

LIPA



# LIPA AZURA – Die Außenbeleuchtung für jede Umgebung.



## LIPA AZURA

Anpassungsfähig in alle Richtungen.  
Überzeugen Sie sich selbst.

### Shortfacts

- **Vielseitig einsetzbares Außenleuchtensystem**
- **Breites Spektrum bezüglich Lichtverteilung und Lichtleistung**
- **Lightoutput von 4.100 – 38.600lm**
- **Universell einsetzbar, vom Privatweg bis zur öffentlichen Straße**
- **Lichtaustritt zum Schutz von Umwelt und Insekten – kein Lichtsmog**
- **Anbindung von Sensoren über Zhaga Schnittstelle – intelligentes Licht**
- **Umweltfreundlich durch austauschbare Komponenten**
- **IP66 – Seewasserbeständig**
- **Aluminium – Druckgussgehäuse in Silber und Anthrazit**
- **Montagefreundlich zur Anbringung an Wand, Boden und Mast**
- **Einscheibensicherheitsglas (ESG) – Ballwurfsicher IK06**

# Investieren Sie in Perspektiven



**Umweltfreundlich** und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Integrierbare Intelligenz ermöglicht eine **leitunglose Leuchtengruppierung** und **Leuchtenkommunikation**

**Seewasserbeständige** Beschichtung



Serienmäßig mit Membranventil zur **Kondenswasservermeidung**

**Auswechselbare LED** nach Zhaga® Standard.



Standardmäßig **DALI-dimbar**, **CLO**, integrierter **Überspannungsschutz** und verschiedene **Dimmoptionen**



**ULR = 0%**  
(Upward light ratio)



Abdeckung aus **Einscheibensicherheitsglas (ESG)**

**IP 66**



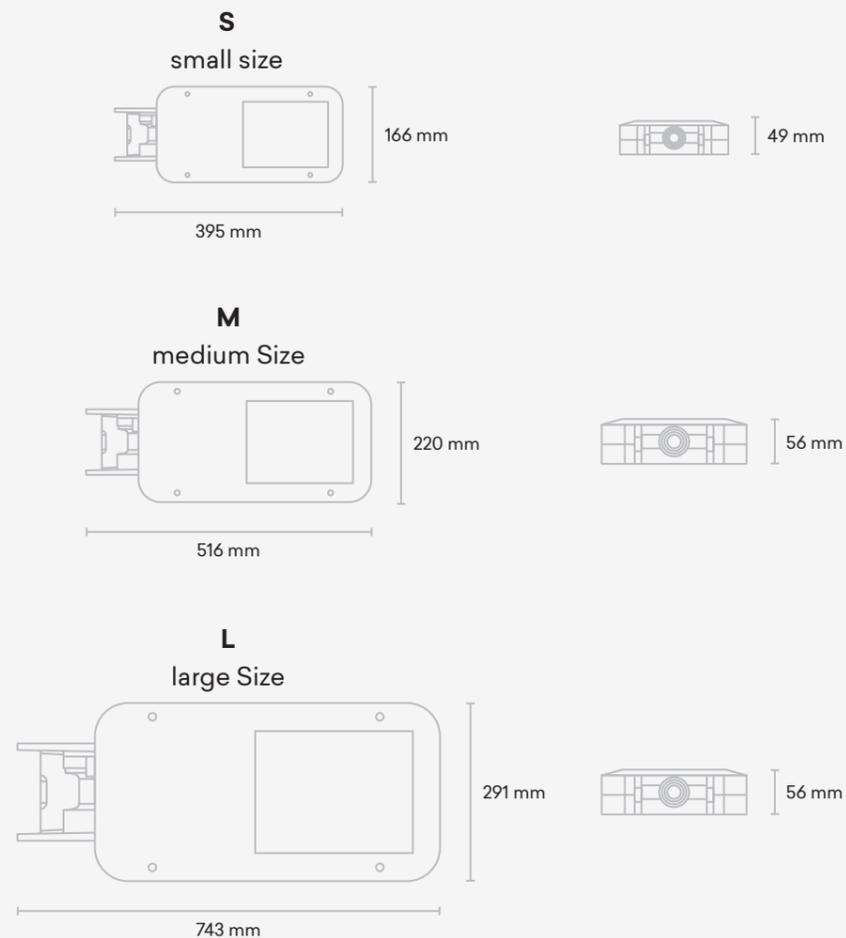
**Zhaga® Schnittstelle(n)** zur Aufnahme von Sensoren



**Anstellwinkel in 5°-Schritten** mit Winkelskala einstell- und verriegelbar

# Facts und Ausführungen

Eine **umfangreiche Auswahl** an Lichtverteilung, Lichtleistung und Montageart ermöglicht den universellen Einsatz für optimierte Außenbeleuchtungsanlagen.



**3 Kopfgrößen:**  
S = small size  
M = medium size  
L = large size

Leuchtentyp für **Straßen, Wege** und **Plätze**, gemäß **DIN13201** oder zur **Anstrahlung**

**Verfügbar in 2 Gehäusefarben:**  
Anthrazit, Silber

Anwendbar zur **Mast-, Wand-, und Fassadenmontage**





Das Außenbeleuchtungssystem von **LIPA** passt sich den Anforderungen an und stellt die Beleuchtung so ein, wie sie von der aktuellen Situation verlangt wird.

Das System detektiert, hört auf Menschen und sorgt zu jederzeit für deren **Sicherheit**. Die Leuchten achten dabei auf die Natur und berücksichtigen die **Umwelt**.

Daniel Grün  
Projektmanagement / Unternehmensentwicklung

**LIPA LICHPARTNER GMBH**



# Flexibilität ganz einfach genutzt



**01**  
**Mastaufsatz**  
Der Mastaufsatz ist für Masten mit einem Durchmesser von 76mm geeignet. Reduzierstücke erlauben den Aufsatz auch auf Masten mit einem Durchmesser von 60mm und 42mm.



Verschiedene Montagearten ermöglichen das **Anbringen an unterschiedlichen Montageplätzen.**

So ist es möglich **eine Designlinie an mehreren Einsatzorten** zu verwenden, um ein einheitliches Bild zu wahren.



**02**  
**Wandmontage**  
Die Befestigung erfolgt mittels Montagemodul an der Wand.



**03**  
**Fassadenmontage**  
Der Befestigungsbügel ermöglicht die Leuchtenmontage auch an Fassaden.





# LIPA AZURA und LIPA SMART CITY SOLUTION – perfekt abgestimmt

Eine optimale Abstimmung zwischen Leuchte und Funktion erfolgt mittels **SMART CITY SOLUTION**. Jede Leuchte kennt ihren Einsatzort, kann das Umfeld analysieren und kennt die benachbarten Leuchten. An den Leuchten installierte Sensoren nehmen Informationen bezüglich des Verkehrs auf und detektieren vorbeilaufende Personen. Diese Informationen werden genutzt, um je nach Situation eine optimale und sichere Beleuchtung einzustellen. Mittels Cloud können Leuchtenparameter abgefragt werden und es werden Informationen versendet, wenn wichtige Parameter nicht der Norm entsprechen. **LIPA AZURA** und **SMART CITY SOLUTION** stehen für eine optimale Beleuchtung und sorgt für Sicherheit für Mensch und Maschine.



**LED Betriebsgerät**

Die Ansteuerung der LEDs und die Versorgung der Sensoren übernimmt ein intelligentes Betriebsgerät.



**Leuchtensensor**

Der „HUB“ übermittelt Informationen und speichert das Funktionsprofil der Leuchte, auf die er aufgesetzt ist.



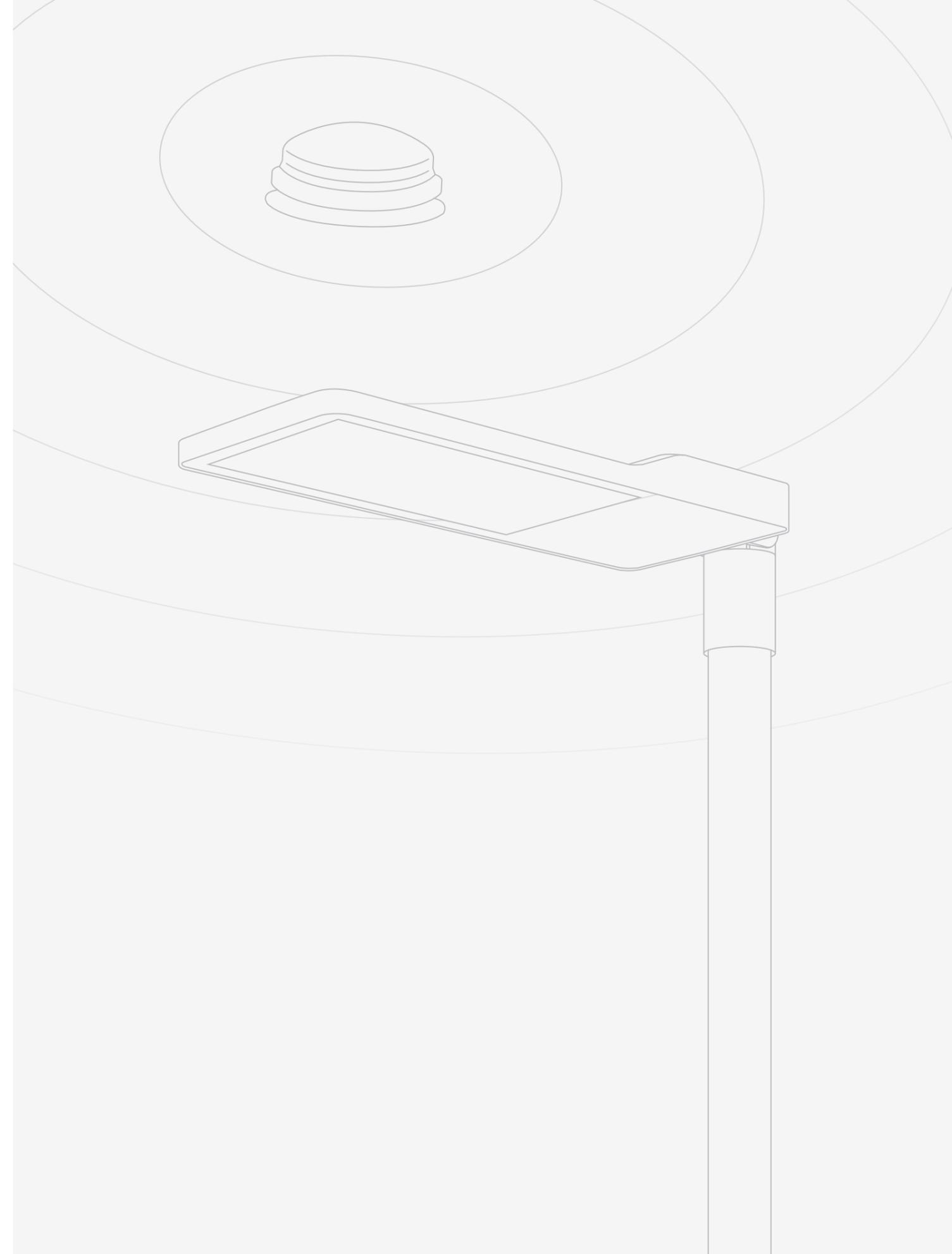
**Personensensor**

Sensoren übernehmen die Verkehrs- und Personendetektion, die für eine situationsgerechte und sichere Beleuchtung sorgt.



**Systemeinstellung**

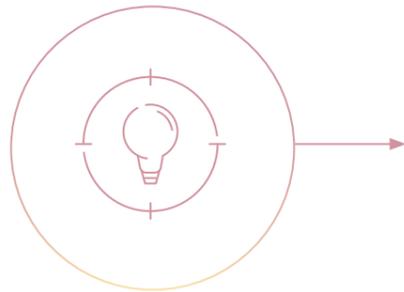
Die Systemeinstellung ermöglicht die Funktionseinstellung einer Leuchte oder ganzen Leuchtengruppen. Die Energie-, Funktions-, und Störungsüberwachung stellt zu jeder Tages- und Nachtzeit entsprechende Informationen zur Verfügung.





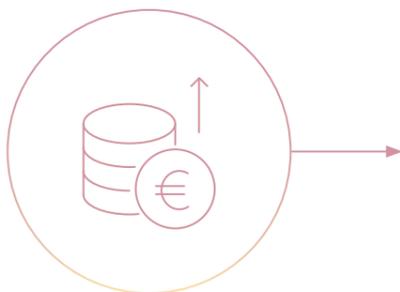
## Zukunftssicher!

Die **LIPA AZURA** in Kombination mit **LIPA SMART CITY SOLUTIONS** bietet vielseitige Möglichkeiten **Energie und Kosten einzusparen, die Umwelt zu schonen und für Sicherheit zu sorgen**



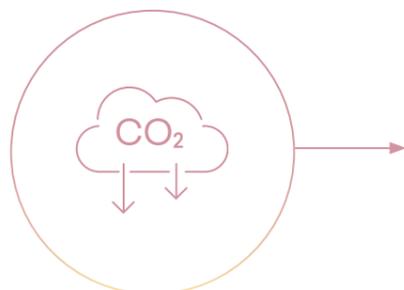
### Situationsgerechte Beleuchtung

Stellt automatisch eine optimierte Beleuchtung ein und sorgt für Sicherheit.



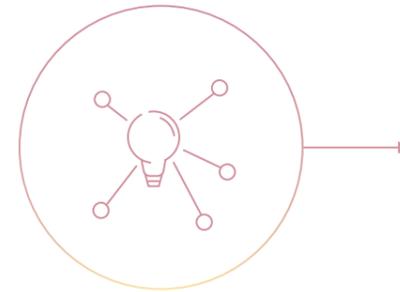
### Kosteneffizienz

Eine integrierte Intelligenz ermöglicht ein Maximum an Energieeinsparung und sorgt für eine optimierte Beleuchtungslösung. Grundlage dafür ist eine Leuchtensensorik, die das Umfeld analysiert und Informationen leitungslos an andere Leuchten weiterleiten kann.



### CO2 Einsparung

**LIPA AZURA** Lichtlösungen bieten maximale Anwendbarkeit bei minimalem Stromverbrauch. Das schont die Umwelt, Tiere und Insekten und sorgt dennoch für Sicherheit für den Menschen.



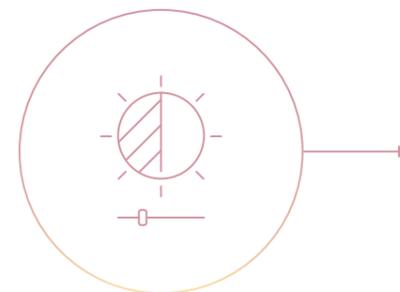
### Leuchtenvernetzung / Gruppierung

Leuchten erzeugen nicht nur Licht. Sie kommunizieren auch miteinander. Somit können Straßen, Parkplätze, Parkanlagen und Freigelände immer sicher und optimal beleuchtet werden. Eine Leuchtenkommunikation sorgt für Sicherheit und Betriebsicherheit und übermittelt Daten bezüglich Status, Störung und liefert Energiedaten.



### Radarsensoren

**LIPA AZURA** erkennt Mensch und Maschine. Das sorgt für eine optimale Beleuchtung und kann Nachbarbereiche schon vorher auf das Kommende einstellen.



### Beleuchtungssteuerung

Jede Leuchte besitzt Informationen, mit denen ein entsprechendes Funktionsprofil eingestellt werden kann. Somit passt sich die Beleuchtung ganz individuell dem Standort an und sorgt für eine optimale Beleuchtungseinstellung zu jeder Nachtzeit.



Eine sichere und umweltgerechte Außenbeleuchtung kann nur mit einer gewissen Intelligenz realisiert werden. Grundlage ist ein Leuchtensystem, welches dem Einsatzort optimal angepasst ist. Dazu gehört die **individuelle Möglichkeit** der **Leuchtenpositionierung** genauso wie die **Bestimmung der Leuchtenparameter** wie z. B. Lichtstrom und Ausstrahlwinkel.

Eine **individuelle Funktionseinstellung** gemäß den örtlichen Gegebenheiten gehört ebenso dazu wie der **permanente Informationsaustausch** zwischen Leuchte, Leuchtengruppe und Mensch – leitungslos über Funk.

Das sind die Features, die das **LIPA AZURA** Beleuchtungskonzept zur Verfügung stellt.

Damit kann eine **umweltgerechte** und **zukunftsorientierte Beleuchtungslösung** realisiert werden. So wie sie heute benötigt und gefordert ist.

Daniel Grün  
Projektmanagement/Unternehmensentwicklung

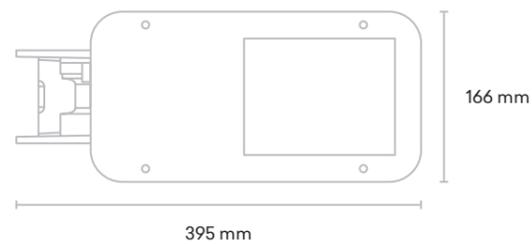
LIPA LICHPARTNER GMBH



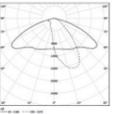
# LIPA AZURA S

## small size

**MAST-, WAND-, FASSADENHALTERUNG**  
für **STRASSEN, WEGE, PLÄTZE** gem. DIN 13201.



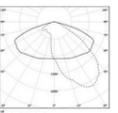
### Asymmetrisch für schmale Straßen und Wege



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAS.4001.x	830	4.300 lm	31 Watt	139 lm/W	on/off
LAS.4001.x.11	830	4.300 lm	31 Watt	139 lm/W	DALI
LAS.4001.1.x	840	4.600 lm	31 Watt	148 lm/W	on/off
LAS.4001.1.x.11	840	4.600 lm	31 Watt	148 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

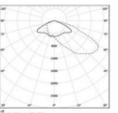
### Asymmetrisch für breite Straßen und Wege



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAS.5001.x	830	4.400 lm	31 Watt	142 lm/W	on/off
LAS.5001.x.11	830	4.400 lm	31 Watt	142 lm/W	DALI
LAS.5001.1.x	840	4.700 lm	31 Watt	152 lm/W	on/off
LAS.5001.1.x.11	840	4.700 lm	31 Watt	152 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Asymmetrisch für Flächenzonen (Parkplatz, Ladezonen)



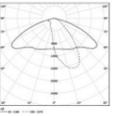
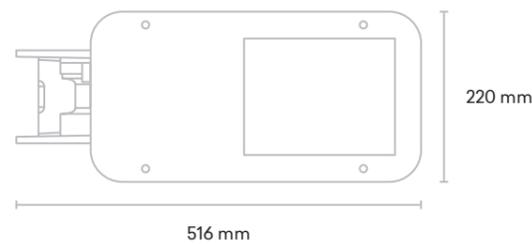
Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAS.6001.x	830	4.100 lm	31 Watt	132 lm/W	on/off
LAS.6001.x.11	830	4.100 lm	31 Watt	132 lm/W	DALI
LAS.6001.1.x	840	4.400 lm	31 Watt	142 lm/W	on/off
LAS.6001.1.x.11	840	4.400 lm	31 Watt	142 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

# LIPA AZURA M

## medium size

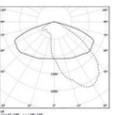
**MAST-, WAND-, FASSADENHALTERUNG**  
für **STRASSEN, WEGE, PLÄTZE** gem. DIN 13201.



### Asymmetrisch für schmale Straßen und Wege

Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAM.4001.x	830	12.800 lm	93 Watt	139 lm/W	on/off
LAM.4001.x.11	830	12.800 lm	93 Watt	139 lm/W	DALI
LAM.4001.1.x	840	13.800 lm	93 Watt	148 lm/W	on/off
LAM.4001.1.x.11	840	13.800 lm	93 Watt	148 lm/W	DALI

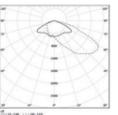
x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)



### Asymmetrisch für breite Straßen und Wege

Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAM.5001.x	830	13.100 lm	93 Watt	142 lm/W	on/off
LAM.5001.x.11	830	13.100 lm	93 Watt	142 lm/W	DALI
LAM.5001.1.x	840	14.100 lm	93 Watt	152 lm/W	on/off
LAM.5001.1.x.11	840	14.100 lm	93 Watt	152 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)



### Asymmetrisch für Flächenzonen (Parkplatz, Ladezonen)

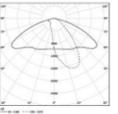
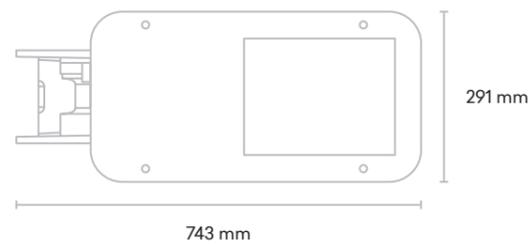
Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAM.6001.x	830	12.300 lm	93 Watt	132 lm/W	on/off
LAM.6001.x.11	830	12.300 lm	93 Watt	132 lm/W	DALI
LAM.6001.1.x	840	13.200 lm	93 Watt	142 lm/W	on/off
LAM.6001.1.x.11	840	13.200 lm	93 Watt	142 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

# LIPA AZURA L

## large size

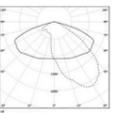
**MAST-, WAND-, FASSADENHALTERUNG**  
für **STRASSEN, WEGE, PLÄTZE** gem. DIN 13201.



### Asymmetrisch für schmale Straßen und Wege

Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAL.4001.x	830	34.200 lm	248 Watt	138 lm/W	on/off
LAL.4001.x.11	830	34.200 lm	248 Watt	138 lm/W	DALI
LAL.4001.1.x	840	36.700 lm	248 Watt	148 lm/W	on/off
LAL.4001.1.x.11	840	36.700 lm	248 Watt	148 lm/W	DALI

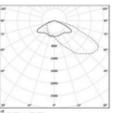
x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)



### Asymmetrisch für breite Straßen und Wege

Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAL.5001.x	830	34.900 lm	248 Watt	141 lm/W	on/off
LAL.5001.x.11	830	34.900 lm	248 Watt	141 lm/W	DALI
LAL.5001.1.x	840	37.500 lm	248 Watt	151 lm/W	on/off
LAL.5001.1.x.11	840	37.500 lm	248 Watt	151 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)



### Asymmetrisch für Flächenzonen (Parkplatz, Ladezonen)

Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAL.6001.x	830	32.700 lm	248 Watt	132 lm/W	on/off
LAL.6001.x.11	830	32.700 lm	248 Watt	132 lm/W	DALI
LAL.6001.1.x	840	35.200 lm	248 Watt	142 lm/W	on/off
LAL.6001.1.x.11	840	35.200 lm	248 Watt	142 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 25°



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAS.1001.x	830	4.600 lm	31 Watt	148 lm/W	on/off
LAS.1001.x.11	830	4.600 lm	31 Watt	148 lm/W	DALI
LAS.1001.1.x	840	4.900 lm	31 Watt	158 lm/W	on/off
LAS.1001.1.x.11	840	4.900 lm	31 Watt	158 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 55°



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAS.2001.x	830	4.600 lm	31 Watt	148 lm/W	on/off
LAS.2001.x.11	830	4.600 lm	31 Watt	148 lm/W	DALI
LAS.2001.1.x	840	4.900 lm	31 Watt	158 lm/W	on/off
LAS.2001.1.x.11	840	4.900 lm	31 Watt	158 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 90°

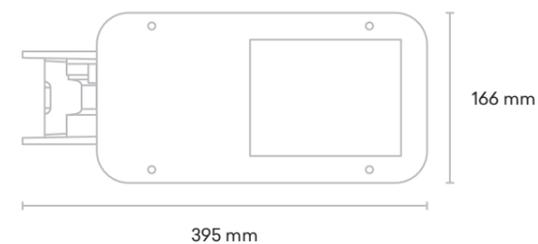


Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAS.3001.x	830	4.500 lm	31 Watt	145 lm/W	on/off
LAS.3001.x.11	830	4.500 lm	31 Watt	145 lm/W	DALI
LAS.3001.1.x	840	4.800 lm	31 Watt	155 lm/W	on/off
LAS.3001.1.x.11	840	4.800 lm	31 Watt	155 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

# LIPA AZURA S small size

## STRAHLER 25°/55°/90°



### Ausstrahlwinkel 25 °



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAM.1001.x	830	13.800 lm	93 Watt	148 lm/W	on/off
LAM.1001.x.11	830	13.800 lm	93 Watt	148 lm/W	DALI
LAM.1001.1.x	840	14.800 lm	93 Watt	159 lm/W	on/off
LAM.1001.1.x.11	840	14.800 lm	93 Watt	159 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 55 °



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAM.2001.x	830	13.700 lm	93 Watt	147 lm/W	on/off
LAM.2001.x.11	830	13.700 lm	93 Watt	147 lm/W	DALI
LAM.2001.1.x	840	14.700 lm	93 Watt	158 lm/W	on/off
LAM.2001.1.x.11	840	14.700 lm	93 Watt	158 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 90 °



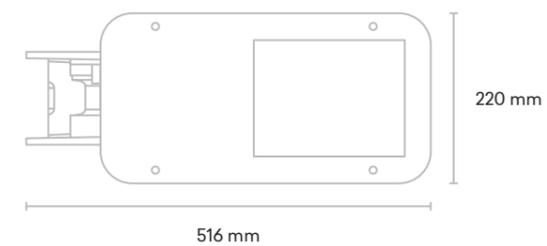
Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAM.3001.x	830	13.500 lm	93 Watt	145 lm/W	on/off
LAM.3001.x.11	830	13.500 lm	93 Watt	145 lm/W	DALI
LAM.3001.1.x	840	14.500 lm	93 Watt	156 lm/W	on/off
LAM.3001.1.x.11	840	14.500 lm	93 Watt	156 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

# LIPA AZURA M

## medium size

### STRAHLER 25 °/55 °/90 °



### Ausstrahlwinkel 25°



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAL.1001.x	830	36.700 lm	248 Watt	148 lm/W	on/off
LAL.1001.x.11	830	36.700 lm	248 Watt	148 lm/W	DALI
LAL.1001.1.x	840	39.500 lm	248 Watt	159 lm/W	on/off
LAL.1001.1.x.11	840	39.500 lm	248 Watt	159 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 55°



Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAL.2001.x	830	36.600 lm	248 Watt	148 lm/W	on/off
LAL.2001.x.11	830	36.600 lm	248 Watt	148 lm/W	DALI
LAL.2001.1.x	840	39.300 lm	248 Watt	158 lm/W	on/off
LAL.2001.1.x.11	840	39.300 lm	248 Watt	158 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

### Ausstrahlwinkel 90°



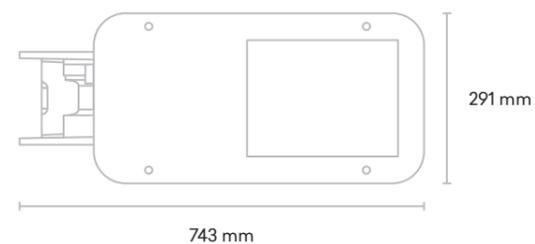
Bestellnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemleistung	Effizienz	Ansteuerung
LAL.3001.x	830	36.000 lm	248 Watt	145 lm/W	on/off
LAL.3001.x.11	830	36.000 lm	248 Watt	145 lm/W	DALI
LAL.3001.1.x	840	38.600 lm	248 Watt	156 lm/W	on/off
LAL.3001.1.x.11	840	38.600 lm	248 Watt	156 lm/W	DALI

x steht für C5 (Anthrazit) bzw. C3 (Silber)

# LIPA AZURA L

## large size

### STRAHLER 25°/55°/90°





**Wir sind Ihr Partner für  
individuelle Lichtlösungen.**

© 2023 LIPA LICHTPARTNER GMBH

Alle Rechte vorbehalten. LIPA behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen und/oder Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen, und haftet nicht für Konsequenzen, die sich aus der Verwendung dieser Veröffentlichung ergeben.



**LIPA LICHPARTNER GMBH**

Werkstraße 32  
65599 Dornburg  
Deutschland  
+49 (0)6436 284 85 0  
[info@lipa-leuchten.de](mailto:info@lipa-leuchten.de)  
[www.lipa-leuchten.de](http://www.lipa-leuchten.de)

**LIPA LICHPARTNER SCHWEIZ AG**

Feldstraße 42  
3073 Gümligen/Bern  
Schweiz  
+41 31 992 98 30  
[www.lipa-schweiz.ch](http://www.lipa-schweiz.ch)  
[info@lipa-schweiz.ch](mailto:info@lipa-schweiz.ch)