

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

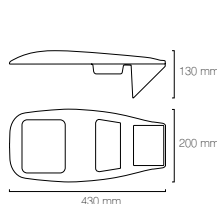
AEROLITE ECO S



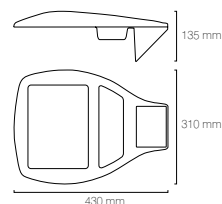
AEROLITE ECO M



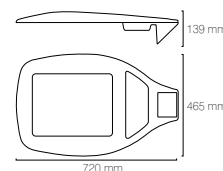
AEROLITE ECO L

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
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
Lichtstrom:		1.800 lm / 4.500 lm	6.200 lm / 10.700 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 m²	0,024 m²
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
Leuchten Maße (L x B x H):		430 x 200 x 130 mm	430 x 310 x 135 mm
Netto Gewicht:		2,5 kg	3,5 kg
			10-15 m
			720 x 465 x 139 mm
			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

Code Name		Code Regulat.		Code		Optik / Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Code Schutz- klasse		Code Farb- temp.[K]		Code CRI		Code Gehäuse- farbe		Code Größe	
1171	AEROLITE ECO	0 1 2 D	ON/OFF 1-10 V 50% Stufen- dimmung Astro DIM	018	1800	13	20 DWC 21 A-T 23 FN 24 DNW 25 SCL 26 ME 27 ME-Wide 1 28 T2 29 PX-R 41 PX-L 51 T4	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 3 L					
				022	2200	17											
				029	2900	24											
				034	3400	25											
				045	4500	37											
				062	6200	49											
				072	7200	59											
				092	9200	74											
				107	10700	89											
				127	12700	92											
				147	14700	111											
				167	16700	123											
				193	19300	148											
				207	20700	153											
				239	23900	185											

*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



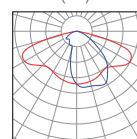
Flache, extreme Haltbarkeit

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

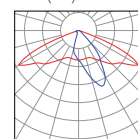
3 Größen mit 11 Lichtverteilungen

Neue Optiksysteeme 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.

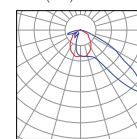
DWC (20)



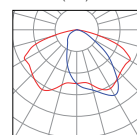
A-T (21)



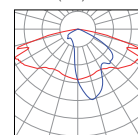
FN (23)



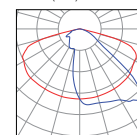
DNW (24)



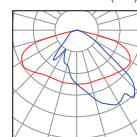
SCL (25)



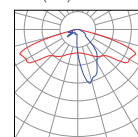
ME (26)



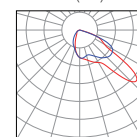
ME-Wide 1 (27)



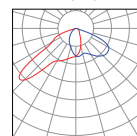
T2 (28)



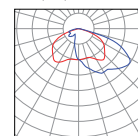
PX - R (29)



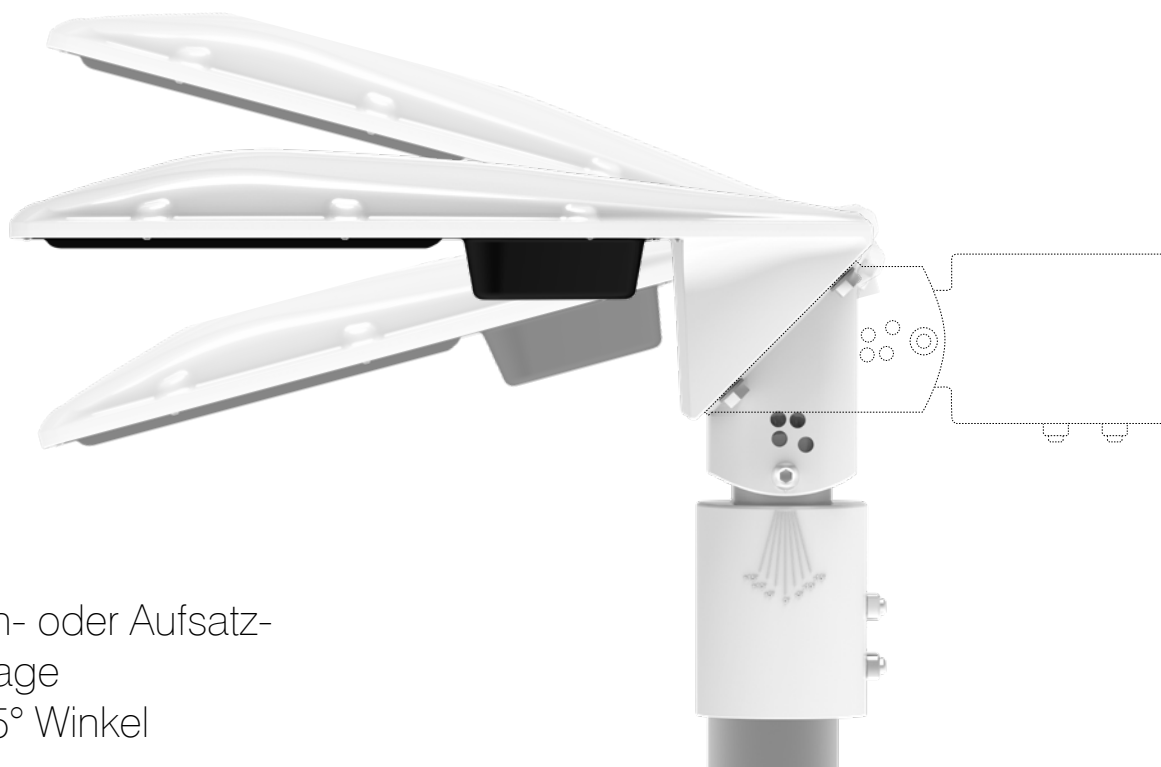
PX - L (41)



T4 (51)



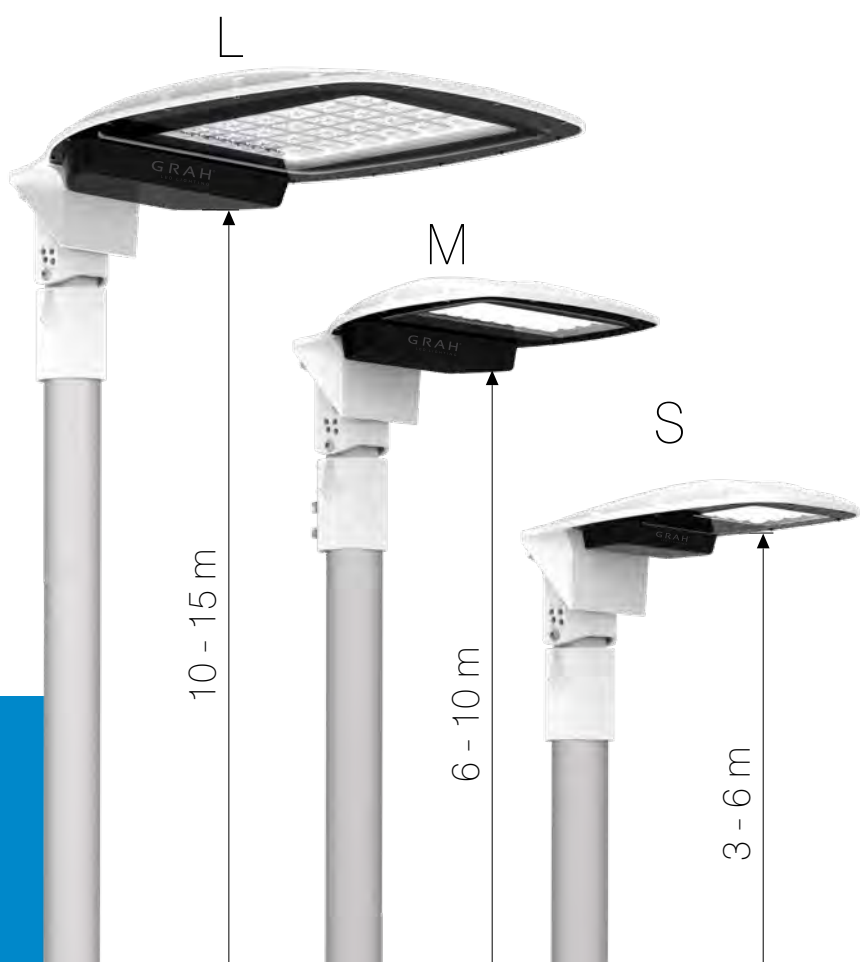
TIPP: für detaillierte Informationen bezüglich der Lichtverteilung und den Vorschlägen über den Masthöhen und -abständen und betreffend Straßenbreite siehe Broschüre: LEDStraßenbeleuchtungsrichtlinien



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

Drei verschiedene Halterungstypen mit unterschiedlicher Winkleinstellung. 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 Zubehör bitte die nächste Seite beachten



Mit Lichtstrom von 1.800 lm bis 23.900 lm und verschiedene Optiksyste-me, 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 Farbmöglichkeiten 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 unteren aufgeführten Artikel.



Zubehör	Einstellbare Halterung Aerolite Ø60	Einstellbare Halterung Aerolite Ø76	Fix Halterung Aerolite Ø60
Kode	3999-0016-0000-00z0	3999-0017-0000-00z0	3999-0018-0000-00z0

Tausche (z) in den Zubehörcode 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 (Ezelschritt)
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 VERLÄNGERUNGSOPTIONEN



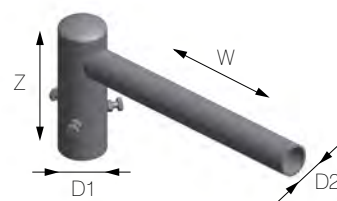
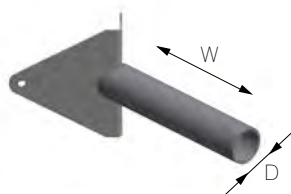
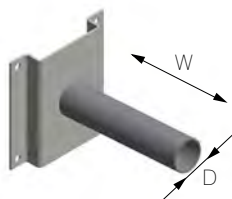
Zubehör	Reduzieradapter	D1 [mm]	D2 [mm]
Kode	3999-0015-0000-0000	60	40

Zubehör	Mastreduzierung	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	3999-0027-0000-00z0	76	60	520

Zubehör	Mastverlängerung	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	3999-0028-0000-00z0	60	60	1000
	3999-0029-0000-00z0	76	60	1000

MONTAGEMÖGLICHKEITEN

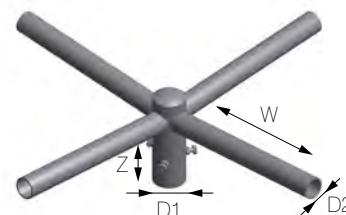
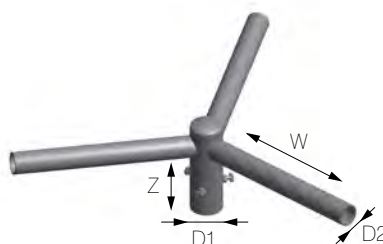
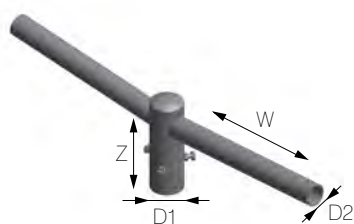
Verschiedene Situationen verlangen verschiedene Montagemöglichkeiten. Untere Bilder erklären und zeigen verschiedene Grundlösungen.



Zubehör	Wandverlängerung	W [mm]	D [mm]
Kode	3999-0046-0000-00z0	300	60

Zubehör	Wand-Ecken Verlängerung	W [mm]	D [mm]
Kode	3999-0045-0000-00z0	300	60

Zubehör	Mast Einzel-Verlängerung	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	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]
Kode	3999-0021-0000-00z0	500	60	60	150
	3999-0022-0000-00z0	500	76	60	200

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

Zubehör	Mast Vierfach-Verlängerung	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Kode	3999-0025-0000-00z0	500	76	60	150
	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.
Zadružna ulica 6,
SI-2310 Slovenska Bistrica,
Slowenien, EU

+386 82 801 424
info@grahlighting.com
www.grahlighting.com