Aura utvecklar och säljer Long Life-ljuskällor och lösningar med ett tydligt fokus på miljö och hållbarhet. Med en livslängd som är tre gånger längre än standardprodukter minskar dina underhållskostnader och miljöpåverkan med två tredjedelar. Våra energibesparande belysningslösningar kan sänka din energiförbrukning med upp till 80 procent, beroende på din existerande utrustning. Aura hjälper dig att sänka dina kostnader och CO_2-utsläpp.

Aura REFLECTOR

LONG LIFE

ljus som når förbi smutsen

Aura REFLECTOR Long Life är ett smart, energibesparande fullfärgslysrör. Vi har kapslat in lysröret i ett yttre glashölje. På insidan av höljet sitter den geniala utrustningen: ett inbyggt reflektorskikt som styr ljuset. Lysrörets förmåga att rikta ljusflödet gör att det inte störs av all den skymmande smuts som ofta fastnar ovanpå en ljuskälla. REFLECTOR Long Life rekommenderas i anläggningar med nedsmutsande verksamhet – men där kraven på en kraftfull och riktad belysning är höga. Tack vare att ljuset är riktat krävs det färre lysrör. Aura REFLECTOR Long Life är dessutom försett med termofunktionen, som ger bibehållen ljusstyrka vid låga temperaturer.

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.

Industrilokaler

Lagerlokaler

Utomhusbelysning

AURA
THE ORIGINAL LONG LIFE LIGHT

Användningsområden

REFLECTOR Long Life är ett fullfärgslysrör avsett för anläggningar med dåliga reflektorer eller där reflektorer saknas helt i armaturerna. Med det riktade ljuset blir lysröret okänsligt för den smuts som normalt lägger sig på lysrörens ovansida och sänker ljusutbytet. Lysröret kan även användas för indirekt belysning, genom att det monteras så att ljuset riktas mot armaturen. Genom att REFLECTOR-rören har termofunktion är de också lämpliga för utomhusbruk och i anläggningar med låga temperaturer.

Aura *REFLECTOR* Long Life är installerad på Innsbruck flygplats. Kombinationen av lång livslängd och högt ljusutbyte är de grundläggande fördelarna.

Aura *REFLECTOR* Long Life lysrör ger stora möjligheter i industriella installationer. Ljuset skickas dit där behovet är störst. Lång livslängd tillsammans med gruppbyten ger optimal kontroll över omkostnaderna.

Specifikationer

REFLECTOR-röret har en 38 mm ytterkolv med ett 26 mm ULTIMATE Long Life lysrör som ljuskälla. Ytterkolven är invändigt belagd med ett reflektorskikt som reflekterar och riktar ljuset.

REFLECTOR Long Life har samma egenskaper vid eldrift och samma tekniska data som andra T8-lysrör (26 mm). De passar i samtliga armaturer som är utvecklade och installerade för T8-lysrör. REFLECTOR 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. Det är tillgängligt i flera olika färger såsom de vanligaste 830 varmvit och 840 vit.

Produktsortiment

Aura REFLECTOR Long Life lysrör baseras på vårt unika T8 ULTIMATE lysrör. Det har en yttre diameter på 38 mm.

Nu erbjuder vi även REFLECTOR Long Life i i T5 utförande. De baseras på vårt T5 HE Long Life lysrör (16 mm lysrör). De har en yttre diameter på 26 mm. Kontakta din Aurasäljare för mer information om T5 HE REFLECTOR.

Livslängd

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

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. Eftersomljusnedgången för Aura ULTIMATE 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.

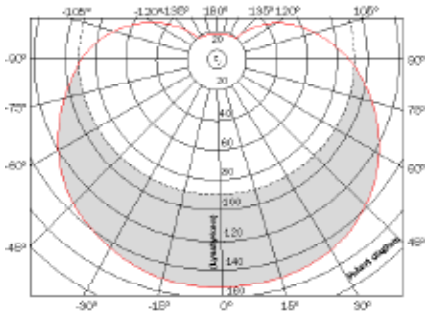
LIVSLÄNGD		TÄNDCYKEL	KONVENTIONELL DRIFT + TÄNDARE	HF-DRIFT (VARMSTART)
	***ULTIMATE* Reflector**	**3 h (Service Life)** 80% ljusutbyte	**48.000 h**	**70.000 h**
		12 h 10% lysrörsbortfall	**60.000 h**	**80.000 h**
	***SUPREME* Reflector**	**3 h (Service Life)** 80% ljusutbyte	Drift endast med elektroniskt HF-don	**48.000 h**
		12 h 10% lysrörsbortfall	Drift endast med elektroniskt HF-don	**58.000 h**

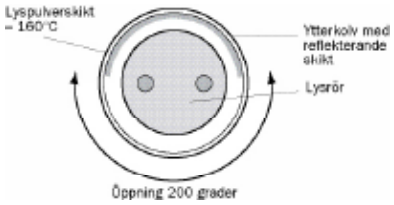
Kontakta Aura Light för information om livslängden på 30W.

Ljusfördelningskurva (cd/1000 lm)

(x) Ljuskällan
- - - - 26 mm lysrör
——— *REFLECTOR* Long Life

REFLECTOR Long Life ger nära dubbla ljusstyrkan per 1000 lm mätt rakt under ljuskällan jmf med ett vanligt lysrör.





FAKTARUTA

TYP	FÄRG	FÄRG-TEMP. (K)	LJUSFLÖDE (lm/100 h)*	LJUSUTBYTE (lm/W)	DIAMETER Ø (mm)	LÄNGD UTAN STIFT (mm)	ART. NR
Ytterdiameter 38 mm, G13 sockel							
***ULTIMATE* Reflector**							
18 W/830	Varmvit	3000	1250	69	38	590	433413
18 W/840	Vit	4000	1250	69	38	590	433414
18 W/865	Dagsljus	6500	1200	66	38	590	433416
30 W/840	Vit	4000	2300	77	38	895	433424
36 W -1m/840	Vit	4000	3000	83	38	970	433444
36 W/830	Varmvit	3000	3200	89	38	1200	433433
36 W/835	Middle white	3500	3200	89	38	1200	433438
36 W/840	Vit	4000	3200	89	38	1200	433434
36 W/865	Dagsljus	6500	3150	87	38	1200	433436
58 W/830	Varmvit	3000	5000	86	38	1500	433453
58 W/835	Middle white	3500	5000	86	38	1500	433458
58 W/840	Vit	4000	5000	86	38	1500	433454
58 W/865	Dagsljus	6500	4800	82	38	1500	433456
Ytterdiameter 26 mm, G13 sockel/G5 sockel							
***SUPREME* HE Reflector**							
14 W/830	Varmvit	3000	1150	82	26	549	454213
14 W/840	Vit	4000	1150	82	26	549	454214
14 W/865	Dagsljus	6500	1000	71	26	849	454216
21 W/830	Varmvit	3000	1800	86	26	849	454223
21 W/840	Vit	4000	1800	86	26	849	454224
21 W/865	Dagsljus	6500	1650	79	26	849	454226
28 W/830	Varmvit	3000	2600	93	26	1149	454233
28 W/840	Vit	4000	2600	93	26	1149	454234
28 W/865	Dagsljus	6500	2400	86	26	1149	454236
35 W/830	Varmvit	3000	3250	93	26	1449	454253
35 W/840	Vit	4000	3250	93	26	1449	454254
35 W/865	Dagsljus	6500	3000	86	26	1449	454256
***SUPREME* HO Reflector**							
24 W/830	Varmvit	3000	1600	67	26	549	457213
24 W/840	Vit	4000	1600	67	26	549	457214
39 W/830	Varmvit	3000	2850	73	26	849	457223
39 W/840	Vit	4000	2850	73	26	849	457224
54 W/830	Varmvit	3000	4150	77	26	1149	457233
54 W/840	Vit	4000	4150	77	26	1149	457234
49 W/830	Varmvit	3000	4000	82	26	1449	457243
49 W/840	Vit	4000	4000	82	26	1449	457244
80 W/830	Varmvit	3000	5850	73	26	1449	457253
80 W/840	Vit	4000	5850	73	26	1449	457254

* Vid omgivningstemperatur (T_a) 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

AURA THE ORIGINAL LONG LIFE LIGHT

Aura Light AB, Box 508, SE-371 23 Karlskrona. Tlf: +46 455 785 00. Fax: +46 455 267 17.
Ordertel: 020-32 30 30. Orderfax: 0455-130 34. Ordermail: order@auralight.se www.aura.se

Tryckt på miljövänligt papper.