

AEROLITE ECO

"Bewährte Technologie mit multioptischen Lösungen"

- Hochgeschwindigkeits- und Stadtstraßen • Radwege • Parks und Wanderwege •
- Parkplätze • Industriegebiete •



- Mehr als 11 optische Muster
- I-nfinity MK2™ 2020 Treibertechnologie
- Ultraflaches Bionic-Gehäusedesign
- Hoher Windwiderstand
- Garantierte lebenslange Qualität

STRASSEN

GRAH
LED LIGHTING

AEROLITE ECO STRASSEN

AEROLITE ECO S



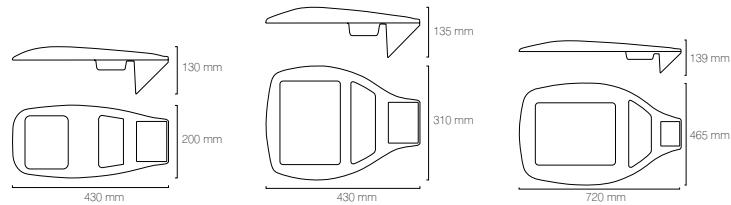
AEROLITE ECO M



AEROLITE ECO L



TECHNISCHE DATEN



	AEROLITE ECO S	AEROLITE ECO M	AEROLITE ECO L
Betriebsspannung:	190-264 V, 50 / 60 Hz		
Überspannungsschutz:	4 kV		
Energieverbrauch:	13 W / 37 W	49 W / 89 W	92 W / 185 W
Leistungsfaktor:	> 0,9		
Umgebungstemperaturbereich:	-30 °C / +60 °C		
Arbeitstemperatur bei Ta25:	+55 °C		
LED Überhitzungsschutz:	NTC thermistor		
Lichtführungssystem:	PMMA Linsen		
Optik:	Asymmetrisch		
Leistungsreduzierung:	50% Stufendimmung und 1-10 V		
Lichtquelle:	High power LED		
Farbtemperatur:	4000 K (2700 K, 3000 K, 5000 K auf Anfrage)		
Farbindex (CRI):	CRI>70 (>80, >90 auf Anfrage)		
LED Lebensdauer:	>100.000 Stunden, L90 @ Ta = 25 °C		
Lichtausbeute:	Bis zu 138 lm/W	Bis zu 127 lm/W	Bis zu 138 lm/W
Lichtstrom:	1.800 lm / 4.500 lm	6.200 lm / 10.700 lm	12.700 lm / 23.900 lm
Schutzklasse:	I oder II		
Gehäusematerial:	Gegossenes Aluminium		
Dichtungsmaterial:	Silikon, hitzebeständig		
Material der Abdeckung:	PMMA		
Gehäusefarbe:	Grau (RAL9006) (andere Farben auf Auftrag)		
Windwiderstand:	0,023 m ²	0,024 m ²	0,043 m ²
Dichtigkeit:	IP66		
Stoßfestigkeit:	IK09 / IK10		
Design:	Form für beste Wärmeleitfähigkeit und Wasserfluss		
Montage-Einstellungswinkel:	+/- 15°		
Montage Ø Option:	Ø60 and Ø76		
Montagehöhe (Vorschlag):	3-6 m	6-10 m	10-15 m
Leuchten Maße (L x B x H):	430 x 200 x 130 mm	430 x 310 x 135 mm	720 x 465 x 139 mm
Netto Gewicht:	2,5 kg	3,5 kg	6,8 kg



KOMMERZIELLE SPEZIFIKATIONEN

ID: 1STGL - 1 1 7 1 - 0 0 1 8 - 1 2 3 4 1 1 - 6 4 1 1 - 0 0 0 0

Kode Name		Kode Regulat.	Kode	Optik / Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Kode Schutzklasse	Kode Farbtemp.[K]	Kode CRI	Kode Gehäusefarbe	Kode Größe
1171 AEROLITE ECO	D	ON/OFF 1-10 V 50% Stufen-dimmung	018	1800	13	1 SCI 2 SCII	2 2700* 3 3000* 4 4000 5 5000*	1 >70 2 >80** 3 >90**	1 Grau 6 Nach Wunsch	1 S 2 M
			022	2200	17					
			029	2900	24					
			034	3400	25					
			045	4500	37					
		Astro DIM	062	6200	49	1 SCI 2 SCII	2 2700* 3 3000* 4 4000 5 5000*	1 >70 2 >80** 3 >90**	1 Grau 6 Nach Wunsch	3 L
			072	7200	59					
			092	9200	74					
			107	10700	89					
			127	12700	92					
*Lichtstrom für 2700 K, 3000 K und 5000 K kann sich verändern, wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung für detaillierte Informationen. **Für CRI >80, >90 wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.										

Wählen Sie Ihre Halterung aus dem Zubehör:

Kode	Optionen 1	Kode	Optionen 2	Kode	Zusätzliche Anforderung
0	Keine	0	Keine	00	Keine
1	Zhaga Socket*	1	Verbindungskappe für Socket	10	10kA Überspannungsschutz
2	Nema Socket 7 PIN*				
3	Nema Socket 5 PIN*				
4	Nema Socket 3 PIN*				

*Ohne Verbindungskappe (wenn benötigt, aus den Optionen 2 wählen)

EIGENSCHAFTEN

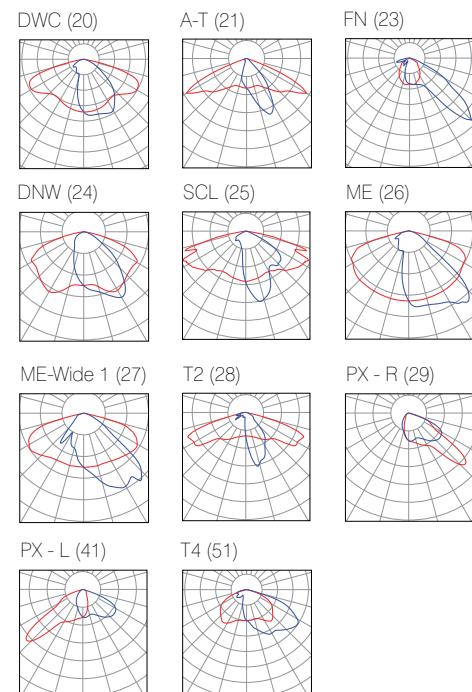


Flache, extreme Haltbarkeit

Ob auf Hochgeschwindigkeitstraßen oder in Wandergebieten, Energieeffizienz war der wichtigste Grund für die Entwicklung dieser Aerolite ECO Serie. Die dünne Leuchte auf dem Markt.

3 Größen mit 11 Lichtverteilungen

Neue Optiksysteme für 11 verschiedene Anwendungen. Aerolite ECO kommt mit 4 kV Überspannungsschutz gegen Schäden der internen Komponenten Schäden. Mit der neusten LED-Chip, wird die Wirksamkeit bis zu 138 lm/W erhöht. NTC Thermistorschützt vor Überhitzung der LED-Anzeigen.



TIPP: für detaillierte Informationen bezüglich der Lichtverteilung und den Vorschlägen über den Masthöhen und -abständen und betreffend Straßenbreite siehe Broschüre: LEDStraßenbeleuchtungsrichtlinien



Seiten- oder Aufsatz-Montage +/-15° Winkel

Drei verschiedene Halterungstypen mit unterschiedlicher Winkeleinstellungen. Feste Halterung von Ø60 mm und verstellbare von Ø60 mm bis Ø76 mm. Adapter für Ø60 mm bis Ø40 mm verfügbar.

TIPP: für andere Montagemöglichkeiten und Zubehörteile bitte die nächste Seite beachten



Mit Lichtstrom von 1.800 lm bis 23.900 lm und verschiedene Optiksysteme, deckt Aerolite ECO folgendes ab

- kleinere Straßen
- Wohnstraßen
- private Einfahrten
- Wanderwege
- Radwege
- Seitenwege
- Parkplätze
- Fußgängerüberwege
- Industriegebiete
- Überlandstraßen
- Stadtstraßen
- Hochgeschwindigkeitsstraßen
- Kreuzungen
- Rastplätze
- Sammlerstraßen

ZUBEHÖR FÜR STRASSENLEUCHTEN

FARBENMÖGLICHKEITEN

Sie können zwischen drei Farbenmöglichkeiten von Ihren Zubehör wählen.

Zubehörfarbmöglichkeiten

0 Nicht gefärbt 1 Graue Farbe 6 Farbe nach Auswahl

Ersetzen Sie (z) in Zubehör Kode durch die ausgewählte Farbe aus der obigen Tabelle.

HALTERUNGEN

Unsere AEROLITE LSL & ECO Straßenleuchten kommen ohne Mast-Ansatz. Bitte wählen Sie eine der unten aufgeführten Artikel.



Zubehör

Einstellbare Halterung Aerolite Ø60

Kode

3999-0016-0000-00z0

Einstellbare Halterung Aerolite Ø76

3999-0017-0000-00z0

Fix Halterung Aerolite Ø60

3999-0018-0000-00z0

Tausche (z) in den Zubehörkod mit der Ausgewählten Nummer aus der oberen Tabelle.

STEUERGERÄTE UND SCHUTZ

Aerolite Leuchten können mit folgenden Produkten aktualisiert werden:

Kode	Zubehör
3999-0003-0000-0000	iMCU* - intelligent control unit
3999-0004-0000-0000	10kA Überspannungsschutz Modul Klasse I selbstauschaltung
3999-0005-0000-0000	10kA Überspannungsschutz Modul Klasse II selbstauschaltung
3999-0006-0000-0000	Zeist-Steuerungsgerät mit 50% Stufendimmung (Enzelschritt)
3999-0007-0000-0000	Zeist-Steuerungsgerät mit 1 - 10 V Dimmung (Analog)

* Für Leuchten mit iMCU und Astro Dim ist eine 1-10V Regelung erforderlich.

DICHTUNGSSET

Unsere AEROLITE LSL & ECO Straßenleuchten sind für Langzeiteinsatz hergestellt - je nach Klimaregionen ist es notwendig, die Dichtung zu wechseln.



Zubehör

Service KIT Aerolite

Kode

3999-0014-0000-0000

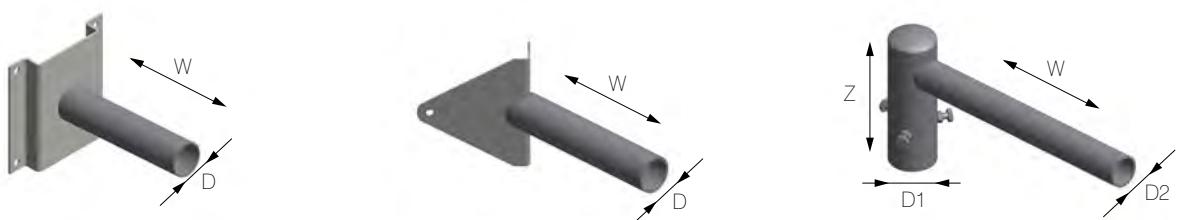
REDUZIERUNG- UND VERLÄNGERUNGS-OPTIONEN



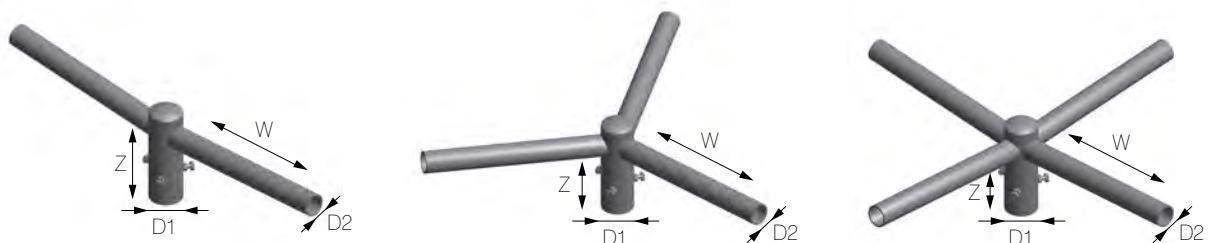
Zubehör	Reduzieradapter	D1 [mm]	D2 [mm]	Mastreduzierung	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]	Mastverlängerung	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	3999-0015-0000-0000	60	40	3999-0027-0000-00z0	76	60	520	3999-0028-0000-00z0	60	60	1000
								3999-0029-0000-00z0			76 60 1000

MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Verschiedene Situationen verlangen verschiedene Montagemöglichkeiten.
Untere Bilder erklären und zeigen verschiedene Grundlösungen.



Zubehör	Wandverlängerung	W [mm]	D [mm]	Wand-Ecken Verlängerung	W [mm]	D [mm]	Mast Einzel-Verlängerung	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	3999-0046-0000-00z0	300	60	3999-0045-0000-00z0	300	60	3999-0019-0000-00z0	500	60	60	150
							3999-0020-0000-00z0	500	76	60	200



Zubehör	Mast Zweifach-Verlängerung	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]	Mast Dreifach-Verlängerung	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]	Mast Vierfach-Verlängerung	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	3999-0021-0000-00z0	500	60	60	150	3999-0023-0000-00z0	500	76	60	150	3999-0025-0000-00z0	500	76	60	150
	3999-0022-0000-00z0	500	76	60	200	3999-0024-0000-00z0	1000	76	60	200	3999-0026-0000-00z0	1000	76	60	200

TIPP: die Liste enthält die am häufigsten verwendeten Befestigungsadapter. Es gibt mehr Möglichkeiten unter Berücksichtigung verschiedener Durchmesser und Längen.

Für weitere Daten oder Anforderungen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



GRAH LIGHTING d.o.o.

Zadruzna ulica 6,
SI-2310 Slovenska Bistrica,
Slowenien, EU

+386 82 801 424

info@grahlighting.com

www.grahlighting.com