Aura Reflector Long Life

Voor directe of indirecte verlichting







- **Zeer goede ontsteking in koude omgevingen**
- **Besparing onderhoudskosten tot 75%**
- **Hoge kleurweergave**

Toepassingen:

- **Laboratoria**
- **Gieterijen**
- **Instrumentatie industrie**
- **Auto industrie**
- **Koude opslagruimten**
- **Buitenverlichting**
- **Parkeergarages**

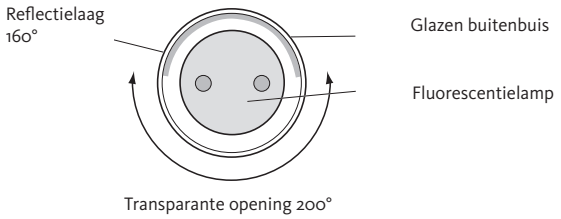
De Aura Reflector Long Life is een driebandenpoeder fluorescentielamp met een hoge kleurweergave (Ra 85), gebaseerd op de T8 Aura Ultimate Long Life fluorescentielamp en de T5 Aura Supreme Long Life fluorescentielamp.

Het ontwerp van de lamp voorziet in een thermische isolatie. De Aura Reflector Long Life heeft zelfs bij lage temperaturen een hoge lichtopbrengst. Bij –20° C is de lichtopbrengst tot vijf keer hoger dan standaard 26 mm lampen onder dezelfde temperatuur. De lamp geeft tot 60% meer licht vergeleken met standaard uitvoeringen en is ideaal indien er geen reflector in het armatuur aanwezig is.

Dankzij de lange levensduur kunnen de onderhoudskosten aanzienlijk worden verminderd en wordt het aantal lampvervangingen gereduceerd.

Algemeen

De Aura Reflector Long Life is een fluorescentielamp met een glazen buitenbuis, vergelijkbaar met de Aura Thermo Long Life. De binnenkant van de glazen buitenbuis is voorzien van een reflectielaag van 160°, horizontaal ten opzichte van de contactpinnen. Het licht wordt door het transparante gedeelte naar de plaats gestuurd waar het licht nodig is. De thermische isolatie van de Aura Reflector Long Life geeft een uitzonderlijk hoge lichtopbrengst bij lage temperaturen.



De Aura Reflector Long Life is ontwikkeld voor sterk vervuilde of koude omgevingen, waar het vervangen van lampen gecompliceerd is en gericht licht is vereist. In deze gebieden is het veelal niet mogelijk armaturen met een spiegeloptiek te installeren, gezien de hoge vervuilingsgraad die de lichtopbrengst aanzienlijk vermindert.

De lange levensduur van de lamp stelt u in staat om te besparen op het onderhoud van uw verlichting en om langetermijnplanning te maken voor groepsvervanging. Groepsvervanging van lampen geeft een optimale beheersing van de exploitatiekosten en een uniform lichtniveau. Om bedrijfseconomische en milieutechnische redenen beveelt Aura Light groepsvervanging van Long Life lampen aan.

Long Life technologie

Het ontwerp van de Aura Reflector Long Life is gebaseerd op onze gepatenteerde kathode constructie. Dit heeft geresulteerd in een unieke fluorescentielamp waarbij een uitzonderlijk lange levensduur wordt gecombineerd met een verbeterde bescherming tegen oververhitting. De lichtstroomvermindering wordt geminimaliseerd dankzij een beschermlaag in de glasbuis.

Levensduur

De economische levensduur is bereikt wanneer de lampen in een verlichtingsinstallatie nog 80% van de lichtstroom produceren (van de 100-uur waarde). De lichtstroomvermindering en het uitvalspercentage gedurende de levensduur van de lamp zijn gebaseerd op een drie-uur schakelcyclus volgens de norm in IEC/EN 60081. De levensduur is vastgesteld bij een uitval van 10%.

LEVENSDUUR	TYPE	SCHAKEL-CYCLUS	CONVENTIONEEL VSA + STARTER	ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
	Aura Ultimate Reflector Long Life	3 uur 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	48.000 uur 60.000 uur	70.000 uur 80.000 uur
	Aura Supreme Reflector Long Life	3 uur 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	Alleen met elektronisch vsa	48.000 uur 58.000 uur

Technische informatie

De Aura Reflector Long Life is een hoge kwaliteit driebandenpoeder fluorescentielamp met een hoge kleurweergave (Ra 85) en is verkrijgbaar in diverse kleuren.

De Aura Reflector Long Life is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: de Aura Ultimate Reflector Long Life (T8) met een glazen buitenbuis van Ø 38 mm en de Aura Supreme Reflector Long Life (T5) met een glazen buitenbuis van Ø 26 mm.



» De Aura Reflector Long Life is een driebandenpoeder fluorescentielamp met een hoge kleurweergave «



De Aura Ultimate Reflector Long Life is ontworpen voor armaturen die geschikt zijn voor T8 fluorescentielampen. Wel dient rekening gehouden te worden met de glazen buitenbuis waardoor de lamp breder is. De lamp is geschikt voor gebruik met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart) en een conventioneel voorschakelapparaat met starter.

De Aura Supreme Reflector Long Life is ontworpen voor armaturen die geschikt zijn voor T5 fluorescentielampen. Wel dient rekening gehouden te worden met de glazen buitenbuis waardoor de lamp breder is. De lamp is geschikt voor gebruik met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart).

De Aura Reflector Long Life kan worden gedimd. Hierbij moeten de lampen eerst 100 uur branden op 100% vermogen alvorens wordt overgaan tot dimmen.

Long Life garantie

De Aura Long Life fluorescentielampen worden ontwikkeld en geproduceerd volgens de norm IEC/EN 60081. Strenge kwaliteitscontroles in alle fasen van het ontwikkelings- en productieproces garanderen lampen van de hoogste kwaliteit. Bij installaties die aan de geldende normen voldoen, garandeert Aura Light de gepubliceerde levensduur.

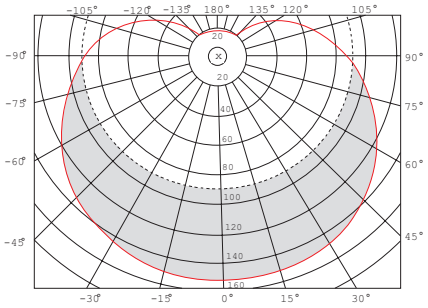
Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website of u kunt contact opnemen met uw accountmanager.

Aura Reflector Long Life | Technische gegevens

Licht distributie curve
(cd/1000 lm)

x Lichtbron
- - - - 26 mm lamp
——— Aura Reflector

De Aura Reflector heeft een 2 tot 3 keer hogere lichtintensiteit dan een standaard 26 mm fluorescentielamp zonder reflector.



PROGRAMMA

ARTIKEL-NR.	TYPE	KLEUR	KLEUR-TEMP. (K)	LICHT-STROOM* (lm/1ooh)	LICHT-EFFICIËNTIE (lm/W)	LENGTE ZONDER PINNEN (mm)	ENERGIE-KLASSE	VERPAK. EENHEID (stuks)
Aura Ultimate Reflector Long Life, T8, Ø 38 mm, lampvoet G13								
433414	18W 840	White	4000	1250	69	590	A	25
433424	30W 840	White	4000	2300	77	895	A	25
433433	36W 830	Warm White	3000	3200	89	1200	A	25
433434	36W 840	White	4000	3200	89	1200	A	25
433453	58W 830	Warm White	3000	5000	86	1500	A	25
433454	58W 840	White	4000	5000	86	1500	A	25
433456	58W 865	Daylight	6500	4800	82	1500	A	25
Aura Supreme HE Reflector Long Life, T5, Ø 26 mm, lampvoet G5								
454213	14W 830	Warm White	3000	1150	82	549	A	25
454214	14W 840	White	4000	1150	82	549	A	25
454223	21W 830	Warm White	3000	1800	86	849	A	25
454224	21W 840	White	4000	1800	86	849	A	25
454233	28W 830	Warm White	3000	2600	93	1149	A+	25
454234	28W 840	White	4000	2600	93	1149	A+	25
454253	35W 830	Warm White	3000	3250	93	1449	A+	25
454254	35W 840	White	4000	3250	93	1449	A+	25
Aura Supreme HO Reflector Long Life, T5, Ø 26 mm, lampvoet G5								
457213	24W 830	Warm White	3000	1600	67	549	A	25
457214	24W 840	White	4000	1600	67	549	A	25
457223	39W 830	Warm White	3000	2850	73	849	A	25
457224	39W 840	White	4000	2850	73	849	A	25
457243	49W 830	Warm White	3000	4000	82	1449	A	25
457244	49W 840	White	4000	4000	82	1449	A	25
457233	54W 830	Warm White	3000	4150	77	1149	A	25
457234	54W 840	White	4000	4150	77	1149	A	25
457253	80W 830	Warm White	3000	5850	73	1449	A	25
457254	80W 840	White	4000	5850	73	1449	A	25

* Bij omgevingstemperatuur (Ta): 38 mm diameter 18W +15˚C, 36W +10˚C, 58W +5˚C, 26 mm diameter 14W +15˚C, 21W +10˚C, 28W +10˚C, 35W +5˚C

* Andere type lampen op aanvraag. Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor de laatste versie van dit productblad kunt u kijken op onze website.

Aura Light GmbH, Habichtstrasse 41, 22305 Hamburg, Duitsland
Voor Nederland: T: +31 (0)33 450 40 20, info@auralight.nl, www.auralight.nl
Voor België: T: +31 (0)33 450 40 20, info@auralight.be, www.auralight.be

AURA LIGHT