

*„Elegant, schlank und Eco“*

# AEROLITE ECO



**GRAH**<sup>®</sup>  
LED LIGHTING

STREET

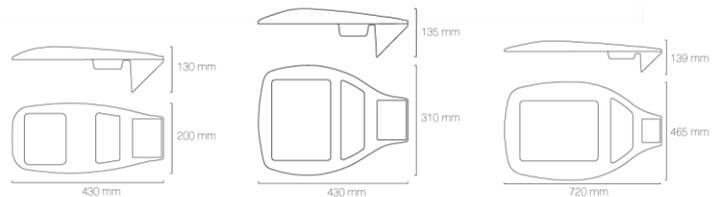
## AEROLITE ECO S



## AEROLITE ECO M



## AEROLITE ECO L



Aerolite ECO S

Aerolite ECO M

Aerolite ECO L

## Technische Daten

Typ:

Betriebsspannung:	190-264 V, 50/60Hz		
Überspannungsschutz	4kV Innen / 8kV Gehäuse		
Verbrauch		12W / 41	53W / 94W
Leistungsfaktor:	> 0,9		
Temperaturbereich:	-30°C bis +60°C		
Arbeitstemperatur bei Ta25:	+55°C		
LED Überhitzungsschutz	NTC Thermistor (Kaltleiter)		
Lichtführungssystem:	PMMA Linsen und Alu-Spiegelreflektor		
Optik:	Asymmetrisch		
Leistungsreduzierung:	Schrittweise 50%, DIM und 1-10V		
Lichtquelle	High power LED		
Farbtemperatur:	4000K (3000K u. 5000K auf Anfrage)		
Farbindex RA:	CRI > 70		
LED Lebensdauer:	bis zu 100.000 Std, L90@Ta=25°C		
Systemeffizienz:		bis zu 121 lm/W	bis zu 114 lm/W
Lichtstrom:		1.100 lm – 4.700 lm	5.900 lm-10.200 lm
Schutzklasse:	I oder II		
Gehäusematerial:	Aluminium Legierung		
Dichtungsmaterial	Silikone hitzebeständig		
Abdeckung	PMMA		
Gehäusefarbe:	Hellgrau (andere auf Anfrage)		
Windwiderstand		0,023 m <sup>3</sup>	0,024 m <sup>3</sup>
Schutzart:	IP66		
Schlagfestigkeit:	IK08 / IK10		
Design	Die Form für beste Wärmeleitfähigkeit und Wasserabfluss		
Montage-Einstellungswinkel	+/- 15°		
Montage Ø Option	Ø 60 und Ø 70mm		
Montagehöhe (Vorschlag)		3-6 m	6-8 m
Leuchten Maße (LxBxH)		430 x 200 x 130mm	430 x 310 x 135mm
Netto Gewicht (kg)		2,5 kg	3,5 kg
			720 x 465 x 139mm
			11.100lm-20.700 lm
			8,8 kg



## Eigenschaften

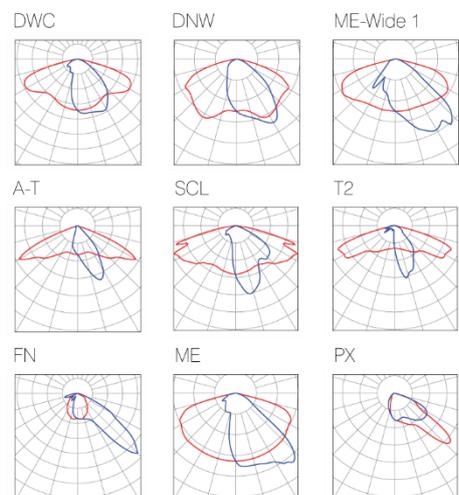


### Flache, extreme Haltbarkeit und schnelle Montage

Ob auf Hochgeschwindigkeitsstraßen oder in Wandergebiete, Energieeffizienz war der wichtigste Grund für die Entwicklung dieser Aerolite Eco-Version. Die dünnsten Lampen auf dem Markt.

### 3 Größen mit 9 Lichtverteilungen

Neue Optik Systeme für 9 verschiedene Anwendungen. Aerolite Eco kommt mit 4-kV-Überspannungsschutz gegen interne Komponenten Schaden. Mit der neuesten LED-Chip, wird die Wirksamkeit bis zu 121 lm/W erhöht. NTC-Thermistor wird verwendet, um die LEDs vor Überhitzung schützen.



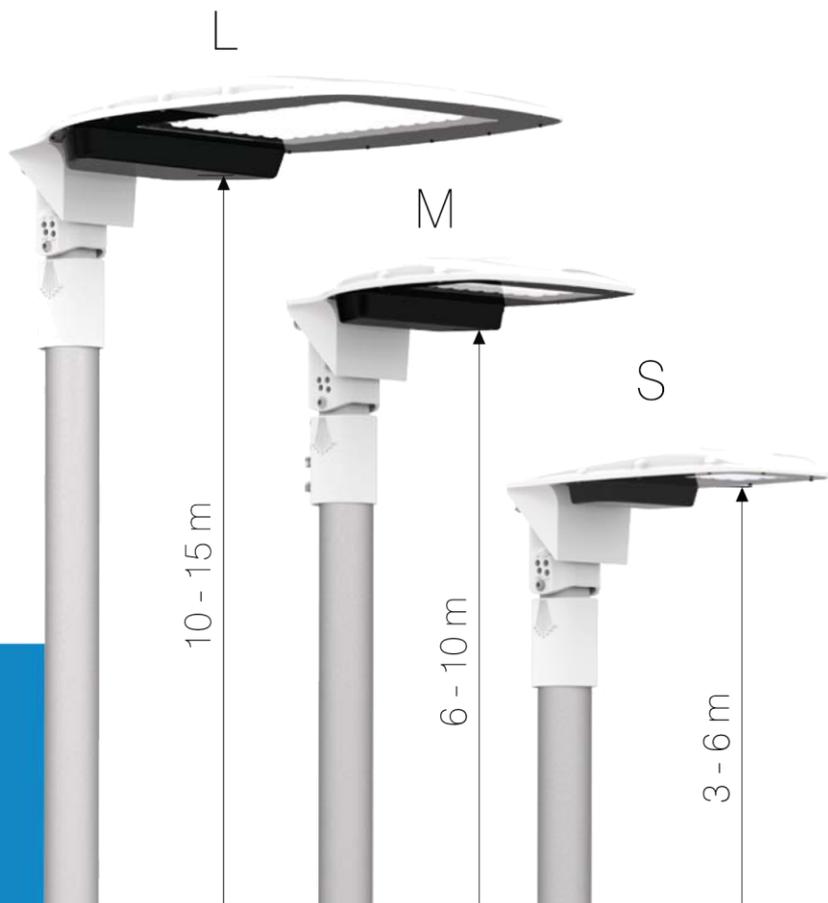
Tipp: für detaillierte Informationen auf Lichtverteilungen und die Verbindung mit die Masthöhe, Abstand zwischen Mast und Straßenbreite siehe Broschüre: Straßen LED Beleuchtung Linien



## Ansatz-oder Aufsatz-Montage +/-15 ° Winkel

Drei verschiedene Halterungstypen mit unterschiedliche Winkleinstellungen.  
Feste Halterung von  $\varnothing$  60 mm und verstellbarer von  $\varnothing$  60 bis  $\varnothing$  76 mm.  
Adapter für  $\varnothing$  60 mm bis  $\varnothing$  40 mm verfügbar.

Tip: für andere Befestigungen  
Optionen und Erweiterungen  
siehe nächste Seite



Mit Lichtstrom aus  
2.000 lm bis 21,600 lm  
und verschiedene  
Optik Systeme,  
Aerolite LSL erfüllt  
alle Ihre Bedürfnisse.

- kleinere Straßen
- Wohnstraßen
- private Einfahrten
- Wanderwege
- Fahrradwege
- Seitenwege
- Fußgängerübergänge
- Parkplätze
- Industriegebiete
- zwischenstädtische Straßen
- städtische Straßen
- Hochgeschwindigkeitsstraßen
- Kreuzungen
- Ruheplätze
- Sammel- Straßen

# Zubehör für Straßenlaternen

## Farben

Sie können eine der drei Farboptionen für Ihr Zubehör wählen.

Zubehör Farben			
0	Keine Farbe	1	Hellgrau
6	Spezielle Farben		

## Haltegeräten



Accessoires Halterung verstellbar Aerolite ø 60  
Art.-Nr.: 3999-0016-0000-00z0



Accessoires Halterung verstellbar Aerolite ø 75  
Art.-Nr.: 3999-0017-0000-00z0



Accessoires Halterung Fix Aerolite ø 60  
Art.-Nr.: 3999-0018-0000-00z0

## Steuergeräte und Schutz

Art.-Nr.:	Accessoires
3999-0003-0000-0000	iMCU* - intelligent control unit
3999-0004-0000-0000	10 kA Überspannungsschutz Model SKI selbst ausschalten
3999-0005-0000-0000	10 kA Überspannungsschutz Model SKII selbst ausschalten
3999-0006-0000-0000	Zeit-Steuergerät 50% Dimmen (Einzelschritt)
3999-0007-0000-0000	Zeit-Steuergerät 50% Dimmen (Einzelschritt)

## Dichtungsset

Unsere AEROLITE LSL & Eco Straßenlaternen sind für Langezeit hergestellt, je nach Klimaregion ist es notwendig, die Dichtung zu wechseln.



Accessoires Dichtung Set Aerolite  
Art.-Nr.: 3999-0014-0000-0000

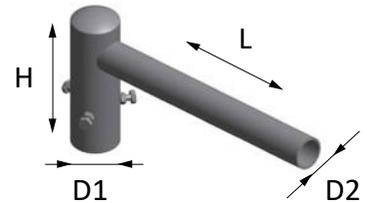
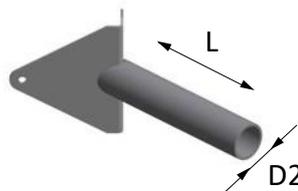
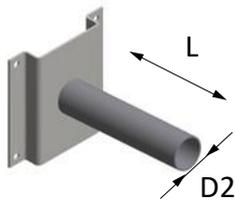
# Verkleinerung- und Erweiterungsoptionen



Accessoires	Adapter zur Verjüngung	D1	D2
Art.-Nr.:	3999-0015-0000-0000	(mm)	(mm)
		60	40

Accessoires	Mastverkürzung	D1	D2	H
Art.-Nr.:	3999-0027-0000-00z0	(mm)	(mm)	(mm)
		76	60	520

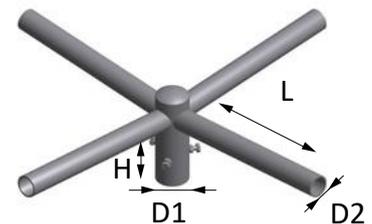
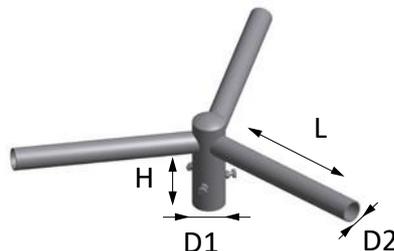
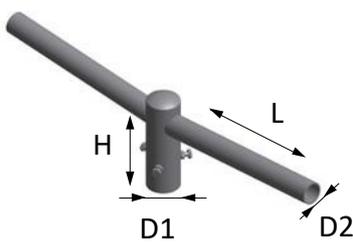
Accessoires	Masterweiterung	D1	D2	H
Art.-Nr.:	3999-0028-0000-00z0	(mm)	(mm)	(mm)
	3999-0029-0000-00z0	60	60	1000
		60	60	1000



Accessoires	Wandhalterun	L	D2
Art.-Nr.:	3999-0046-0000-00z0	(mm)	(mm)
		300	60

Accessoires	Halterung Wand-Ecke	L	D2
Art.-Nr.:	3999-0045-0000-00z0	(mm)	(mm)
		300	60

Accessoires	Mastaufsatz 1-fach Ausleger	L	D1	D2	H
Art.-Nr.:	3999-0019-0000-00z0	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	3999-0020-0000-00z0	500	60	60	1000
		500	76	60	1000



Accessoires	Mastaufsatz 2-fach Ausleger	L	D1	D2	H
Art.-Nr.:	3999-0021-0000-00z0	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	3999-0022-0000-00z0	500	60	60	150
		500	76	60	150

Accessoires	Mastaufsatz 3-fach Ausleger	L	D1	D2	H
Art.-Nr.:	3999-0021-0000-00z0	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	3999-0022-0000-00z0	500	60	60	150
		500	76	60	150

Accessoires	Mastaufsatz 4-fach Ausleger	L	D1	D2	H
Art.-Nr.:	3999-0021-0000-00z0	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	3999-0022-0000-00z0	500	60	60	150
		500	76	60	150

## Vertrieb in Deutschland



Hotz Repräsentation  
 Erfurter Ring 61  
 90765 Fürth  
 Phone: +49 911 76611045  
 Fax.: +49 3222 6856967  
 m.hotzrepraesentation@t-online.de  
 www.hotz-repraesentation.de

Tipp: Die Liste enthält die am häufigsten verwendeten Befestigungsadapter. Es gibt mehr Möglichkeiten unter Berücksichtigung verschiedener Durchmesser und Länge.

Für weitere Daten oder Anforderungen wenden Sie sich bitte an unsere