

Aura Protector Long Life

Fluorescentielamp voor kritische omgevingen



- Veilig licht in kritische omgevingen
- Vermijdt productiestop in het geval een lamp breekt
- Besparing onderhoudskosten tot 75%

Toepassingen:

- Voedingsmiddelenindustrie
- Textielindustrie
- Chemische industrie
- Vleesverwerkende industrie
- Sporthallen
- Musea
- Laboratoria

De Aura Protector Long Life is een fluorescentielamp en combineert een zeer lange levensduur met een transparante beschermfilm. De beschermfilm beschermt risicogebieden tegen glasscherven en fluorescentie-poeder als de lamp mocht breken. Verkrijgbaar in twee uitvoeringen, PET en FEP.

De lamp voldoet aan alle, door internationale instanties, gestelde veiligheidsnormen. Voor Nederland geldt dat de Aura Protector Long Life voldoet aan de HACCP-normen.

De Aura Protector Long Life heeft een hoge kleurweergave (Ra85) en is verkrijgbaar in T8 en T5 uitvoering, gebaseerd op de Aura Ultimate, Aura Universal, Aura Eco Saver (T8 en T5) en Aura Supreme T5 Long Life lampen.

Algemeen

De Aura Protector lamp is vooral bedoeld voor omgevingen waar een gebroken lamp grote schade en kosten tot gevolg kan hebben. De Aura Protector Long Life voldoet aan de HACCP-normen. In omgevingen waar de armaturen moeilijk te bereiken zijn, biedt de Aura Protector Long Life de ideale combinatie van veiligheid en besparing op vervangingskosten. De lange levensduur 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 Protector 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 bescherm laag 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%.

Technische informatie

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

Aura T8 Protector Long Life lampen

De Aura T8 Eco Saver Protector Long Life en de Aura Ultimate Protector Long Life zijn voorzien van een beschermfilm van transparant hoogwaardig FEP-materiaal. Deze combinatie garandeert bescherming gedurende de gehele economische levensduur.

De Aura Universal Protector Long Life heeft een beschermfilm van PET-materiaal waardoor de UV-straling wordt gefilterd, maar dit leidt tot een beperkte levensduur van 30.000

branduren. Deze lamp is op aanvraag verkrijgbaar.

De lampen zijn volledig uitwisselbaar met alle overige T8 fluorescentielampen. De Aura Protector Long Life is geschikt voor gebruik met een elektronisch voorschakelapparaat (warmstart) en een conventioneel voorschakelapparaat met starter.

Aura T5 Protector Long Life lampen

Ook de Aura Supreme HE/HO Long Life en Aura T5 Eco Saver Long Life zijn verkrijgbaar in een protector uitvoering. Deze lampen hebben eveneens dezelfde elektrische en lichttechnische eigenschappen als andere T5 lampen. Ze zijn volledig uitwisselbaar met alle overige T5 fluorescentielampen.

De lampen zijn voorzien van een beschermfilm van transparant hoogwaardig FEP-materiaal. Deze combinatie garandeert bescherming gedurende de gehele economische levensduur.

De FEP-beschermfilm beschermt risicogebieden tegen glasscherven en fluorescentiepoeder als de lamp mocht breken. De FEP-beschermfilm heeft geen invloed op de lichtstroom en biedt bescherming binnen een temperatuurbereik van -100°C tot +200°C.

De transparante PET-beschermfilm is vooral bedoeld voor omgevingen waar filtering van de UV-stralingen vereist is. De beschermfilm absorbeert 97% van de UV-A en 99% van de UV-B straling. De beschermfilm heeft een temperatuurbereik van -30°C tot +120°C.

De Aura Protector 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.



De hoogwaardige transparante FEP beschermfilm beschermt uitstekend tegen glasscherven en fluorescentiepoeder wanneer een lamp per ongeluk breekt.

Aura Protector Long Life | Technische gegevens

LEVENSDUUR	PRODUCT	SCHAKELCYCLUS	CONVENTIONEEL VSA + STARTER	ELEKTRONISCH VSA (WARMSTART)
	Aura T5 Eco Saver HE/HO Protector Long Life (FEP)	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	Alleen mogelijk met e-vsa	48.000 uur 58.000 uur
	Aura Supreme HE/HO Protector Long Life, T5 (FEP)	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	Alleen mogelijk met e-vsa	48.000 uur 58.000 uur
	Aura T8 Eco Saver Protector Long Life (FEP)	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	36.000 uur 43.000 uur	50.000 uur 60.000 uur
	Aura Ultimate Protector Long Life, T8 (FEP)	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	48.000 uur 60.000 uur	70.000 uur 80.000 uur
	Aura Universal Protector Long Life, T8 (PET)	3 uur (economische levensduur) 80% lichtstroom 12 uur 10% uitval	30.000 uur*	30.000 uur*

* Levensduur wordt beperkt door de kenmerken van het PET-materiaal

PROGRAMMA	ARTIKEL-NR.	TYPE	KLEUR	KLEUR-TEMP. (K)	LICHT-STROOM BIJ +35°C (lm/100h)	LICHT-EFFICIËNTIE (lm/W)	LENGTE ZONDER PINNEN (mm)	ENERGIE-KLASSE	VERPAK. EENHEID (stuks)
	Aura T5 Eco Saver HE Protector Long Life, Ø 16 mm, lampvoet G5								
	554313	13W (=14W) 830	Warm white	3000	1350	104	549	A+	30
	554314	13W (=14W) 840	White	4000	1350	104	549	A+	30
	554323	19W (=21W) 830	Warm white	3000	2100	111	849	A+	30
	554324	19W (=21W) 840	White	4000	2100	111	849	A+	30
	554333	25W (=28W) 830	Warm white	3000	2900	116	1149	A+	30
	554334	25W (=28W) 840	White	4000	2900	116	1149	A+	30
	554353	32W (=35W) 830	Warm white	3000	3650	114	1449	A+	30
	554354	32W (=35W) 840	White	4000	3650	114	1449	A+	30
	Aura T5 Eco Saver HO Protector Long Life, Ø 16 mm, lampvoet G5								
	557313	20W (=24W) 830	Warm white	3000	2000	91	549	A+	30
	557314	20W (=24W) 840	White	4000	2000	91	549	A+	30
	557323	36W (=39W) 830	Warm white	3000	3500	97	849	A+	30
	557324	36W (=39W) 840	White	4000	3500	97	849	A+	30
	557343	45W (=49W) 830	Warm white	3000	4900	109	1449	A+	30
	557344	45W (=49W) 840	White	4000	4900	109	1449	A+	30
	557333	50W (=54W) 830	Warm white	3000	5000	100	1149	A+	30
	557334	50W (=54W) 840	White	4000	5000	100	1149	A+	30
	557353	73W (=80W) 830	Warm white	3000	7000	96	1449	A+	30
	557354	73W (=80W) 840	White	4000	7000	96	1449	A+	30

Andere type lampen op aanvraag.

PROGRAMMA	ARTIKEL-NR.	TYPE	KLEUR	KLEUR-TEMP. (K)	LICHT-STROOM BIJ +35°C (lm/100h)	LICHT-EFFICIËNTIE (lm/W)	LENGTE ZONDER PINNEN (mm)	ENERGIE-KLASSE	VERPAK. EENHEID (stuks)
	Aura T5 Supreme HE Protector Long Life, Ø 16 mm, lampvoet G5								
	454313	14W 830	Warm White	3000	1350	96	549	A+	30
	454314	14W 840	White	4000	1350	96	549	A+	30
	454323	21W 830	Warm White	3000	2100	100	1149	A+	30
	454324	21W 840	White	4000	2100	100	1149	A+	30
	454333	28W 830	Warm White	3000	2900	104	1149	A+	30
	454334	28W 840	White	4000	2900	104	1149	A+	30
	454353	35W 830	Warm White	3000	3650	104	1149	A+	30
	454354	35W 840	White	4000	3650	104	1449	A+	30
	Aura T5 Supreme HO Protector Long Life, Ø 16 mm, lampvoet G5								
	457313	24W 830	Warm White	3000	2000	83	549	A	30
	457314	24W 840	White	4000	2000	83	549	A	30
	457323	39W 830	Warm White	3000	3500	90	849	A+	30
	457324	39W 840	White	4000	3500	90	849	A+	30
	457343	49W 830	Warm White	3000	4900	100	1449	A+	30
	457344	49W 840	White	4000	4900	100	1449	A+	30
	457333	54W 830	Warm White	3000	5000	93	1149	A+	30
	457334	54W 840	White	4000	5000	93	1149	A+	30
	457353	80W 830	Warm White	3000	7000	88	1449	A	30
	457354	80W 840	White	4000	7000	88	1449	A	30
	Aura T8 Eco Saver Protector Long Life, Ø 26 mm, lampvoet G13								
	459014	16W (=18W) 840	White	4000	1100	69	590	A	30
	459034	32W (=36W) 840	White	4000	3000	94	1200	A	30
	459054	51W (=58W) 840	White	4000	4800	94	1500	A+	30
	Aura Ultimate Protector Long Life, T8, Ø 26 mm, lampvoet G13								
	431013	18W 830	Warm White	3000	1300	72	590	A	30
	431014	18W 840	White	4000	1300	72	590	A	30
	431032	36W 827	Interior	2700	3350	93	1200	A	30
	431033	36W 830	Warm White	3000	3350	93	1200	A	30
	431034	36W 840	White	4000	3350	93	1200	A	30
	431036	36W 865	Daylight	6500	3250	90	1200	A	30
	431053	58W 830	Warm White	3000	5200	90	1500	A	30
	431054	58W 840	White	4000	5200	90	1500	A	30
	431056	58W 865	Daylight	6500	5000	86	1500	A	30
	Aura Universal Protector Long Life, T8 Ø 26 mm, lampvoet G13, PET-materiaal								
	436113	18W 830	Warm White	3000	1250	69	590	A	30
	436114	18W 840	White	4000	1250	69	590	A	30
	436133	36W 830	Warm White	3000	3250	90	1200	A	30
	436134	36W 840	White	4000	3250	90	1200	A	30
	436153	58W 830	Warm White	3000	5000	86	1500	A	30
	436154	58W 840	White	4000	5000	86	1500	A	30

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

2014-08-08