

MINGATA

MASTANSATZ- UND MASTAUFSATZLEUCHTEN

MINGATA

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

WORTWÖRTLICH WEGWEISEND

Klar, klug, kraftvoll: Mit MINGATA wird einmal mehr deutlich, wie enorm Nutzen stiftend die durchdachte Verbindung von Form und Funktion sein kann. Die zur Mastansatz- und Mastaufsatzmontage geeignete Außenleuchtenserie kombiniert nach bewährter RZB-Manier wohltuend reduziertes, funktionsorientiertes Design mit smarter und zukunftssicherer Technologie. Das Ergebnis sind hochmoderne Lichtwerkzeuge – kompromisslos anwenderfreundlich, beeindruckend leistungsstark, schnörkellos schön und in jeder Hinsicht auf Langlebigkeit und Nachhaltigkeit ausgerichtet. Beweisbar werden diese Benefits mit Blick auf die Details. Der Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss zeigt die dynamisch-klare Form eines Paddels. Am Mastansatz noch kompakt, gewinnt er analog zur Lichtaustrittsfläche an Breite, während die betont flache Bauhöhe seine optische Leichtigkeit erhält.

Dank effizientem Thermomanagement kommt MINGATA ohne sichtbare Kühlrippen aus und punktet dadurch mit einer planen und damit pflegeleichten sowie wartungsarmen Leuchtenoberseite. Das Oberteil mit den optischen und elektrischen Einheiten der Leuchte lässt sich zur einfachen und werkzeuglosen Montage und Wartung mühelos aufklappen und sogar austauschen; die automatische Netzunterbrechung beim Öffnen gewährleistet Sicherheit.

MINGATA ist werkseitig für die optionale Aufnahme von standardisierten LED-Modulen und Lichtmanagement-Systemen nach Zhaga-Standard (z.B. Philips CityTouch) vorbereitet. Damit steht die Leuchte für erweiterte Planungs- und Zukunftssicherheit, nicht zuletzt im Hinblick auf das Entwicklungskonzept „Smart City".

Hochwertige, größtenteils austauschbare und recyclingfähige Komponenten machen MINGATA äußerst robust und langlebig. Ausrüstungen wie die Abdeckung aus Sicherheitsglas, das Membranventil zur Verhinderung von Kondenswasserbildung oder der DALI-Treiber mit Überspannungsschutz unterstützen das Nachhaltigkeitsprinzip.

Einen möglichen Einsatzort trägt die Leuchte übrigens bereits im Namen – „Min gata" stammt aus dem Schwedischen und heißt übersetzt „Meine Straße". Mit zwei Baugrößen und Systemleistungen sowie zahlreichen Lichtverteilungs-Varianten zur normgerechten Ausleuchtung erschließt sich die Serie neben der Straßenbeleuchtung noch unzählige weitere Einsatzorte, beispielsweise Wege oder Parkplätze. Und das sogar mit moderatem Budget: Hinsichtlich ihrer Ausstattung und dem in Deutschland geprüften Qualitätsstandard zeigt sie sich auch preislich bemerkenswert attraktiv.

PLUSPUNKTE

- Made in Germany
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201
- Zur Befestigung auf dem Mast ist die Leuchte für 3 verschiedene Zopfdurchmesser ausgelegt (42 mm und 76 mm, 60 mm mit Reduzierstück)
- Plug and Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig
- Werkzeuglose Wartung / Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker (Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses) und Hybrid-Lock-System
- Seewasserbeständige Beschichtung
- CityTouch Ready, Leuchte kann bei Bedarf mit CityTouch Komponenten ausgestattet werden
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz
- Serienmäßig mit CLO
- Betriebsbereich -20°C bis +50°C



© Linus Lintner

MINGATA

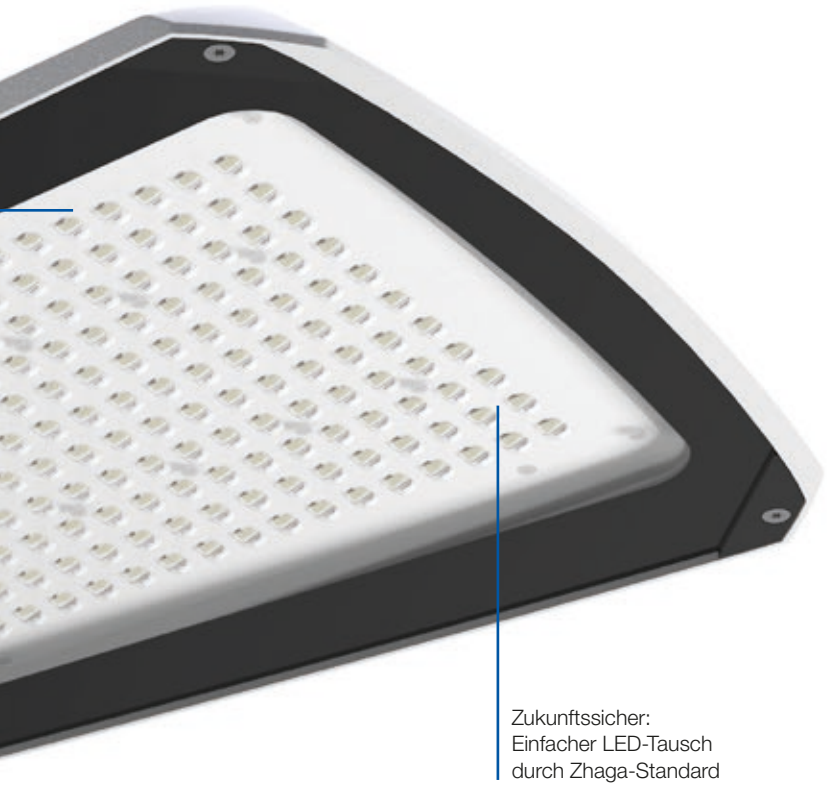
Technologie

Abdeckscheibe Einscheiben-
sicherheitsglas (ESG), klar

Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss (EN AC 47100),
seewasserbeständig pulverbeschichtet



Zur Befestigung auf dem Mast ist die
Leuchte für drei verschiedene Zopfdurch-
messer ausgelegt (42 mm und 76 mm,
60 mm durch Reduzierhülse)



Zukunftssicher:
Einfacher LED-Tausch
durch Zhaga-Standard



Geringe Verschmutzung
durch glatte Oberfläche

CityTouch Ready.

Durch den optional erhältlichen Zhaga-Sockel (Zhaga Book 18) kann die Leuchte bei Bedarf mit diversen Sensoren/Lichtmanagementsystemen bestückt werden z.B. Photozelle oder CityTouch Komponente.
Sprechen Sie uns an.

MINGATA

Montage

Schnelle und sichere Montage
mittels Gewindestiften

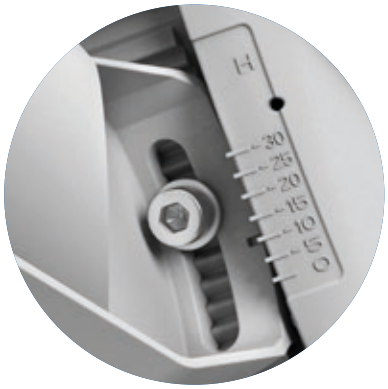


PLUG&PLAY

Plug and Play Konzept für einfache und sichere Montage:
Durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig

Längere Anschlussleitung auf Anfrage möglich.





Eine Leuchte,
zwei Montagearten

Montage am Mast als Mastansatzleuchte. Einstell- und arretierbar in 5° Schritten mit präziser Winkelskala: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)



Montage auf dem Mast als Mastaufsatzleuchte. Einstell- und arretierbar in 5° Schritten mit präziser Winkelskala: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)

MINGATA

Wartung



PLUG&PLAY

Werkzeugloser Austausch des Geräteträgers mit LED und Vorschaltgerät durch Hybrid-Lock-System

Hybrid-Lock-System

- Fixierte Wartungsposition
- Zügiger werkzeugloser Austausch
- Keine Korrosion durch Materialmix

3

PLUG&PLAY

Werkzeuglose Wartung durch Eccentric-Lock-System und Hybrid-Lock-System

2

Schnelle und sichere Montage durch Eccentric-Lock-System

Eccentric-Lock-System

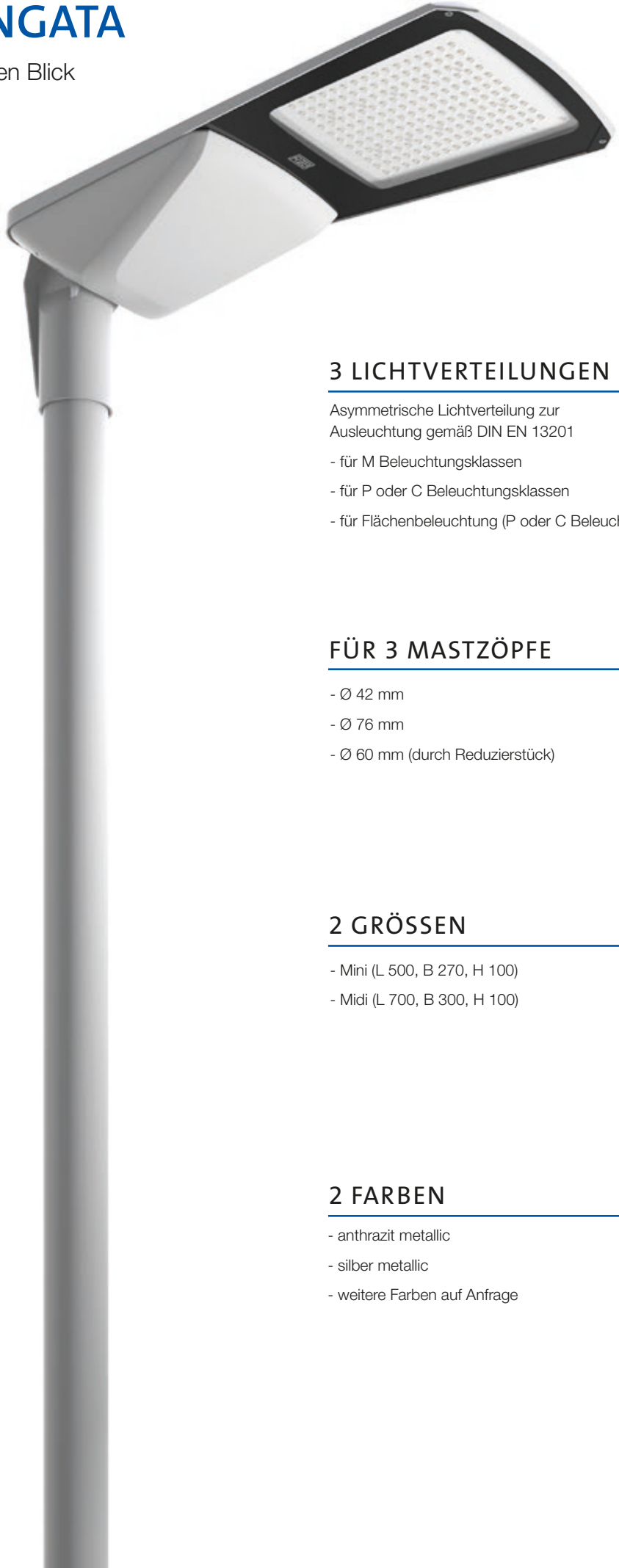
- Werkzeugloses Öffnen
- Einhand-Bedienung
- Sichere Verriegelung durch Exzenter-System

1

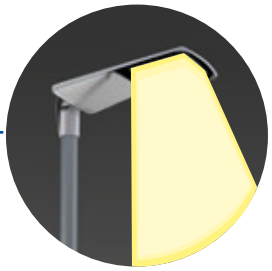

Netzunterbrechung beim
Öffnen des Gehäuses
Mit Membranventil zur
Kondenswasservermeidung
Hybrid-Lock-System

MINGATA

Auf einen Blick



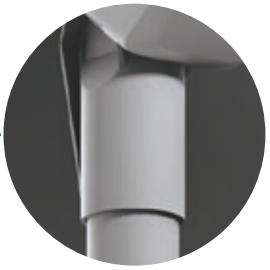
3 LICHTVERTEILUNGEN



Asymmetrische Lichtverteilung zur Ausleuchtung gemäß DIN EN 13201

- für M Beleuchtungsklassen
- für P oder C Beleuchtungsklassen
- für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)

FÜR 3 MASTZÖPFE



- Ø 42 mm
- Ø 76 mm
- Ø 60 mm (durch Reduzierstück)

2 GRÖSSEN



- Mini (L 500, B 270, H 100)
- Midi (L 700, B 300, H 100)

2 FARBEN



- anthrazit metallic
- silber metallic
- weitere Farben auf Anfrage



LICHT(BLICK)

- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201

- Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte. Einstell- und arretierbar in 5° Schritten mit präziser Winkelskala:
  - Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)
  - Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)

- CityTouch Ready, Leuchte kann bei Bedarf mit CityTouch Komponenten ausgestattet werden

- LED-Lebensdauer 100.000 h (L_{CLO}) bei 25° Umgebungstemperatur
  LED-Lebensdauer 50.000 h (L_{CLO}) bei 50° Umgebungstemperatur

© shutterstock

MINGATA

Produktübersicht



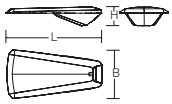
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Mingata Mini



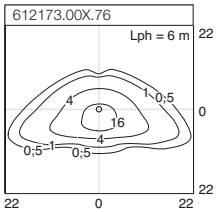
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

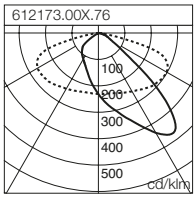
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen							
612188.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612188.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612189.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612189.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612190.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI	650,00
612190.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI	650,00
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen							
612191.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612191.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612192.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612192.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612193.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI	650,00
612193.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI	650,00
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)							
612194.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612194.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612195.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612195.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612196.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI	650,00
612196.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI	650,00
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen							
612170.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612170.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612173.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612173.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612176.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI	650,00
612176.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI	650,00
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen							
612171.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612171.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612174.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612174.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612177.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI	650,00
612177.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI	650,00
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)							
612172.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612172.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI	565,00
612175.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612175.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI	610,00
612178.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI	650,00
612178.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI	650,00

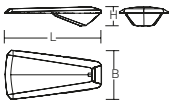
Reduzierhülse für Mastzopf Ø 60 mm separat bestellen





Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro brutto ohne Mwst. | Technische Änderungen vorbehalten
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte | **LED** [1] = Netzspannungs-LED

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Mingata Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen							
612197.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612197.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612198.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612198.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612199.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI	820,00
612199.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI	820,00
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen							
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI	820,00
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI	820,00
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)							
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI	820,00
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI	820,00
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen							
612179.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612179.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612182.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612182.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612185.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI	820,00
612185.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI	820,00
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)							
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI	820,00
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI	820,00
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen							
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI	750,00
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI	785,00
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI	820,00
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI	820,00

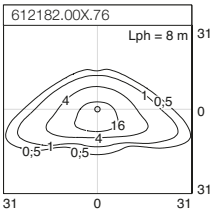
Reduzierhülse für Mastzopf Ø 60 mm separat bestellen

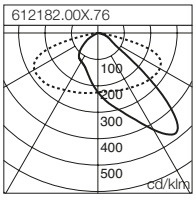
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 66 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

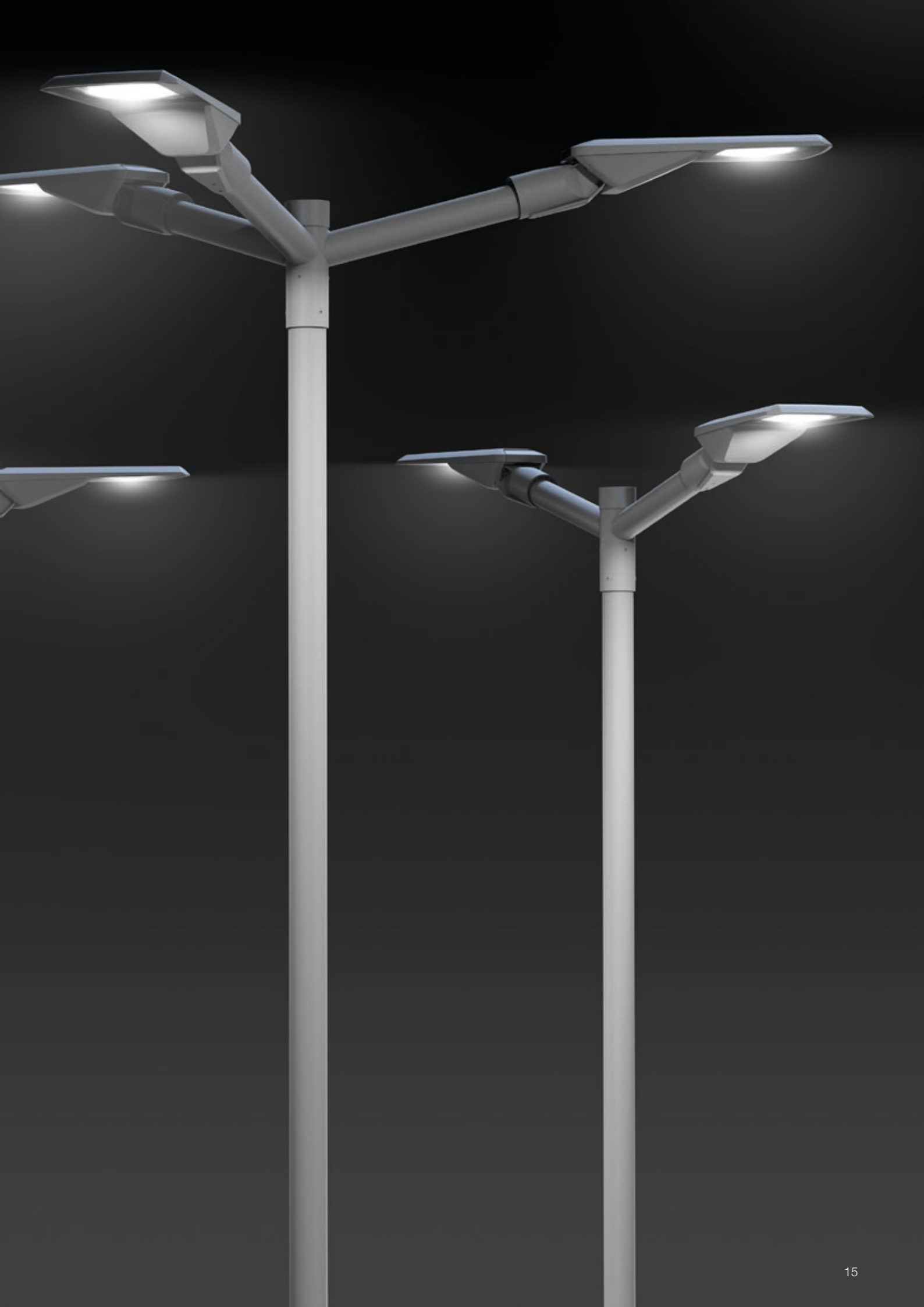
LED 84 W ≈
1 x 250 W HIT (280 W Psys)





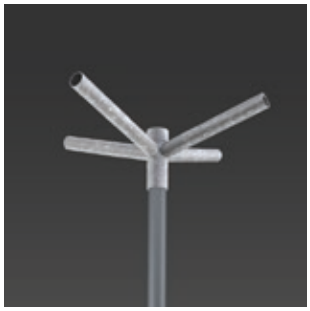
MINGATA





MINGATA

Zubehör



Zubehör | Mehrfachausleger

Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm. Pulverlackierung auf Anfrage. **Bitte Reduzierstück für die Montage am Ausleger separat bestellen!**

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Mehrfachausleger			**Preisgruppe 12**
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten	350,00
982589.000	L 849, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten	450,00
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten	580,00



Zubehör | Wandausleger

Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt. Pulverlackierung auf Anfrage.

Wandausleger		**Preisgruppe 12**
982591.000	L 215, B 150, H 150	210,00



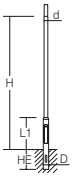
Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	22,00



Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	68,60

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro brutto ohne Mwst. | Technische Änderungen vorbehalten

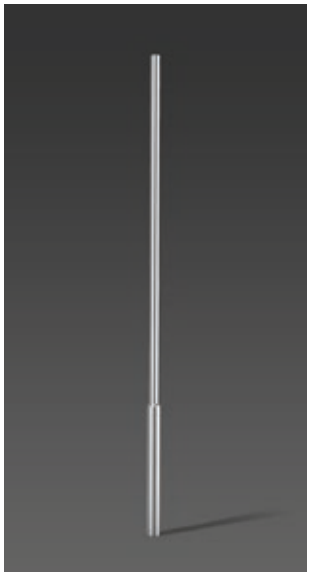
Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm



Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt			**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	unlackiert	448,70
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet	611,90
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	unlackiert	489,30
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet	678,90
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	unlackiert	517,20
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet	725,80
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	unlackiert	547,20
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet	775,10
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	unlackiert	636,60
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet	911,00

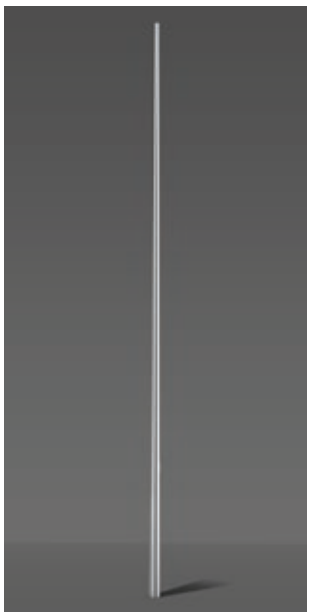
Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm



Konischer Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40			**Preisgruppe 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	unlackiert	538,10
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet	703,50
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	unlackiert	569,30
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet	761,20
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	unlackiert	612,30
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet	823,80
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	unlackiert	656,80
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet	887,80
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	unlackiert	778,20
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet	1056,60
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	unlackiert	888,40
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	pulverbeschichtet	1206,50
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	unlackiert	1016,70
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	pulverbeschichtet	1550,90
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	unlackiert	1283,80
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	pulverbeschichtet	1951,70



Fußplatten-Set			**Preisgruppe 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	26,90
982100.000	L 400, B 400, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	37,90



Kantenschutz für Kabelloch			**Preisgruppe 12**
982098.003		Kantenschutz für Kabelloch 50 x 150 mm	9,50



Schrumpfmanschette für Erdübergangsbereich, Kunststoff			**Preisgruppe 12**
982566.003	L 450, D 130	für Mastdurchmesser 110 - 130 mm	65,00
982567.003	L 450, D 150	für Mastdurchmesser 125 - 150 mm	65,00
982101.003	L 450, D 170	für Mastdurchmesser 145 - 170 mm	61,00
982102.003	L 450, D 215	für Mastdurchmesser 170 - 195 mm	77,70

MINGATA

Erklärung



DALI

DALI ist der klassische Licht-Bus und für die einfache und zentrale Lichtsteuerung ausgelegt



Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO)

Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.



Plug & Play

Schnelle und einfache Installation



CityTouch ready

Leuchte kann mit CityTouch Komponenten ausgestattet werden



StepDIM-Modus

Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können flexibel vorprogrammiert werden.



AstroDIM

AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig.



MainsDIM

Der Lichtstrom wird proportional zur Absenkung der Netzspannung verringert. Die Absenkung der Netzspannung erfolgt über ein Steuerelement im Verteilerschrank. Verwendung hauptsächlich mit magnetischen Vorschaltgeräten.

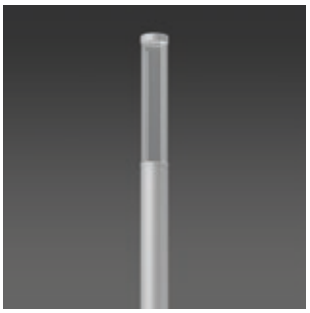
WEITERE LEUCHTEN, PASSEND ZU DIESER SERIE:



⊕ Gonia



⊕ Laruta



⊕ Lupalo



⊕ Lightstream® LED

HÖCHSTE PRODUKT- UND BERATUNGSQUALITÄT

⊕ SICHERHEIT

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt. Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualtität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

✓ Bereitstellung von BIM-Dateien

✓ einfache und schnelle Montage

✓ Qualität und lange Garantiezeiten

⊕ GARANTIE

RZB gewährt 5 Jahre Garantie auf LED-Leuchten und 2 Jahre Garantie auf Sicherheitsbeleuchtung!

Die Fertigung qualitativ hochwertiger Lichtlösungen ist unsere Passion. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt.

Neben SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN folgen wir dem Anspruch, entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After Sales Service Leuchten höchster Qualität zu produzieren.

Aus Überzeugung gewähren wir Ihnen daher nun auch OHNE vorherige Registrierung Ihres Objektes auf LED-Leuchten 5 Jahre und auf Sicherheitsbeleuchtung 2 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter **rzb.de/service/garantie**

RZB - FÜR EINEN SPÜRBAREN MEHRWERT.

06.2020

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951/79 09-0
Telefax +49 951/79 09-198

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

Mitglied von licht.de