	50	E8302436
	495664	42 W/840	Vit	4000	3200 ***)	76	GX24q-4	13	150	50	E8302438

*) Integrerad tändare – för drift med separat magnetiskt drossel.

**) Utan tändare – huvudsakligen för elektronisk drift.

***) Ljusflöde vid -5° (lm/100h)

