



Die aus Aluminium gefertigte und symmetrisch geformte Leuchte BENTO besticht mit ihrem minimalistischen Design und ist in drei Größen erhältlich. Das rechteckig geformte Modell verfügt über ein „Fach“ auf der Rückseite, in dem die Betriebsgeräte untergebracht sind, das hervorragend mit dem Beleuchtungselement harmonisiert. Lamellen an der Oberseite fördern die Wärmeableitung. Die Leuchte mit Doppelgehäuse ist nach IP66 geschützt. Die variable Zopfadapter ermöglicht eine Montage an der Seite oder oben sowie eine präzise Neigungseinstellung. Je nach Größe bietet die BENTO eine Auswahl von 12 bis 72 LEDs und ermöglicht eine asymmetrische Straßenbeleuchtung mit hoher Leistung und Farbtemperaturen von 3000 K oder 4000 K. Dabei wird darauf geachtet, dass die Vorschriften zur Vermeidung von Lichtverschmutzung eingehalten werden. Die Leuchte kann durch die Integration von Sockeln nach dem Zhaga- oder NEMA-Standard und dank der Zhaga-D4i-Zertifizierung (Book 18) mit intelligenten Komponenten ausgestattet werden.

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

24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTO

STRASSENLEUCHTEN | BENTO



Zhaga
standard



- ▶ Zertifiziert nach Zhaga D4i.
- ▶ Verstellbarer Zopfadapter für seitliche oder obere Montage.
- ▶ In 4 Größen erhältlich.
- ▶ Doppelgehäuse (IP66).

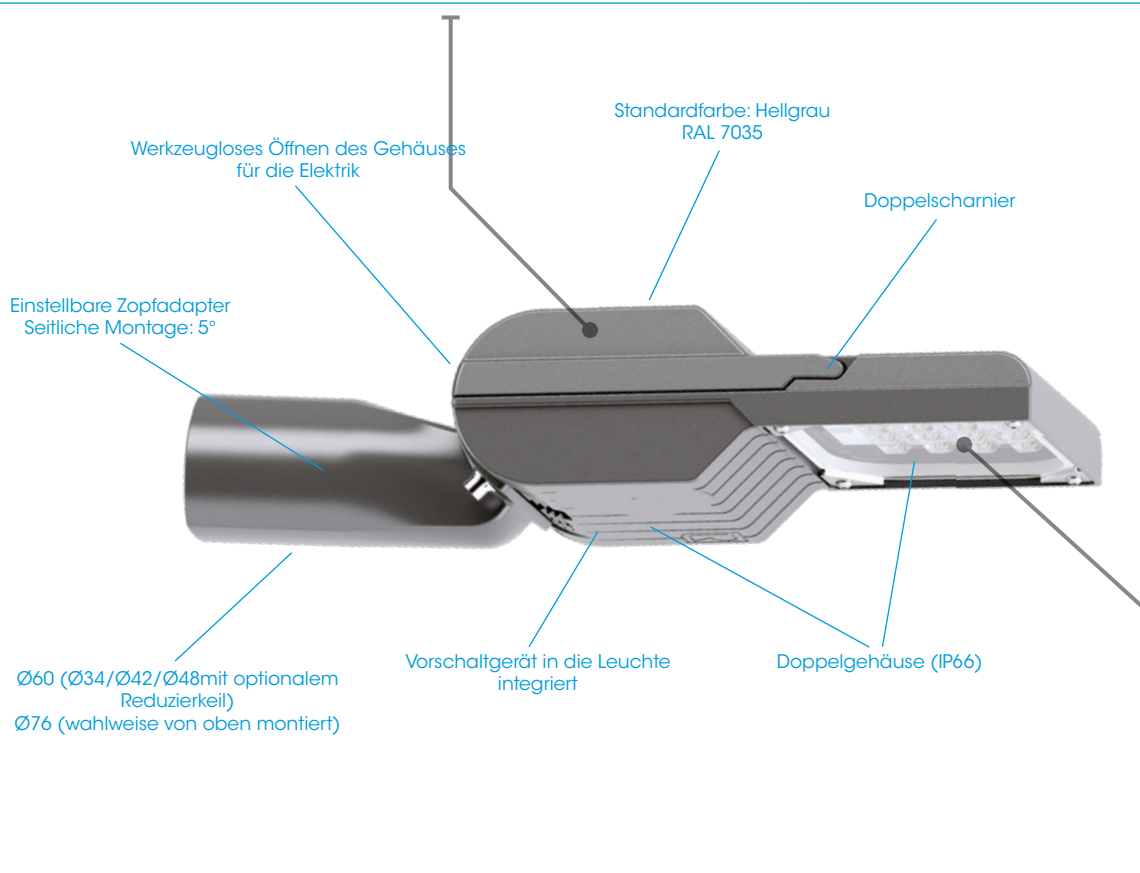
ZD⁴

BENTO XS

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	3,8 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,035 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

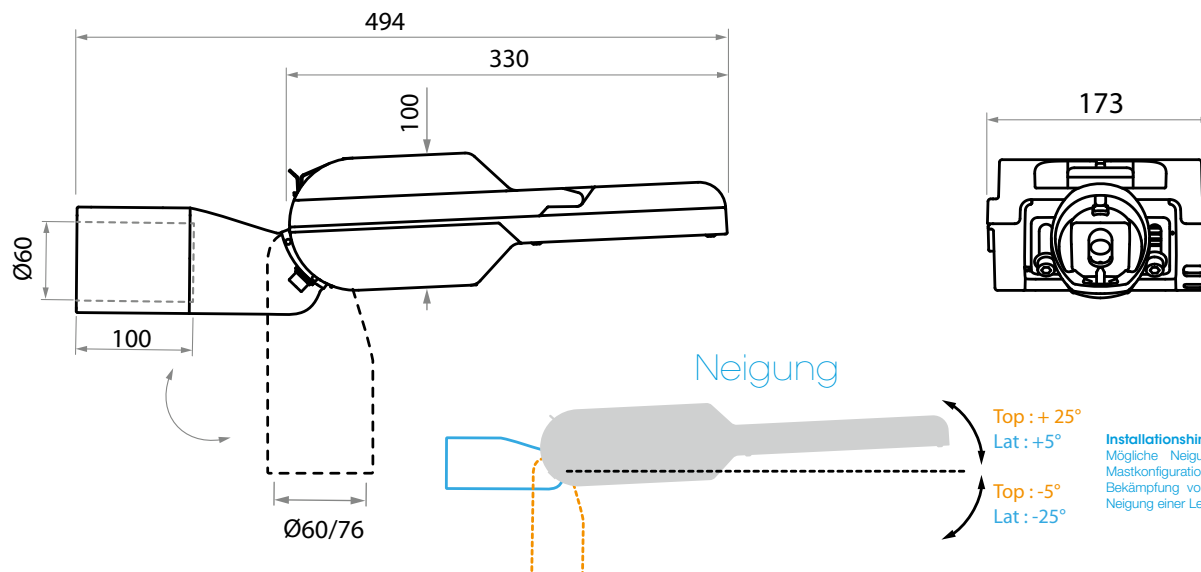
Leiterplatte mit 8 bis 16 LEDs im Zhaga-Standard – von 1100 bis 6100 lm (siehe technisches Datenblatt Bento im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien) Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	Gehärtetes Glas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK09

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

24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)

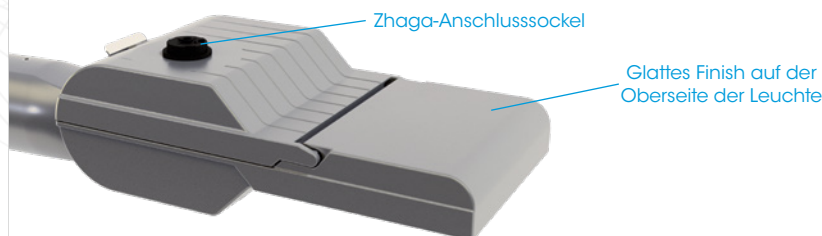


Installationshinweis

Mögliche Neigungen, um die Leuchte an verschiedene Mastkonfigurationen anzupassen. Um die Vorgaben zur Bekämpfung von Lichtverschmutzung einzuhalten, sollte die Neigung einer Leuchte nicht mehr als 20° betragen.

Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf bzw. Zhaga-Anschlussbuchse unter der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren, usw.).
- Ø34/42/48 mit Reduzierkeil, Ø76 bei Montage oben.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.



Ökologisches Design

Die Leuchte wurde unter Berücksichtigung von Umweltkriterien wie Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit, Kombinier- und Austauschbarkeit entwickelt.

Als Mitglied des Zhaga-Konsortiums verwenden wir in diesem Produkt elektronische Elemente, die dem Zhaga-Standard entsprechen und die geforderte Entwicklungsfähigkeit und Austauschbarkeit gewährleisten. Diese Leuchte ist nach Zhaga D4i zertifiziert.

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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

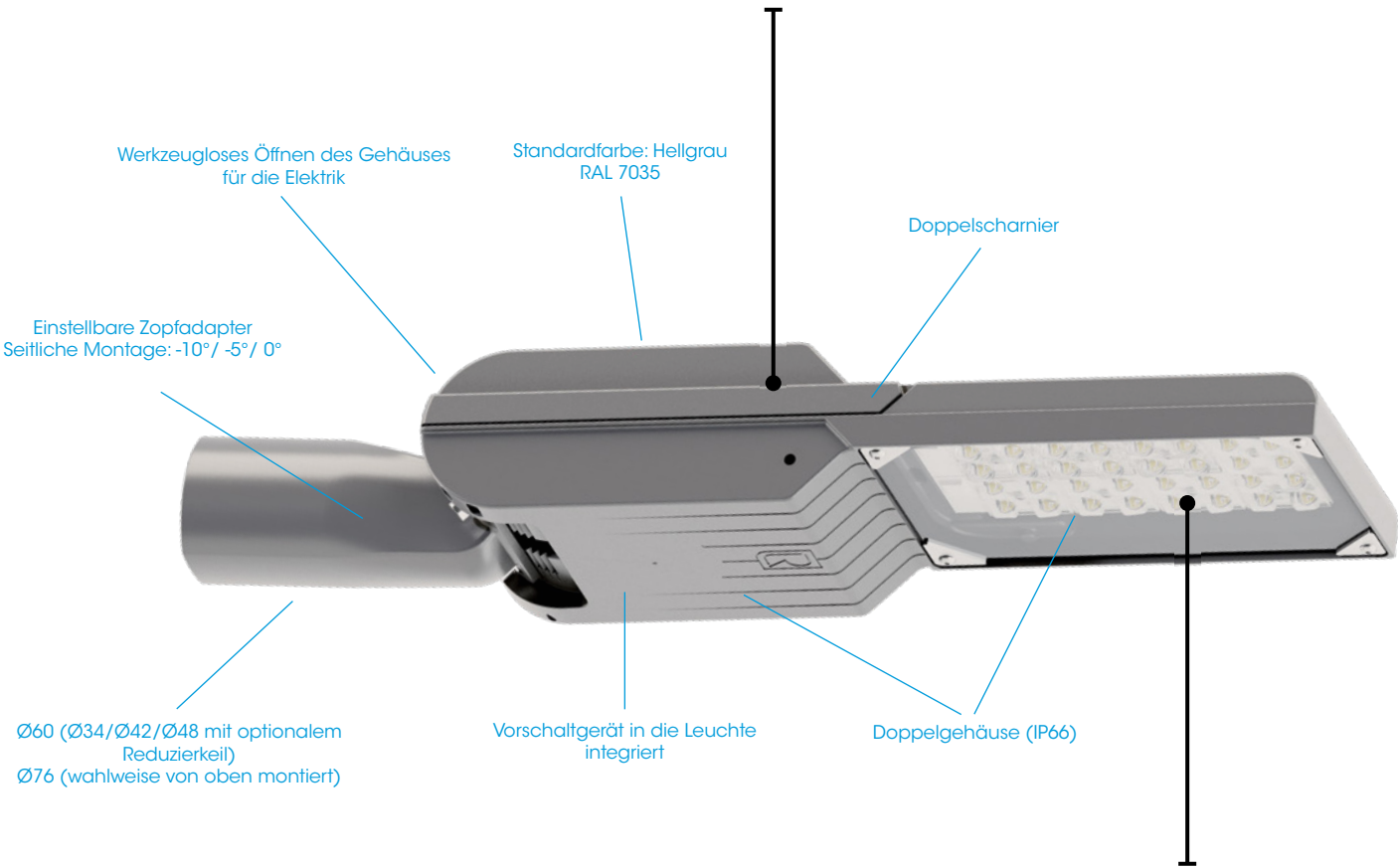
24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTO S

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	5,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,048 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

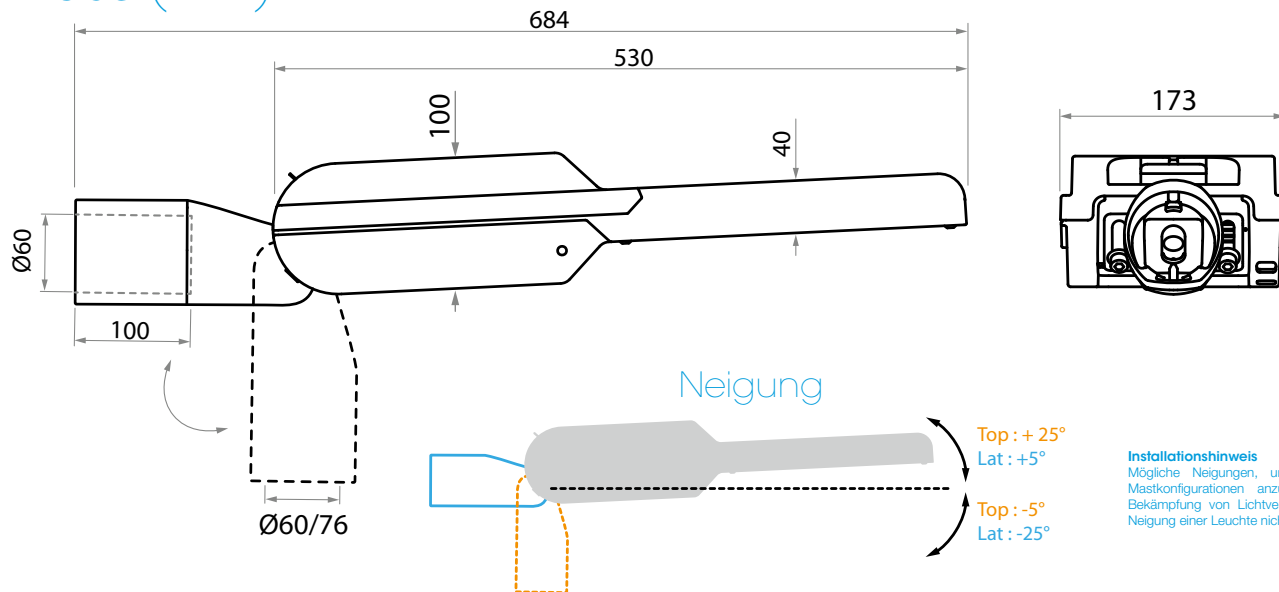
Leiterplatte mit 12 bis 24 LEDs im Zhaga-Standard – von 2500 bis 14200 lm (siehe technisches Datenblatt Bento im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	Gehärtetes Glas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK10

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

24/07/2025 - 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.).
- Ø34/42/48 mit Reduzierkeil, Ø76 bei Montage oben.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.



Ökologisches Design

Die Leuchte wurde unter Berücksichtigung von Umweltkriterien wie Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit, Kombinier- und Austauschbarkeit entwickelt.

Als Mitglied des Zhaga-Konsortiums verwenden wir in diesem Produkt elektronische Elemente, die dem Zhaga-Standard entsprechen und die geforderte Entwicklungsfähigkeit und Austauschbarkeit gewährleisten. Diese Leuchte ist nach Zhaga D4i zertifiziert.

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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

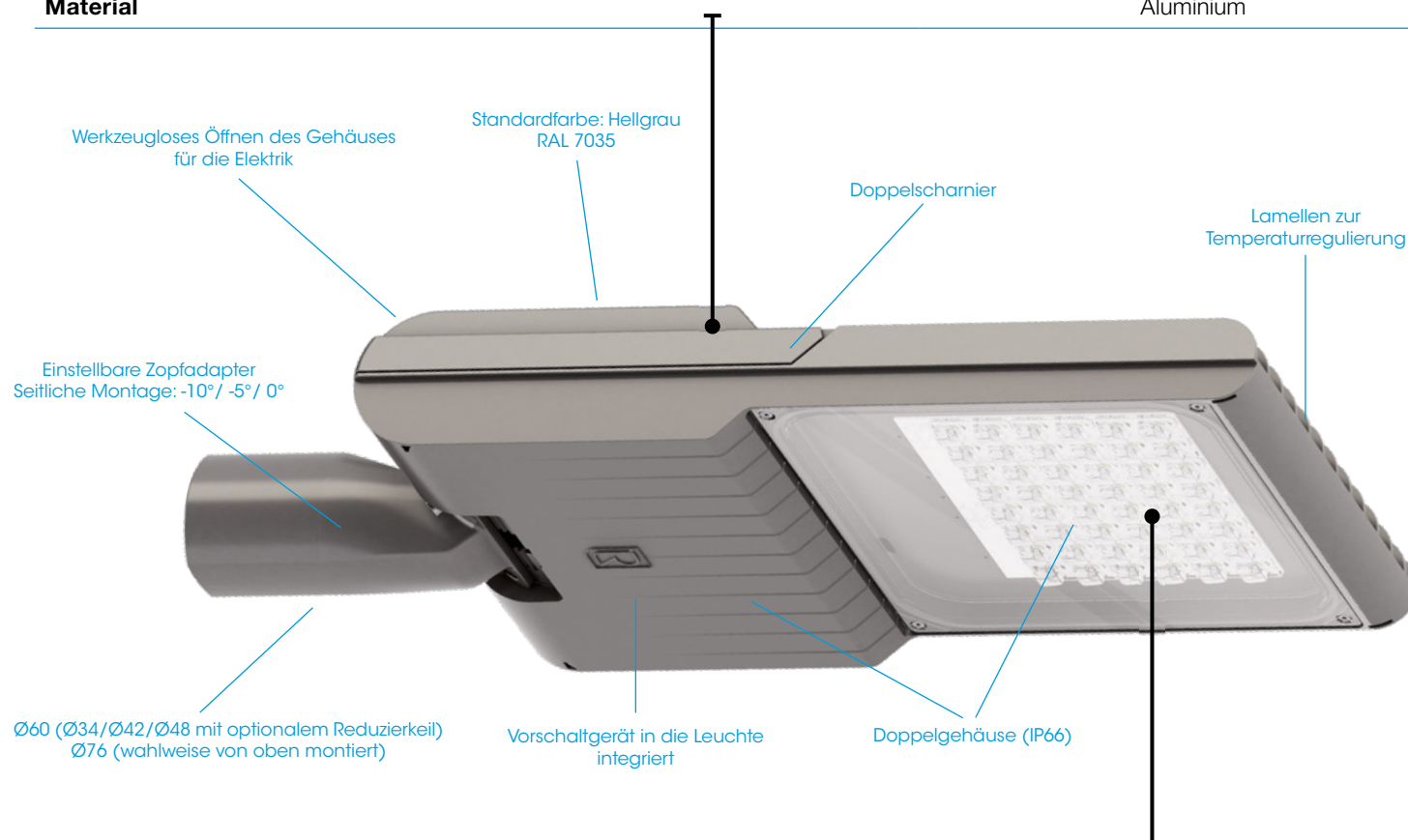
24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTO M

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	7,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,049 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

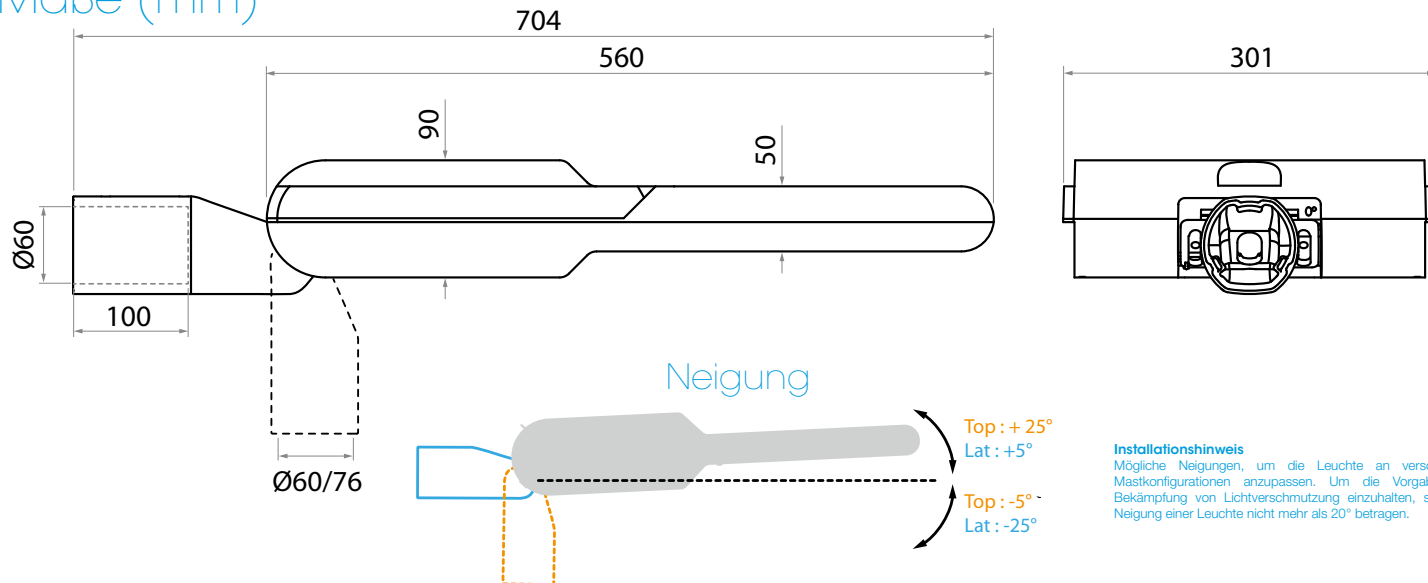
Leiterplatte mit 24 bis 48 LEDs im Zhaga-Standard – von 4500 bis 28300 lm (siehe technisches Datenblatt Bento im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	PC-Glas mit UV stabilisierter Beschichtung	Gehärtetes Glas
Elektrische Schutzklasse	I und II	
Schutzklasse	IP66	
Stoßfestigkeit	IK10	IK08

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

24/07/2025 - 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.).
- Ø34/42/48 mit Reduzierkeil, Ø76 bei Montage oben.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.
- Automatische Abschaltung beim Öffnen der Leuchte.
- Lamellenabdeckung.



Ökologisches Design

Die Leuchte wurde unter Berücksichtigung von Umweltkriterien wie Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit, Kombinier- und Austauschbarkeit entwickelt.

Als Mitglied des Zhaga-Konsortiums verwenden wir in diesem Produkt elektronische Elemente, die dem Zhaga-Standard entsprechen und die geforderte Entwicklungsfähigkeit und Austauschbarkeit gewährleisten. Diese Leuchte ist nach Zhaga D4i zertifiziert.

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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

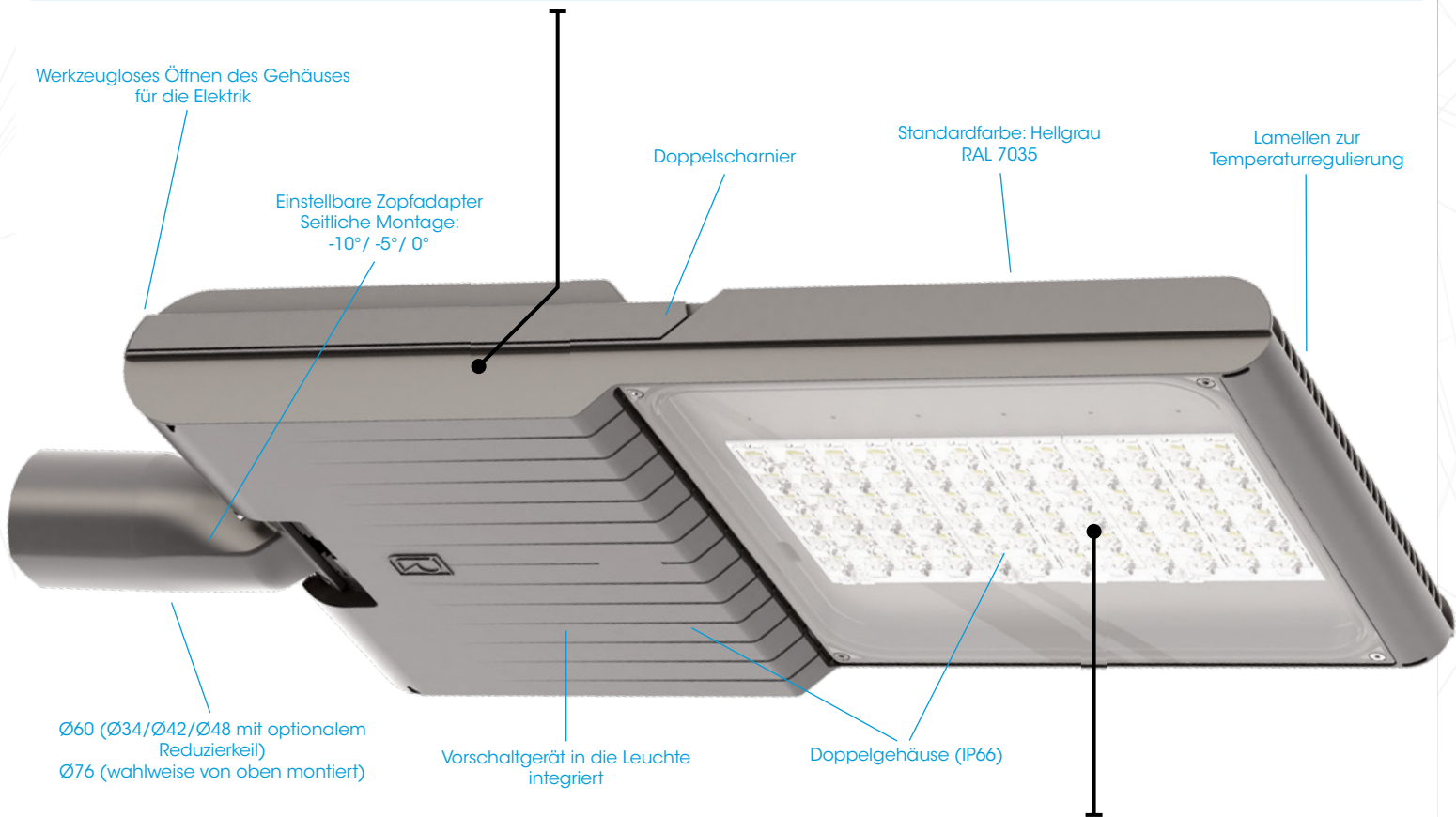
24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTO L

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	13,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,058 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

Leiterplatte mit 72 LEDs im Zhaga-Standard – von 13600 bis 53500 lm (siehe technisches Datenblatt Bento im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

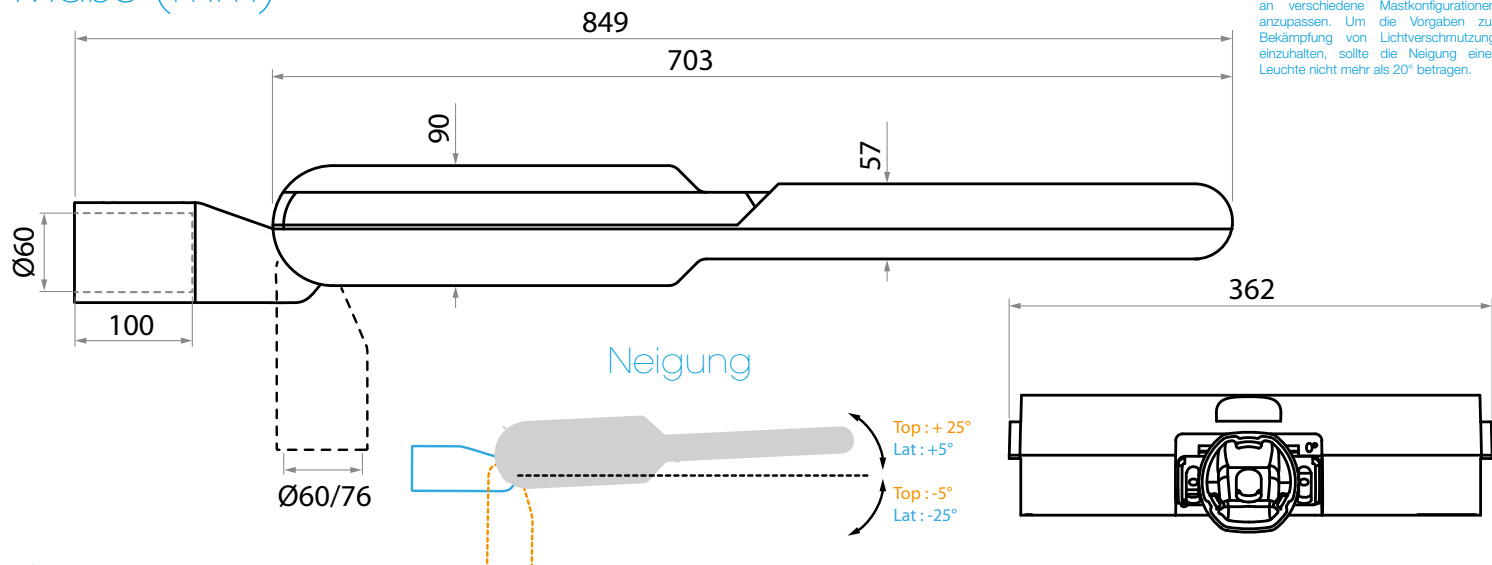
Material	PC-Glas mit UV stabilisierter Beschichtung	Gehärtetes Glas
Elektrische Schutzklasse	I und II	
Schutzklasse	IP66	
Stoßfestigkeit	IK10	IK08

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

24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

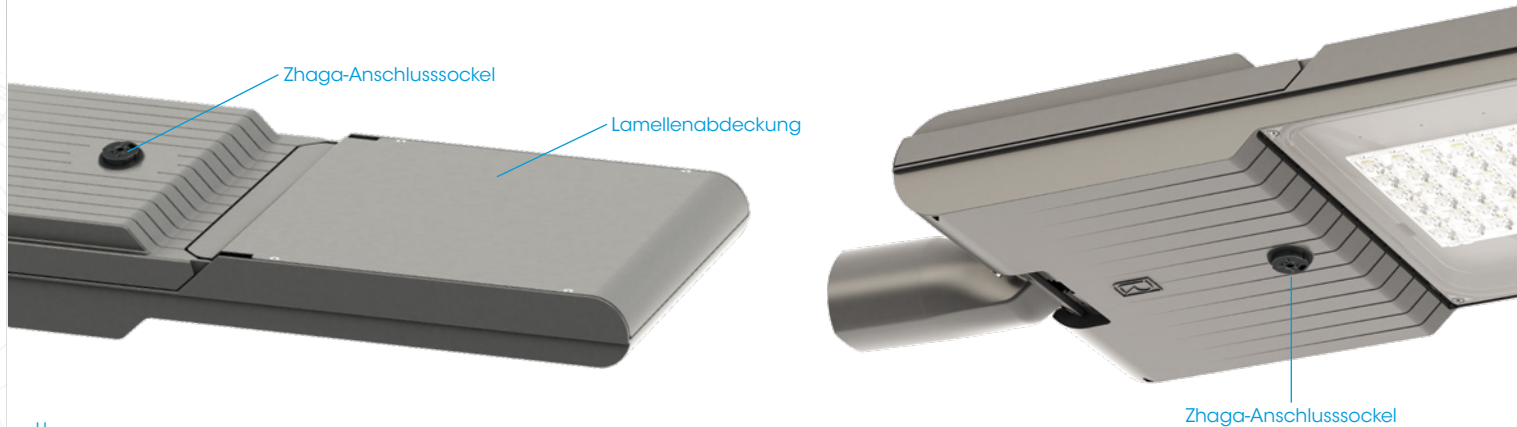


Maße (mm)



Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf bzw. Zhaga-Anschlussbuchse unter der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren, usw.).
- Ø34/42/48 mit Reduzierkeil, Ø76 bei Montage oben.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.
- Automatische Abschaltung beim Öffnen der Leuchte.
- Lamellenabdeckung.



Ökologisches Design

Die Leuchte wurde unter Berücksichtigung von Umweltkriterien wie Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit, Kombinier- und Austauschbarkeit entwickelt.

Als Mitglied des Zhaga-Konsortiums verwenden wir in diesem Produkt elektronische Elemente, die dem Zhaga-Standard entsprechen und die geforderte Entwicklungsfähigkeit und Austauschbarkeit gewährleisten. Diese Leuchte ist nach Zhaga D4i zertifiziert.

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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

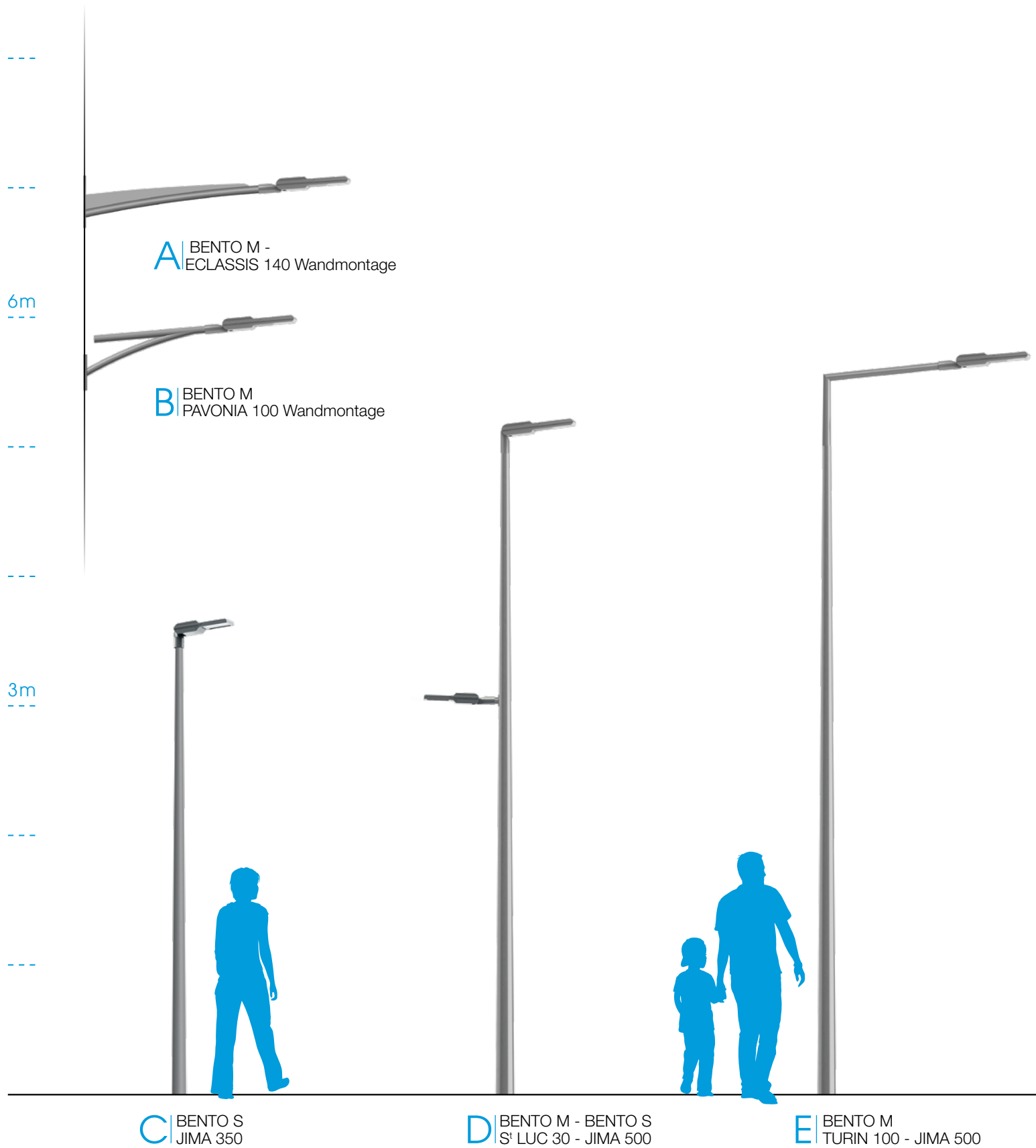
IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3.2 / IEC/EN 61000-3.3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

24/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

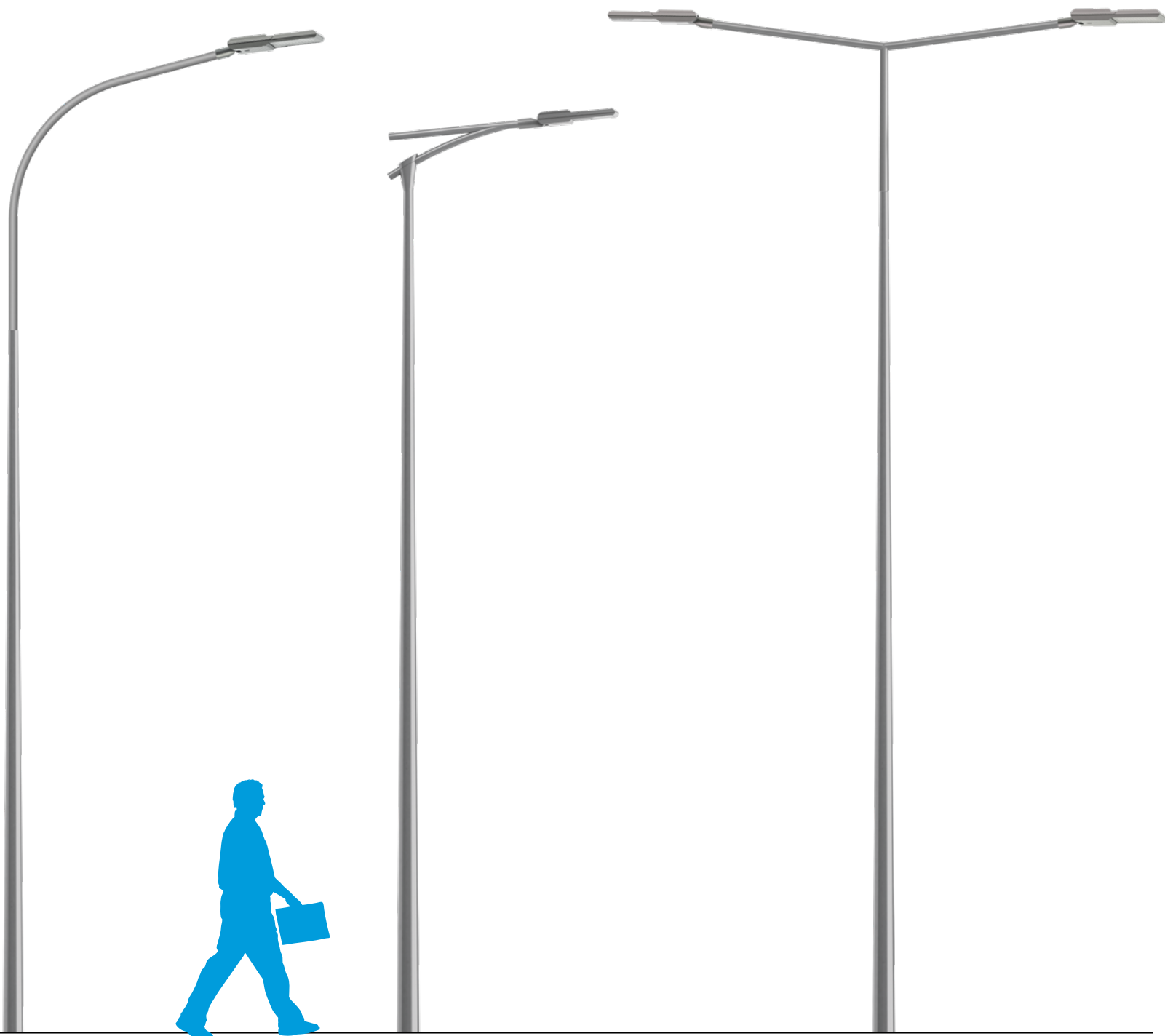
Mögliche Zusammenstellungen

- **Standardfarbe:** Hellgrau RAL 7035
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.

STRASSENLEUCHTEN | BENTO



BENTO



F | BENTO L
PARME 100/150 - JIMA 500

G | BENTO M - PAVONIA 100
JIMA 600

H | BENTO L
TURIN 100/120 - JIMA 600

STRASSENLEUCHTEN | BENTO