

LONG LIFE LIGHTS - Das Konzept Long Life Lights umfasst Leuchtmittel mit einer mindestens dreifach längeren Lebensdauer im Gegensatz zu herkömmlichen Leuchtmitteln und ist das Ergebnis einer innovativen Produktentwicklung und strengen Qualitätskontrolle. Für unsere Kunden bedeutet diese lange Lebensdauer, dass die Leuchtmittel nicht so häufig ausgetauscht werden müssen, so dass die Wartungs- und Instandhaltungskosten sinken. Die Produkte dieses Konzepts sind daher eine Investition zum Vorteil unserer Kunden und der Umwelt. Produkte wie Leuchtstoff-, Kompaktleuchtstoff- und Natriumhochdrucklampen werden im Rahmen des Long Life Lights Konzepts entwickelt, hergestellt und vermarktet.



Aura UNIQUE -S/-D/-T

LONG LIFE

Drei kleine Long Life

Innovationen -

mit großen Vorteilen



Die komplette Produktfamilie der UNIQUE Kompaktleuchtstofflampen ist ein energieeffizientes Leuchtmittel mit allen Aura Long Life-Vorteilen. Auf Basis der besten verfügbaren Komponenten und einer hervorragenden Verarbeitung zeichnen sie sich im Vergleich mit Standardlampen durch eine mehrfache Lebensdauer aus. UNIQUE-S, -D und -T sind auf Grundlage der Aura Kathodentopf-Konstruktion und der innenliegenden Protektorbeschichtung patentiert.

Sie stehen mit den hochwertigen Dreiband-Leuchtstoffen mit hohem Farbwiedergabeindex von $Ra \geq 80$ zur Verfügung. Mit dem hohen Lichtstrom bei geringem Energieverbrauch sind diese Kompakt-Leuchtstofflampen sehr effiziente Lichtquellen.

Aura UNIQUE Long Life sind einseitig gesockelte Kompaktleuchtstofflampen. Sie basieren auf gebogenen Entladungsrohren und sind durch Brücken verbunden. UNIQUE-S hat ein, UNIQUE-D zwei und UNIQUE-T drei Entladungsrohre.

UNIQUE-S, -D und -T sind für den Betrieb mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten vorgesehen und im Sockelgehäuse mit einem Starter ausgestattet. UNIQUE-S/E, -D/E und -T/E sind in erster Linie für den Betrieb mit dafür definierten elektronischen Vorschaltgeräten konstruiert. Daher verfügt der Sockel über einen vierpoligen Anschluss. Mit elektronischen Dimm-Vorschaltgeräten sind sie für regelbaren Betrieb geeignet.

Shops

Flure

Hotels

Krankenhäuser

Öffentliche Bereiche

Parkhäuser

Kleine Werbeschilder

Innenraumbelichtung

Downlights

Notbeleuchtung

Straßenbeleuchtung

Einsatzbereiche

Die Kompakt-Leuchtstofflampen UNIQUE-S, -D und -T Long Life sind für allgemeine Beleuchtungszwecke vorgesehen.

Die elektronischen Eigenschaften ebenso wie die kompakte Größe und Lichtstrom der UNIQUE-S, -D und -T sind geeignet für den Einsatz in Büros, Shops, Restaurants, Hotels, Krankenhäuser, öffentliche Bereiche, Verkehrsmittel, Park- und Grünanlagen, kleinen Signs, Bahnunterführungen, Innenraum- und Notbeleuchtung sowie Straßenbeleuchtung.

Neben diesen vielen Anwendungsmöglichkeiten sind Unique-S, -S/E, -D, -D/E und UNIQUE-T, -T/E besonders für den Einsatz in Down Lights geeignet. Präzise kalkulierte Reflektoren und energiesparende Long Life Lampen mit einer hohen Lichtausbeute sind die perfekte Lösung für professionelle Beleuchtungs-Anforderungen.

Technische Daten

Die Kompakt-Leuchtstofflampen sind der Schlüssel zur Entwicklung kleiner, flacher und miniaturisierter Leuchten. Die effiziente Nutzung der Energie ist der zentrale Punkt bei der optimalen Betriebskostenberechnung. UNIQUE-S, -D und -T mit Long Life Eigenschaften bieten besondere Vorteile in Einsatzbereichen, in denen die Lampen über lange Zeiträume brennen und der Lampenwechsel schwierig und zeitaufwendig ist oder laufende Prozesse stört.



UNIQUE Lampen erreichen ihren optimalen Lichtstrom bei + 25 °C. Die Brennposition ist nicht eingeschränkt. In den Einsatzbereichen werden sie vorwiegend so verwendet:

- Sockel unten - dies ist die optimalste Betriebsweise
- horizontal
- Sockel oben

Die Lampen können mit entsprechenden elektronischen Vorschaltgeräten auch im Dimm-Betrieb eingesetzt werden. Um den Lampenprozess zu stabilisieren wird empfohlen, die Lampen für ca. 100 Stunden zu starten, einbrennen zu lassen und erst dann zu dimmen.

Die Lampen passen gut in alle Leuchten, die für Kompakt-Leuchtstofflampen TC-S, TC-S/E, TC-D, TC-D/E, TC-T und TC-T/E geeignet sind, und sind einfach einsetzbar.

Lebensdauer

Die Lebensdauer der Kompakt-Leuchtstofflampen UNIQUE-S, -D und -T Long Life ist mindestens 3-fach länger im Vergleich zu Standardlampen.

Die Lebensdauerdaten für den Betrieb mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten und Starter sowie mit elektronischen Vorschaltgeräten sind in der nachstehenden Tabelle enthalten.

Die lange Lebensdauer der Aura Long Life Lampen fördert die langfristige Planung von Gruppenwechseln. Der Gruppenwechsel von Leuchtstofflampen und Kompakt-Leuchtstofflampen ermöglicht die optimale Kontrolle der Betriebskosten und ein gleichmässiges Beleuchtungsniveau.

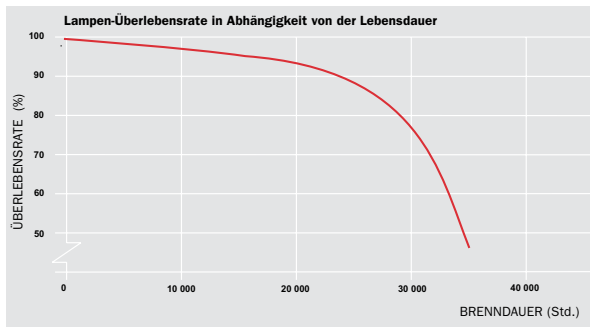
Aus wirtschaftlichen und ökologischen Gründen empfiehlt Aura den Gruppenwechsel der Long Life Lampen.

Long Life Garantie

Die Aura Kompakt-Leuchtstofflampen werden gemäss dem Standard IEC/EN 60901 entwickelt und produziert. Ständige strikte Qualitätskontrollen sichern Long Life Lampen höchster Qualität.

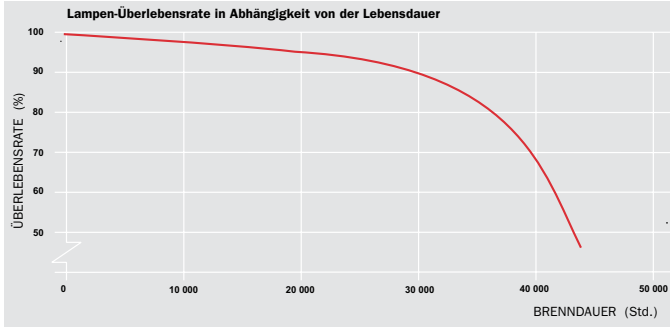
Aura garantiert die aufgeführten Lebensdauern der Kompakt-Leuchtstofflampen in Einsatzbereichen, die die jeweiligen Anforderungen erfüllen.

LEBENSDAUER AURA UNIQUE-S, -D und -T
für den Betrieb mit magnetischen Vorschaltgeräten
(Starter im Lampensockel integriert)
- 12 Stunden Schaltzyklus (11 Std. ein, 1 Std. aus)



Der 12 Std.-Schaltzyklus ist definiert als die Zeit, in der 10 % der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind. Der Lichtstromrückgang zu diesem Zeitpunkt ist etwa 15 %.

LEBENSDAUER AURA UNIQUE-S/E, -D/E und -T/E
für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten
(Warmstart)
- 12 Stunden Schaltzyklus (11 Std. ein, 1 Std. aus)



Der 12 Std.-Schaltzyklus ist definiert als die Zeit, in der 10 % der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind. Der Lichtstromrückgang zu diesem Zeitpunkt ist etwa 15 %.

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	VVG + STARTER, IND. UNIQUE -S, -D- + -T	EVG (WARMSTART) UNIQUE -S/E, -D/E + -T/E
	12 Std. *)	24.000	30.000
	3 Std. **)	15.000	24.000
	mittlere Lebensdauer 12 Std. Betrieb 50 % Überlebensrate	36.000	42.000

*) 11 Std. ein, 1 Std. aus
**) 2 Std. 45 Min. ein, 15 Min. aus

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.		TYP	LICHT-FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM (BEI 25°C) (lm/100 Std)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	SOCKEL	Ø EINZEL-ROHR (mm)	Ø GESAMT (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)
	VPE (Stück): 50										
	UNIQUE-S Long Life *)	490022	7 W/827	Warmton Extra	2700	400	57	G23	13	34	114
		490023	7 W/830	Warmton	3000	400	57	G23	13	34	114
		490024	7 W/840	Weiss	4000	400	57	G23	13	34	114
		490032	9 W/827	Warmton Extra	2700	600	67	G23	13	34	144
		490033	9 W/830	Warmton	3000	600	67	G23	13	34	144
		490034	9 W/840	Weiss	4000	600	67	G23	13	34	144
		490042	11 W/827	Warmton Extra	2700	900	82	G23	13	34	214
		490043	11 W/830	Warmton	3000	900	82	G23	13	34	214
490044		11 W/840	Weiss	4000	900	82	G23	13	34	214	
UNIQUE-S/E Long Life **)	491022	7 W/827	Warmton Extra	2700	400	57	2G7	13	34	114	
	491023	7 W/830	Warmton	3000	400	57	2G7	13	34	114	
	491024	7 W/840	Weiss	4000	400	57	2G7	13	34	114	
	491032	9 W/827	Warmton Extra	2700	600	67	2G7	13	34	144	
	491033	9 W/830	Warmton	3000	600	67	2G7	13	34	144	
	491034	9 W/840	Weiss	4000	600	67	2G7	13	34	144	
	491042	11 W/827	Warmton Extra	2700	900	82	2G7	13	34	214	
	491043	11 W/830	Warmton	3000	900	82	2G7	13	34	214	
	491044	11 W/840	Weiss	4000	900	82	2G7	13	34	214	

PROGRAMM	<table><tr><th>ARTIKEL-NR.</th><th>TYP</th><th>LICHT-FARBE</th><th>FARB-TEMP. (K)</th><th>LICHTSTROM (BEI 25°C) (lm/100 Std)</th><th>LICHT-AUSBEUTE (lm/W)</th><th>SOCKEL</th><th>Ø EINZEL-ROHR (mm)</th><th>Ø GESAMT (mm)</th><th>LÄNGE OHNE STIFTE (mm)</th></tr></table>										ARTIKEL-NR.	TYP	LICHT-FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM (BEI 25°C) (lm/100 Std)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	SOCKEL	Ø EINZEL-ROHR (mm)	Ø GESAMT (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)
	ARTIKEL-NR.	TYP	LICHT-FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM (BEI 25°C) (lm/100 Std)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	SOCKEL	Ø EINZEL-ROHR (mm)	Ø GESAMT (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)										
		VPE (Stück): 50																		
	UNIQUE-D Long Life	492212	10 W/827	Warmton Extra	2700	600	60	G24d-1	13	34	85									
		492213	10 W/830	Warmton	3000	600	60	G24d-1	13	34	85									
		492214	10 W/840	Weiss	4000	600	60	G24d-1	13	85	85									
		492222	13 W/827	Warmton Extra	2700	900	69	G24d-1	13	34	120									
		492223	13 W/830	Warmton	3000	900	69	G24d-1	13	34	120									
		492224	13 W/840	Weiss	4000	900	69	G24d-1	13	34	120									
		492232	18 W/827	Warmton Extra	2700	1200	67	G24d-2	13	34	130									
		492233	18 W/830	Warmton	3000	1200	67	G24d-2	13	34	130									
		492234	18 W/840	Weiss	4000	1200	67	G24d-2	13	34	130									
		492242	26 W/827	Warmton Extra	2700	1800	69	G24d-3	13	34	150									
		492243	26 W/830	Warmton	3000	1800	69	G24d-3	13	34	150									
492244		26 W/840	Weiss	4000	1800	69	G24d-3	13	34	150										
UNIQUE-D/E Long Life	493212	10 W/827	Warmton Extra	2700	600	60	G24q-1	13	34	85										
	493213	10 W/830	Warmton	3000	600	60	G24q-1	13	34	85										
	493214	10 W/840	Weiss	4000	600	60	G24q-1	13	34	85										
	493222	13 W/827	Warmton Extra	2700	900	69	G24q-1	13	34	120										
	493223	13 W/830	Warmton	3000	900	69	G24q-1	13	34	120										
	493224	13 W/840	Weiss	4000	900	69	G24q-1	13	34	120										
	493232	18 W/827	Warmton Extra	2700	1200	67	G24q-2	13	34	130										
	493233	18 W/830	Warmton	3000	1200	67	G24q-2	13	34	130										
	493234	18 W/840	Weiss	4000	1200	67	G24q-2	13	34	130										
	493242	26 W/827	Warmton Extra	2700	1800	69	G24q-3	13	34	150										
	493243	26 W/830	Warmton	3000	1800	69	G24q-3	13	34	150										
	493244	26 W/840	Weiss	4000	1800	69	G24q-3	13	34	150										
UNIQUE-T Long Life	494333	18 W/830	Warmton	3000	1200	67	GX24d-2	13	34	99,5										
	494334	18 W/840	Weiss	4000	1200	67	GX24d-2	13	34	99,5										
	494343	26 W/830	Warmton	3000	1800	69	GX24d-3	13	34	113,5										
	494344	26 W/840	Weiss	4000	1800	69	GX24d-3	13	34	113,5										
UNIQUE-T/E Long Life	495332	18 W/827	Warmton Extra	2700	1200	67	GX24q-2	13	34	99,5										
	495333	18 W/830	Warmton	3000	1200	67	GX24q-2	13	34	99,5										
	495334	18 W/840	Weiss	4000	1200	67	GX24q-2													

*) Starter integriert - für den Betrieb mit elektromagnetischem Vorschaltgerät - 2pin, Sockel G23.

**) Ohne Starter - hauptsächlich für elektronischen Betrieb - 4pin, Sockel 2G7.

