

# PULSE

STRASSENLEUCHTEN | PULSE



**Zhaga  
standard**



Pulse ist eine funktionale Leuchte aus Aluminium für die Straßenbeleuchtung. Es hat eine rechteckige, flache Form mit einem aerodynamischen Profil, das hinten abgerundet und vorne etwas dünner ist. Hergestellt aus Aluminium und gehärtetem Glas, ist es mit leichten vertikalen dekorativen Streifen auf beiden Seiten der Länge verziert und verfügt über einen IK08-Schutz aus gehärtetem Glas (optional IK10) und ist vollständig IP66. Pulse erhält 16 mit 64 LED und ermöglicht es, über einen breiten Bereich von Farbtemperaturen und Photometrien die Beleuchtungsanforderungen des Projekts präzise zu erfüllen und der Regelung gegen Lichtstörungen. In seitlicher oder oberer Ausführung erhältlich Mast ist für eine einfache Installation und Wartung konzipiert.



www.ragni.com



**DESIGN**  
**estech**  
WWW.ESTECH-DESIGN.COM

STRASSENLEUCHTEN | PULSE

- ▶ Leuchte in zwei Farben möglich.
- ▶ Siebdruckglas passend zur Anzahl der LEDs.
- ▶ Latérale oder obere Befestigung über eine Manchon aus Aluminium.



\*Französische Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.

11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

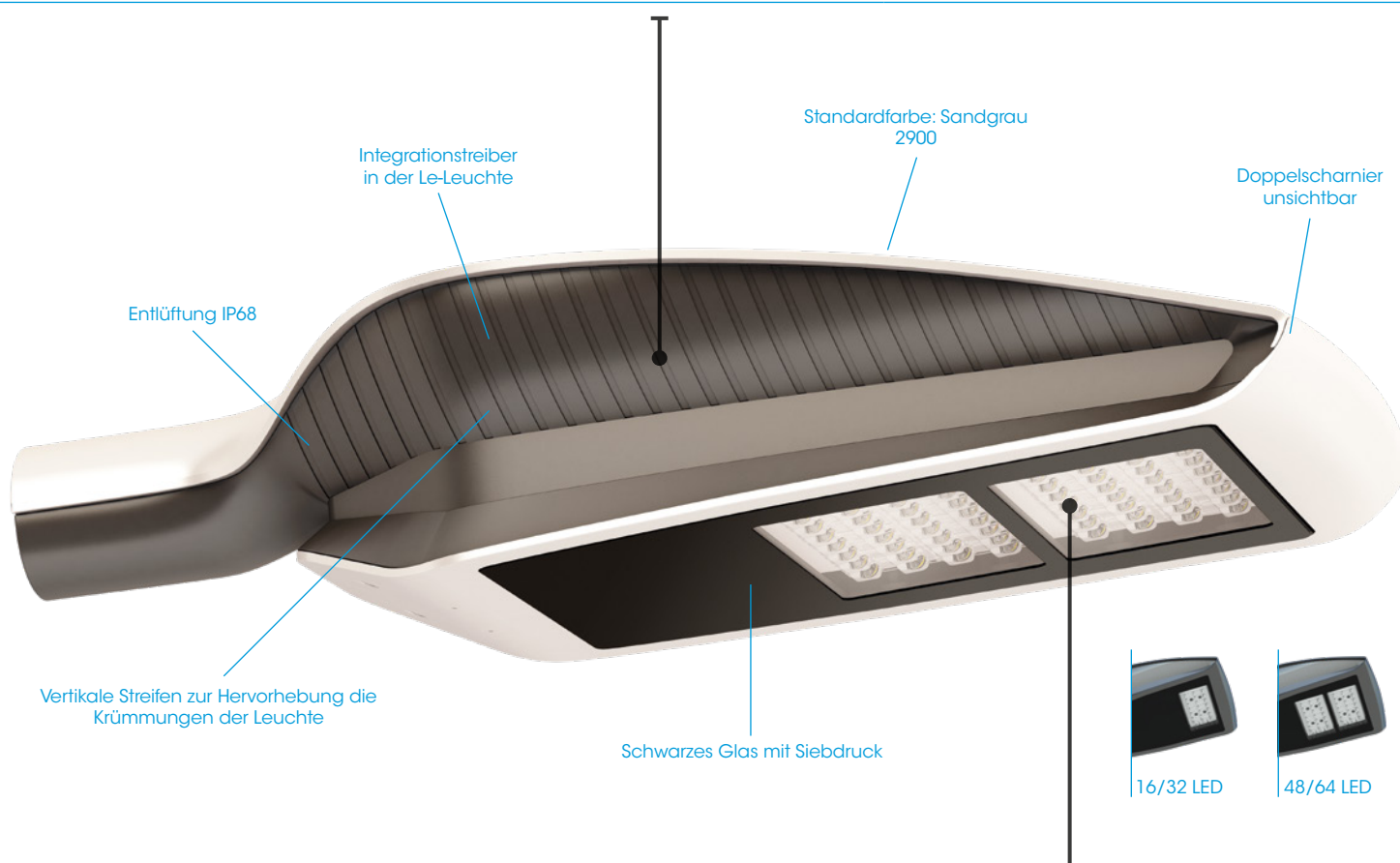


# PULSE

## LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

### Leuchtenkörper

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht</b>                               | 8 kg                 |
| <b>Strömungswiderstandskoeffizient (SCW)</b> | 0,070 m <sup>2</sup> |
| <b>Schutzklasse</b>                          | IP66                 |
| <b>Material</b>                              | Aluminium            |



### Optikeinheit & Bediengeräte

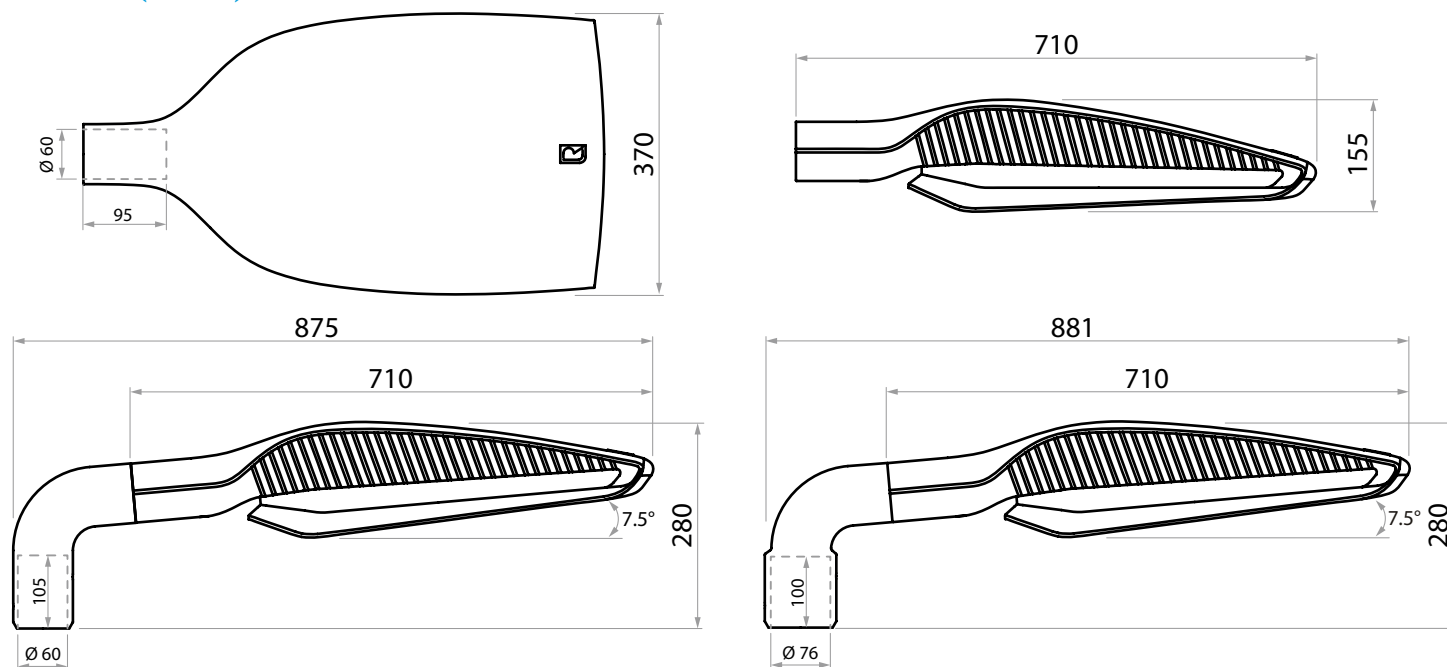
PCB von 16 bis 64 LED nach Zhaga-Standard - 1500 bis 13800 lm (siehe Datenblatt Pulse im Anhang für Details zur Leistung, den verfügbaren Lichtintensitäten und Photometrien). Integrierter intelligenter Treiber (Steuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmfunktion oder DALI). ULR 0% (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms)

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Material</b>                 | Gehärtetes Glas      |
| <b>Elektrische Schutzklasse</b> | I und II             |
| <b>Schutzklasse</b>             | IP66                 |
| <b>Stoßfestigkeit</b>           | IK08 (IK10 optional) |

Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

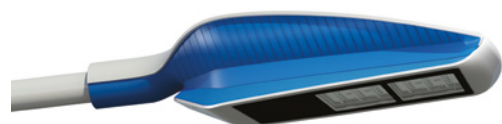
## Maße (mm)



## Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf bzw. Zhaga-Anschlussbuchse unter der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren, usw.).
- Ø34/42/49 mit Reduzierkeil, Ø76 bei Montage oben.

- Mastkopf-Befestigungshülse Ø60 oder Ø76.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.
- IK10 Schutz.
- Zweifarbig.



□ RAL 9010  
■ RAL 5015



■ RAL 3001  
■ RAL 9005

## Ökologisches Design

Die Leuchte wurde unter Berücksichtigung der Umweltkriterien Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit und Interoperabilität entwickelt.

Als assoziiertes Mitglied des Zhaga-Konsortiums integriert Ragni in diesem Produkt elektronische Elemente, die dem Zhaga-Standard entsprechen und seine Skalierbarkeit und Interoperabilität gewährleisten.

Als Mitglied des Global Compact seit 2018 engagiert sich Ragni für die 17 nachhaltigen Entwicklungsziele (SDG 11, 12, 13, 15).

Die Leuchte garantiert ohne gefährliche Stoffe.

Die Leuchte, die für das Energiesparzertifikat qualifiziert ist.

Die Leuchte entspricht der französischen Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.



## Relevante Normen

IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3.2 / IEC/EN 61000-3.3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

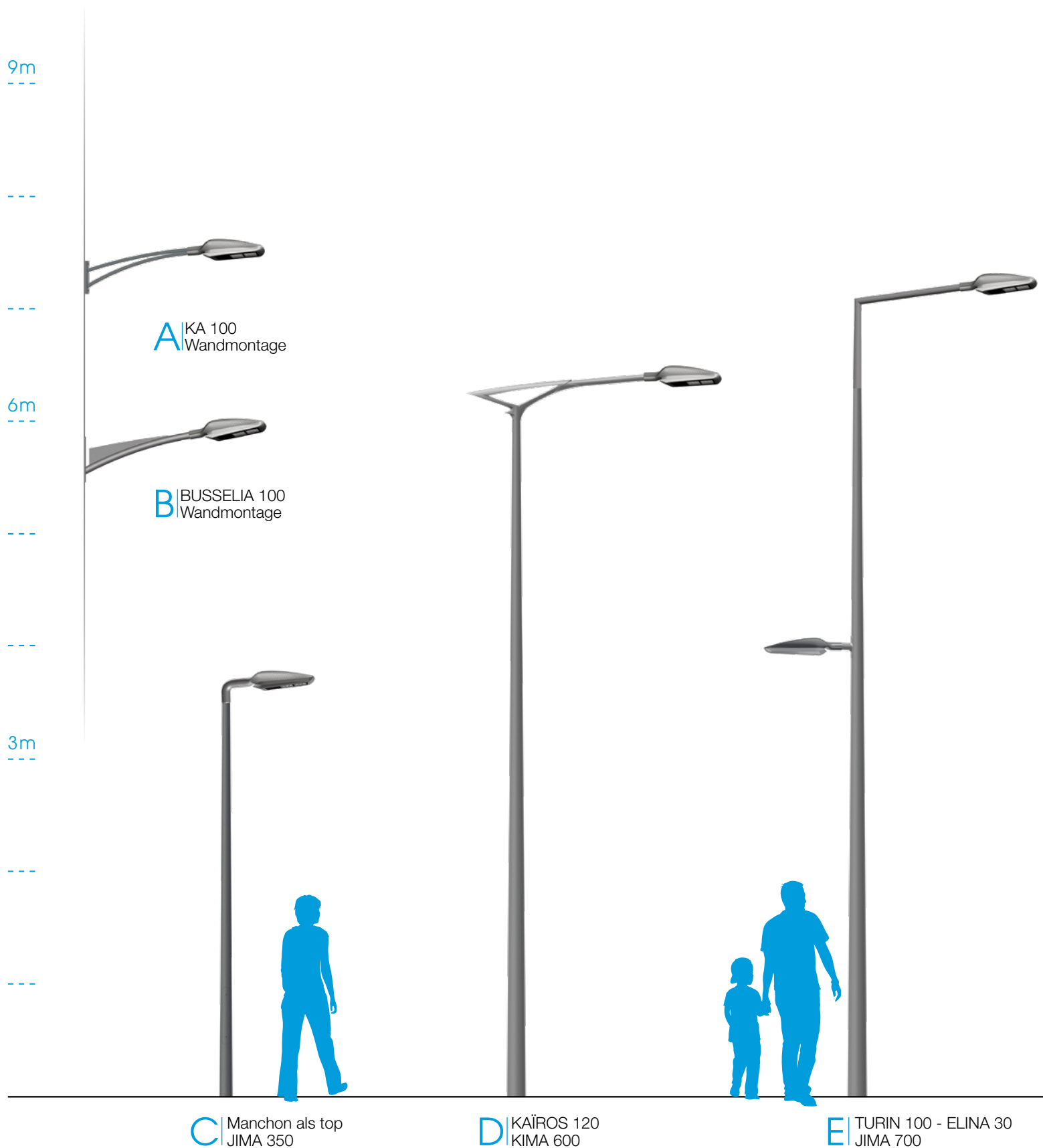




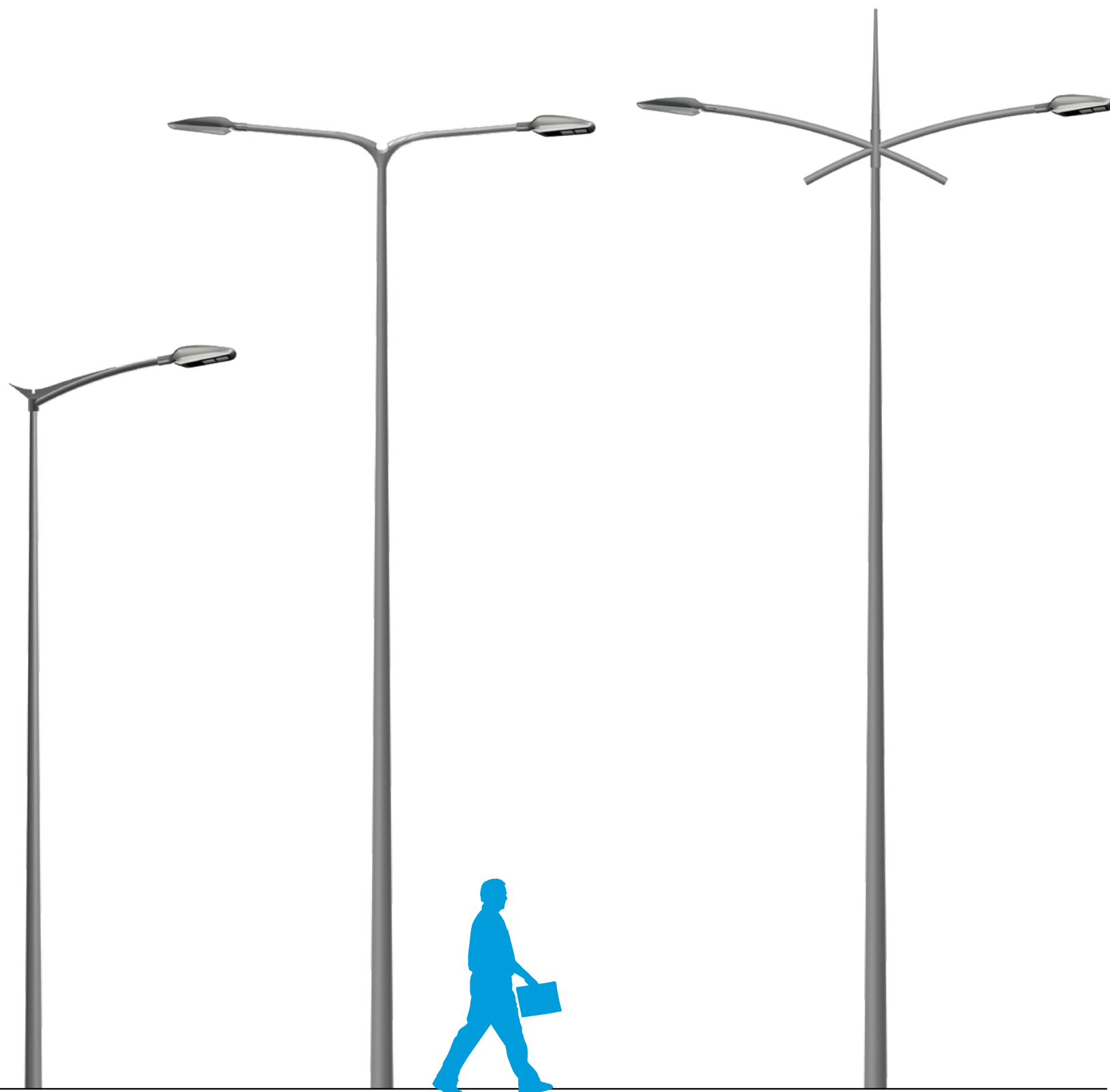
# Mögliche Zusammenstellungen

- **Standardfarbe:** Sandgrau RAL 2900
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.

STRASSENLEUCHTEN | PULSE



# PULSE



F | ARCTIA 120  
JIMA 600

G | EXIS 120  
KIMA 800

H | LYCIA 150  
KIMA 800

STRASSENLEUCHTEN | PULSE