

Aura NoctiLED Long Life

Ein flexibles LED-Modul, das sämtliche Ihrer Anforderungen an Außenbeleuchtung erfüllt



- **Kompaktes Modul** kann sowohl **eigenständig eingesetzt** als auch **problemlos in ein Leuchtengehäuse installiert** werden
- **Alles in einem:** LEDs, Optik, Kühlung und LED-Treiber
- **Aktiver doppelter Überhitzungsschutz**
- **Flexible Einstellungen** einschließlich **Midnight-Dimming**
- **IP67**
- **Komponenten durch Schutzlackierung geschützt**
- **Für Einstellungen und Austausch sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich**
- **10 kV Überspannungsschutz**
- **Garantierte Systemlebensdauer: 70.000 Stunden (L80B10F10)**

Ideal für:

- **Straßen und Wege**
- **Parkplätze**
- **Öffentliche Plätze**
- **Gebäudefassaden**

Eine Vielfalt an Lösungen in einem einzigen Modul: Die Aura NoctiLED Long Life kann eigenständig verwendet oder an einem Mast bzw. an der Wand montiert werden. Sie hält unterschiedlichsten Wetterbedingungen von subarktischem bis hin zu tropischem Klima stand. Überdies lässt sie sich ohne aufwändigen Umbau in das Design moderner Leuchten integrieren. Auch vorhandene Außenleuchten können mit der Aura NoctiLED Long Life nachgerüstet werden, so dass sich die veraltete, energieintensive Technologie problemlos ersetzen lässt.

Die hochmoderne NoctiLED Technologie ist energieeffizient und erzeugt mehr als 100 lm/W. Die vier integrierten Schalter erlauben zudem 16 verschiedene Helligkeits- und Dimmeinstellungen, so dass sich die Lichtmenge bequem den Anforderungen der Umgebung anpassen lässt. Mittels vorprogrammiertem Midnight-Dimming und erweiterter Fernbedienungsoption lassen sich die energiesparenden Eigenschaften Aura NoctiLED Long Life Module voll ausschöpfen.

Aura NoctiLED Long Life – modular und nachhaltig.

Produktbeschreibung

Die von Aura Light entwickelte Aura NoctiLED Long Life ist eine flexible, austauschbare LED-Lichtquelle mit einer bewerteten Lebensdauer von 70.000 Stunden (L80B10F10). Kühlkörper, Linsen und Elektronik sind integriert.

Anwendungen

Aura NoctiLED Long Life eignet sich hervorragend für Straßen, Wege, Parkplätze und Gebäudefassaden. Sie kann sowohl eigenständig eingesetzt werden, indem man sie an eine Mast- oder Wandhalterung montiert, als auch in eine Leuchte integriert werden. Der IP67-Schutz erlaubt den Einsatz in so gut wie allen Außenbereichen.

Lebensdauer

Die bewertete Lebensdauer L80B10F10 (90 % des Leuchtmittels haben noch 80 % des anfänglichen Lichtstroms bei einer Ausfallrate von 10 %) für die Aura NoctiLED Long Life beträgt 70.000 Stunden (Ta 25°C).

Long Life Technologie

Für die Entwicklung der Aura NoctiLED Long Life wurden hochwertige LEDs und erstklassige Materialien eingesetzt, darunter ein doppelter Überhitzungsschutz, der die Temperaturen der LED und des LED-Treibers überwacht und so eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Sollten die Temperaturen den eingestellten Wert des

Wärmemanagements übersteigen, wird die Lichtquelle automatisch gedimmt und damit geschützt. All diese Funktionen laufen im Hintergrund ab, ohne dass der Anwender sie wahrnimmt.

Technische Informationen

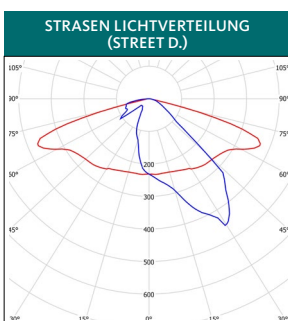
Aura NoctiLED Long Life bietet eine hohe Lichtausbeute von bis zu 102 lm/W. Die Lichtqualität ist hoch mit einer Farbwiedergabe von mindestens Ra 80 und einer Farbtoleranz von maximal 5 SDCM. Die Aura NoctiLED Long Life ist als Standardversion in 4000 K sowie als Sonderanfertigung in 3000 K und 5700 K verfügbar.

Die Steuerung erfolgt über die integrierten DIP-Schalter oder via 1-10V Schnittstelle. Für die Montage oder Einstellung der Aura NoctiLED Long Life sind keine besonderen Werkzeuge erforderlich. Überdies lässt sich durch Voreinstellung fester Leistungsstufen sowie Midnight-Dimming zusätzlich Energie sparen. Die Aura NoctiLED Long Life ist zudem mit einem 10 kV Überspannungsschutz ausgestattet, der in das Modul integriert ist.

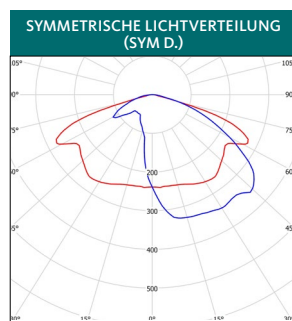
Long Life Garantie

Aura NoctiLED Long Life wurde unter strengsten Qualitätskontrollen entwickelt und hergestellt. Unterstützt wird sie durch eine Systemgarantie über 70.000 Stunden (maximal zehn Jahre), die alle Installationen abdeckt, welche die relevanten Standards erfüllen sowie die angegebenen Anweisungen und Vorgaben einhalten.

Für weitere Informationen über unsere Long Life Garantien besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren Sie Ihren Aura Light Ansprechpartner.

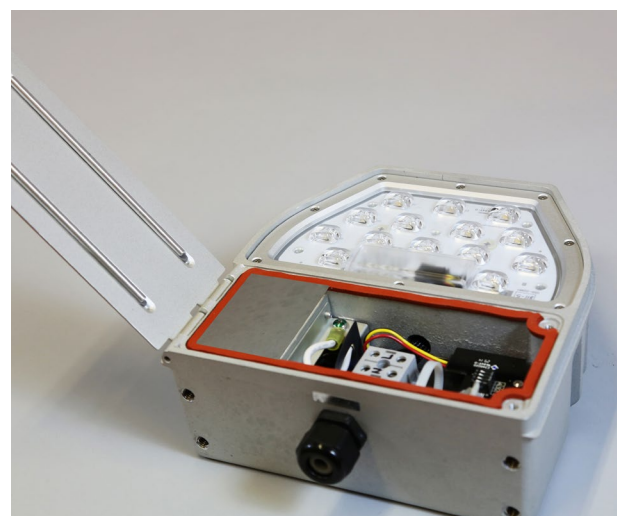


LICHTVERTEILUNG FÜR STRASSEN-BELEUCHTUNG



LICHTVERTEILUNG FÜR PARKPLÄTZE, ÖFFENTLICHE PLÄTZE, FASSADEN

Weitere Lichtverteilungen auf Anfrage erhältlich.



AURA NOCTILED LONG LIFE HAT 16 VERSCHIEDENE EINSTELLUNGEN FÜR LICHTLEISTUNG UND MIDNIGHT-DIMMING.

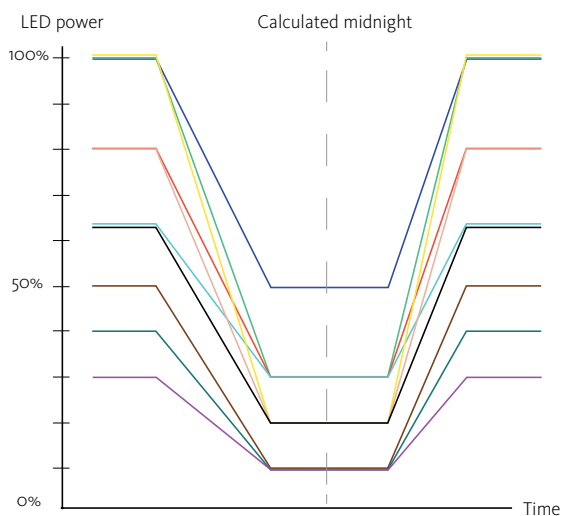
»Sie sehen: Es gab noch nie einen besseren Zeitpunkt für energieeffiziente, innovative Beleuchtung als jetzt.«

Midnight-Dimming

Das Aura NoctiLED Long Life Modul kann so programmiert werden, dass es nach der Hälfte des nächtlichen Beleuchtungszyklus automatisch herunterdimmt. Wir nennen diese Funktion „Midnight-Dimming“: Mittels eines Vierfach-DIP-Schalters auf der Platine lassen sich 16 verschiedene Helligkeits- und Dimm-Kombinationen auswählen. Diese Einstellungen oder „Licht- und Dimm-Modi“ erlauben es, die gewünschte Lichtmenge exakt den Anforderungen der Umgebung anzupassen.

Mit „Midnight“ ist in diesem Kontext eine errechnete „Mitternacht“ gemeint, um die herum sich der Dimm-Zyklus bewegt. Die errechnete Mitternacht leitet sich vom Mittelwert der gesamten Einschaltzeit der letzten zwei Nächte ab. Midnight-Dimming wird nur dann aktiviert, wenn die Einschaltzeit mehr als vier Stunden beträgt.

Einstellungen mit Midnight-Dimming



LED LEISTUNGSEBENEN (NICHT INTENSITÄT) EINSTELLBAR ZWISCHEN 10 - 100 %.













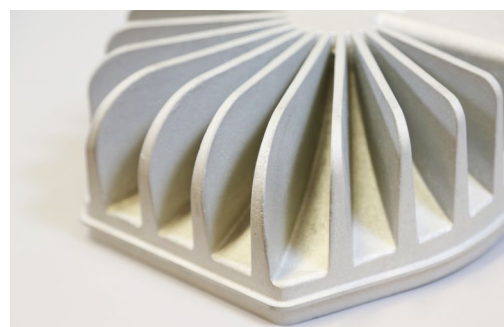
AURA NOCTILED LONG LIFE KABELINGANG

Einstellungen ohne Midnight-Dimming

SCHALTERSTELLUNG				LED LEISTUNG	EINSTELLUNG
OFF	OFF	OFF	OFF	100%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	OFF	ON	80%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	ON	OFF	65%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	ON	ON	50%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	ON	OFF	OFF	40%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	ON	OFF	ON	30%	MIDNIGHT MODE DISABLED

Einstellungen mit Midnight-Dimming

LED LEISTUNGSEBENEN (NICHT INTENSITÄT)						
	SCHALTERSTELLUNG				MAXIMUM LEISTUNG	MINIMUM LEISTUNG
	OFF	ON	ON	OFF	100%	50%
	OFF	ON	ON	ON	100%	30%
	ON	OFF	OFF	OFF	80%	30%
	ON	OFF	OFF	ON	65%	30%
	ON	OFF	ON	OFF	100%	20%
	ON	OFF	ON	ON	80%	20%
	ON	ON	OFF	OFF	65%	20%
	ON	ON	OFF	ON	50%	10%
	ON	ON	ON	OFF	40%	10%
	ON	ON	ON	ON	30%	10%



KÜHLKÖRPER

Aura NoctiLED Long Life | Technische Daten

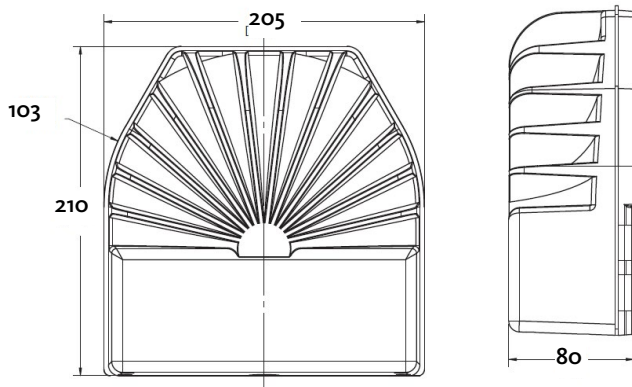
	TYP	FARB-TEMP. (K)	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W) *	GEWICHT (kg)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	ARTIKEL NR.
MODELLEN	Aura NoctiLED Long Life							
	Aura NoctiLED Long Life Straße D.	3000	5-33 W	2750 lm	83 lm/W	4 kg	A+	468650 **
	Aura NoctiLED Long Life Sym D.	3000	5-33 W	2750 lm	83 lm/W	4 kg	A+	468651 **
	Aura NoctiLED Long Life Straße D.	4000	5-33 W	3150 lm	95 lm/W	4 kg	A+	468652
	Aura NoctiLED Long Life Sym D.	4000	5-33 W	3150 lm	95 lm/W	4 kg	A+	468653
	Aura NoctiLED Long Life Straße D.	5700	5-33 W	3350 lm	102 lm/W	4 kg	A+	468654 **
Aura NoctiLED Long Life Sym D.	5700	5-33 W	3350 lm	102 lm/W	4 kg	A+	468655 **	

Toleranz +/- 10%

** Sonderbestellung auf Anfrage erhältlich



Aura NoctiLED Long Life Abmessungen



Technische Information	
Stromspannung	120-230V AC 50/60HZ
Farbwiedergabe	≥ 80 (>70 für 5700 K Modell)
Gewicht	4 kg
Ausstrahlwinkel	Abhängig von Optik
Umgebungstemperatur	-30°C – +55°C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	Class II
Abmessungen Kabeleingang	7 mm – 12 mm
Dimmen	integrierter DIP-Schalter oder 1-10V Schnittstelle
Überspannungsschutz	10 kV
Zertifikate	CE, ENEC (in Bearbeitung)