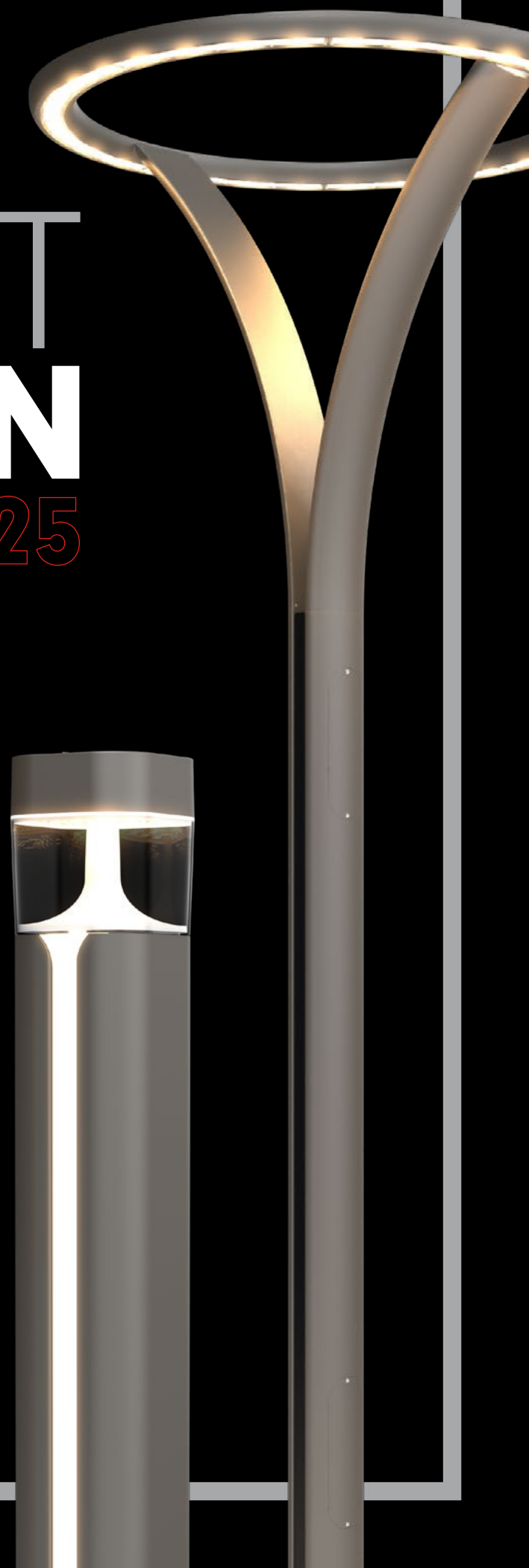
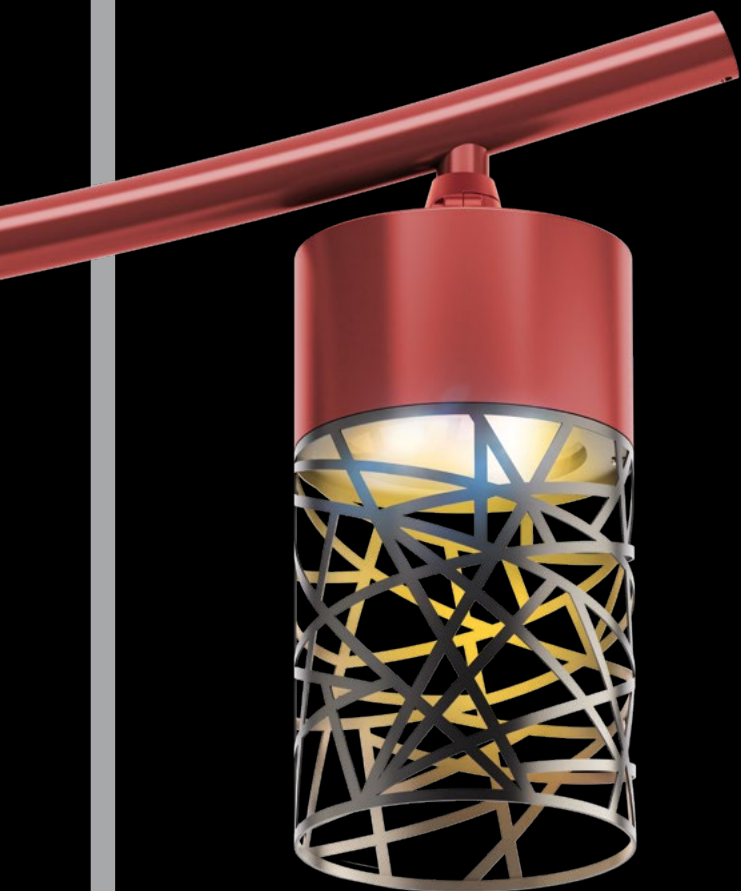


PRODUKT NEUHEITEN

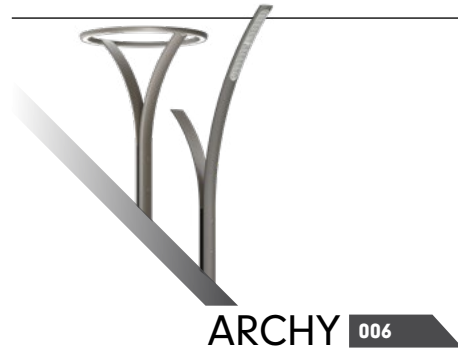
NO.1 2025



INHALT



Mastleuchten



Lichtpoller



Einbauleuchte



Technische Straßenleuchten



Strahler





Mastleuchten

ARCHY

S. 06

LAMPION

S. 20

Lichtpoller

AIR

S. 32

CIKA

S. 36

KARO

S. 42

Einbauleuchte

DORIX

S. 48

ARCHY



Design by
STUDIO F·A·PORSCHE

- ▶ **Kompatibel mit Smart-City-Systemen.**
- ▶ **Mit 1 Leuchte, 2 versetzten oder symmetrischen Leuchten oder einer kreisförmigen Ausführung erhältlich.**
- ▶ **Spezielle Bauräume im Mast für eine Vielzahl smarter Anwendungen.**

Mit einer Höhe von 7,5 m beeindruckt die ARCHY-Reihe mit ihren weichen Kurven und ihrer eleganten Ausstrahlung. Das Gehäuse besteht aus Aluminium und wurde von dem berühmten Studio F.A. Porsche entworfen. Die LED-Einheit aus Polycarbonatglas ist nach Schutzklasse IK08 und IP66 gefertigt. Die Lichtmodule (1 oder 2 Leuchten für die Straßenbeleuchtung, 2 Leuchten mit Hintergrundlicht für Fußgänger oder kreisförmig), die je nach Modell 48 bis 128 LEDs enthalten, stellen eine natürliche Verlängerung des Basisprofils dar. Dank einer breiten Palette von Farbtemperaturen und Photometrien können die Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts genau erfüllt werden, wobei geltende Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten werden. Das eindrucksvoll gestaltete ARCHY-Modell ist mit allen Zhaga-Standards kompatibel und kann mit einer Vielzahl intelligenter Optionen sowie dynamischen Anzeigen ausgestattet werden. Es ist ein echtes Vorzeigemodell für Smart Lighting.



**Zhaga
Standard**



*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.



ARCHY O
kreisförmige
Umgebungsbeleuchtung

ARCHY 1
Beleuchtung für Straßen

ARCHY 2
Beleuchtung für Straßen

ARCHY 3
Beleuchtung für Straßen +
Fußgängerwege

Smart City

INTEGRATION



INTEGRATION



LED-Display
1 oder 2 ausrichtbare LED-Displays.
Unterhaltung - Nachrichten - Werbung

Mit ihrem innovativen Design und ihren eleganten Linien fügt sich die ARCHY-Serie optimal in eine Smart-City-Umgebung ein. Die ovale Form des Mastes bietet genügend Platz zur Integration elektronischer Systeme. Dadurch können Dienstleistungen wie Personensicherheit, dynamische Informationen, Kontrolle/Meßbarkeit der Umweltqualität, Netzwerkzugang oder das Aufladen von Elektrofahrzeugen bereitgestellt werden. In den oberen und unteren Aussparungen können je nach Erfordernissen an Zugänglichkeit oder Positionierung Benutzerschnittstellen oder Sensoren installiert werden. Die sicheren, mit Scharnieren versehenen Revisionstüren erleichtern die Installation neuer Ausrüstung und ermöglichen eine sukzessive Weiterentwicklung des Modells.

Ladestation für E-Mobilität
Nachhaltige Mobilität



WLAN, LAN
Anschlussmöglichkeiten



Panorama-Kamera
Kamera. Horizontale Abdeckung bei 180° und vertikale Abdeckung bei 90°.
Videoanalyse - Sicherheit - Verkehrssteuerung



Umgebungssensoren
Temperatur, Feuchtigkeits- und Drucksensoren. Luftqualität: Sensoren für Feinstaub, NOX und CO₂, UV-Zelle. Lärmsensor.
Umweltintelligenz - Kontrolle der Umweltverschmutzung



Fußgänger-Kamera
Kamera mit Gesichtserkennung.



Lautsprecher + Mikrofon
Sprachgesteuerte Schnittstelle - Unterhaltung - Informationen - Werbung - Nothilfe - Sicherheit



Notfalltaste
Nothilfe - Sicherheit



ARCHY ○

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	358 kg
Materialien	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

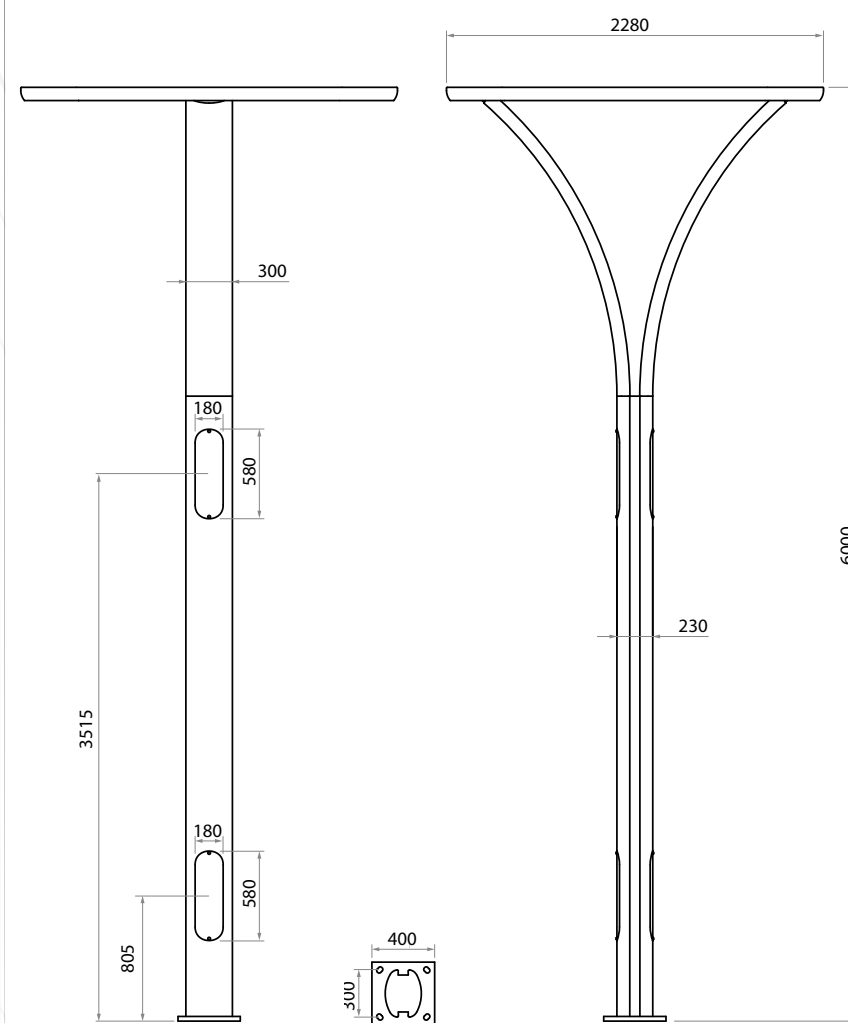
128 LEDs mit 16750 bis 22600 lm (min. Dimmung: 1675 lm). Von 120 bis 172 W, bis zu 125 lm/W. IES-TYP: V (rotationssymmetrisch). Cutoff. CIEN3 > 95 %. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR <1% (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

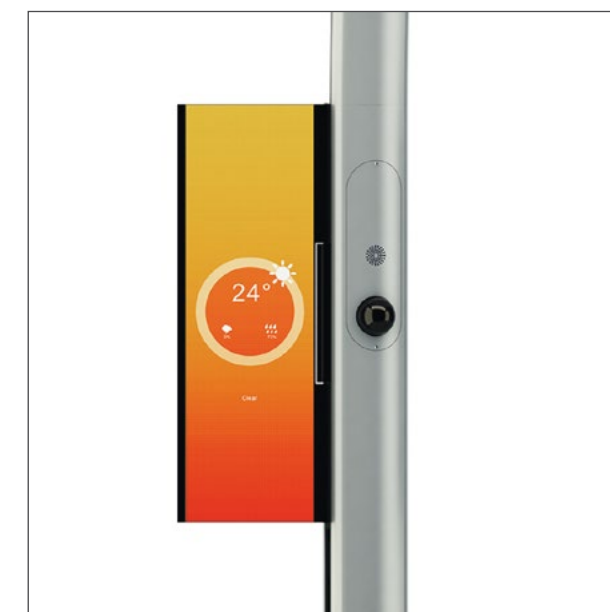
11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren usw.).
- Smart-City-Elemente (Kamera, 1 oder 2 schwenkbare Displays, Mikrofon, Umweltsensoren, Bewegungsmelder, ...).



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.

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

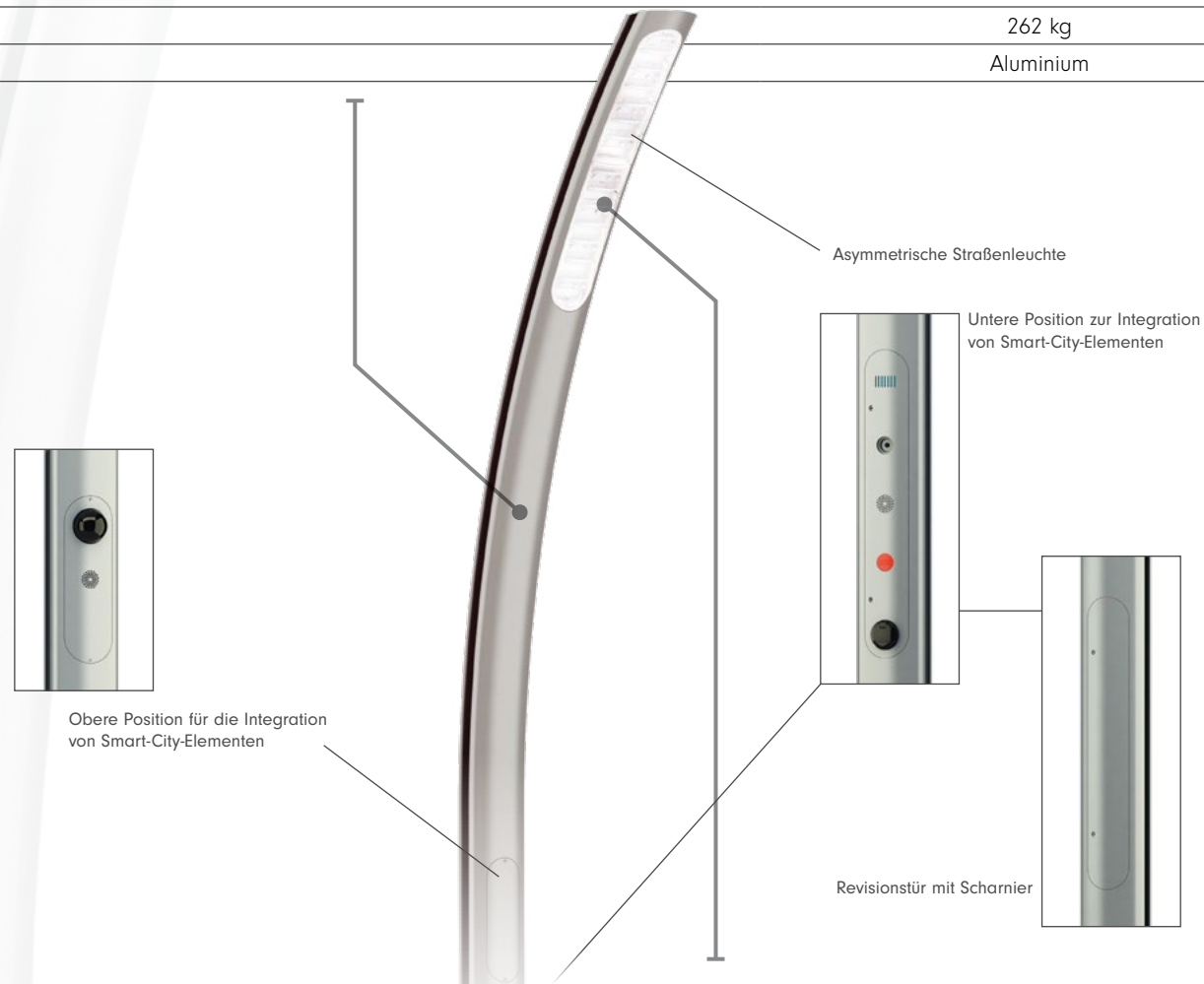
11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ARCHY 1

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	262 kg
Materialien	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

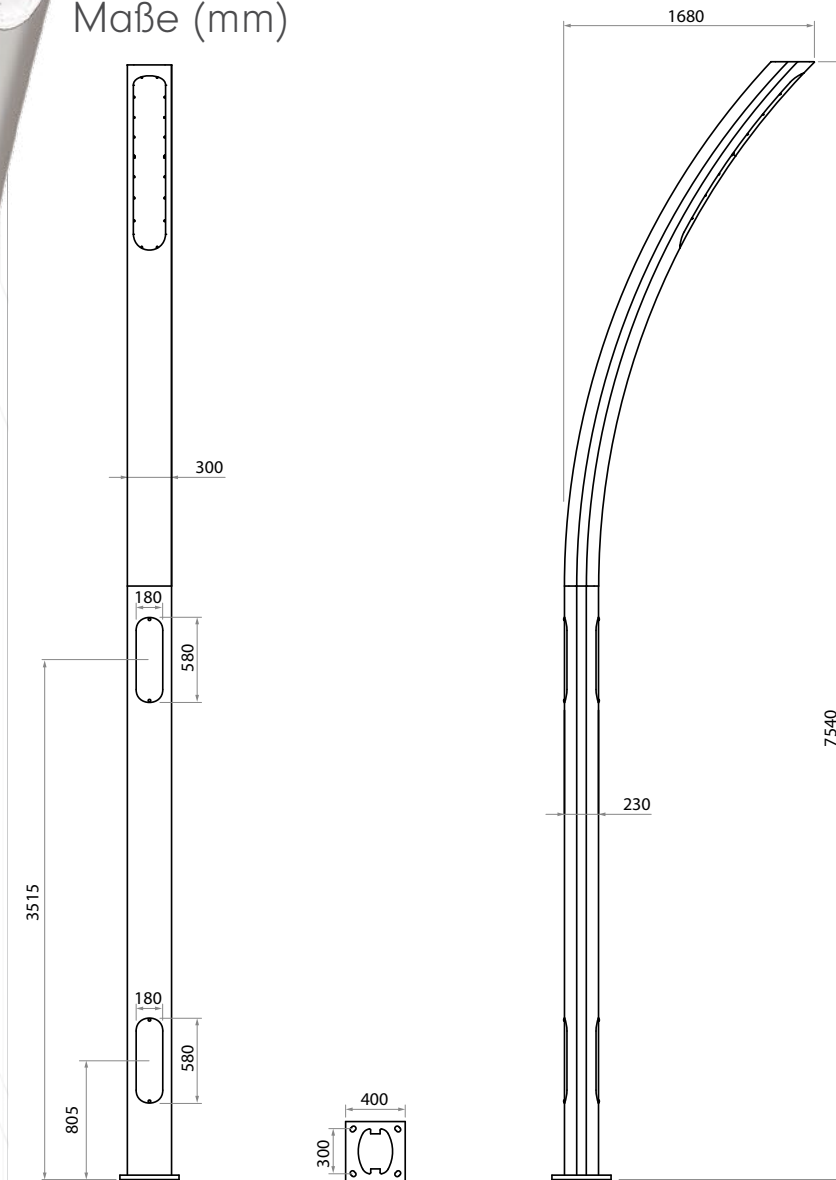
112 LEDs mit 15200 bis 20500 lm (min. Dimmung: 1700 lm). Von 120 bis 172 W, bis zu 125 lm/W. IES-TYP: III (Straßenleuchte mit asymmetrischer Verteilung). Cutoff. CIEN3 > 95 %. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR <1 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren usw.).
- Smart-City-Elemente (Kamera, 1 oder 2 schwenkbare Displays, Mikrofon, Umweltsensoren, Bewegungsmelder, ...).



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.

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

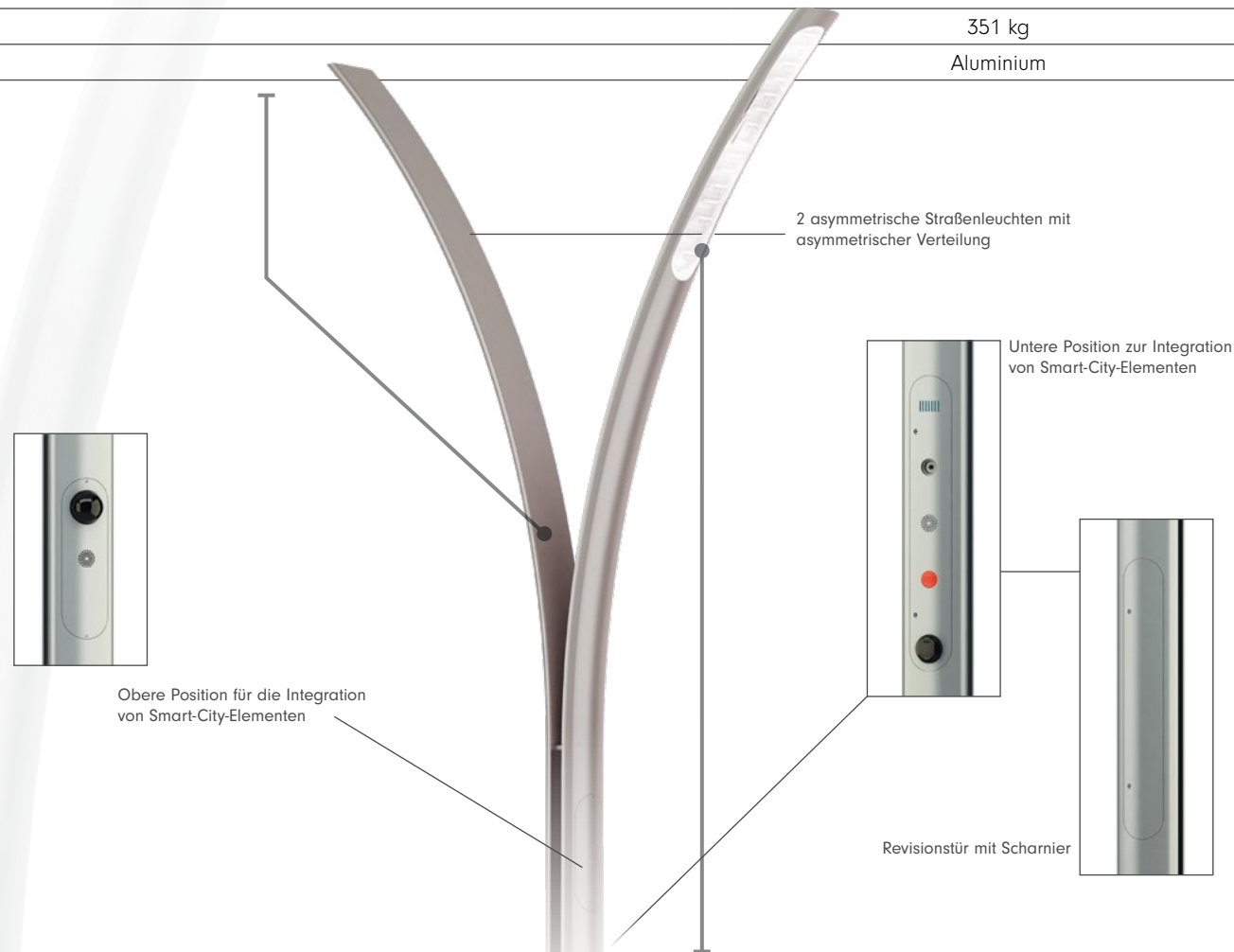
11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ARCHY 2

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	351 kg
Materialien	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

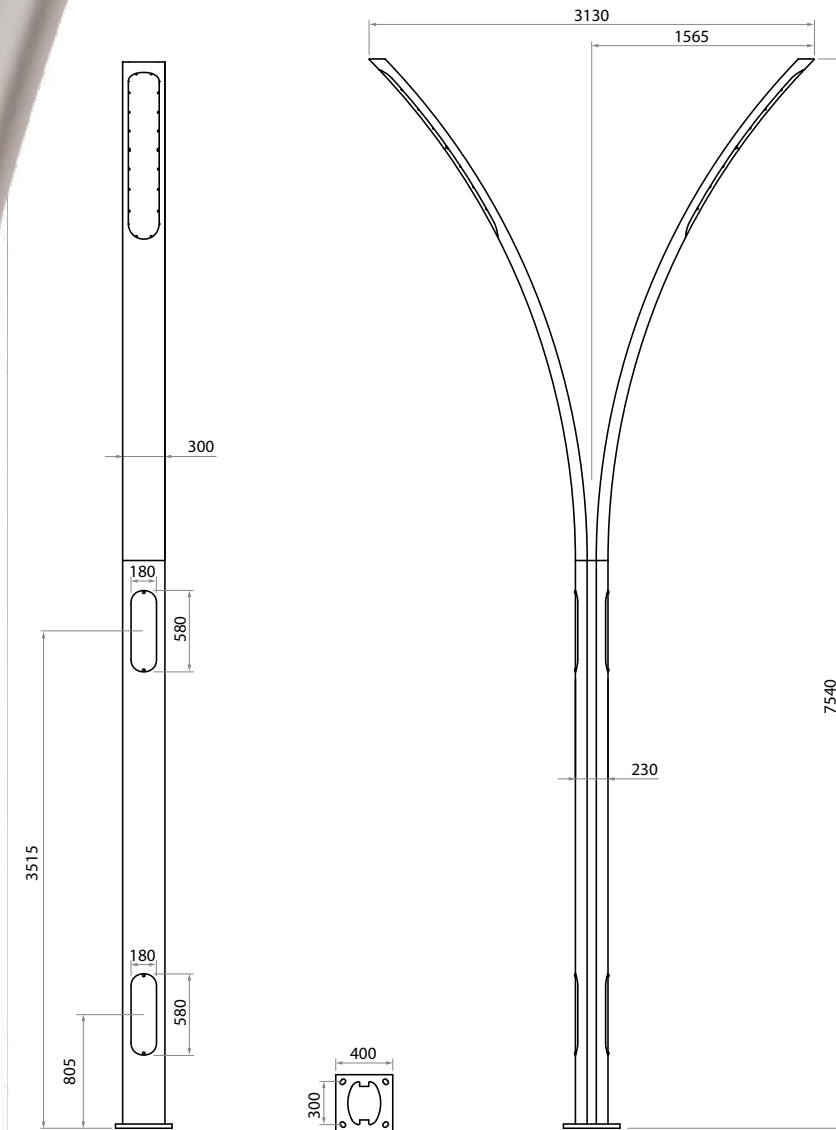
2 Leuchten mit 112 LEDs mit 15200 bis 20500 lm (min. Dimmung: 1700 lm). Von 120 bis 172 W, bis zu 125 lm/W. IES-TYP: III (Straßenleuchte mit asymmetrischer Verteilung). Cutoff. CIEN3 > 95 %. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR < 1 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren usw.).
- Smart-City-Elemente (Kamera, 1 oder 2 schwenkbare Displays, Mikrofon, Umweltsensoren, Bewegungsmelder, ...).



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.

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

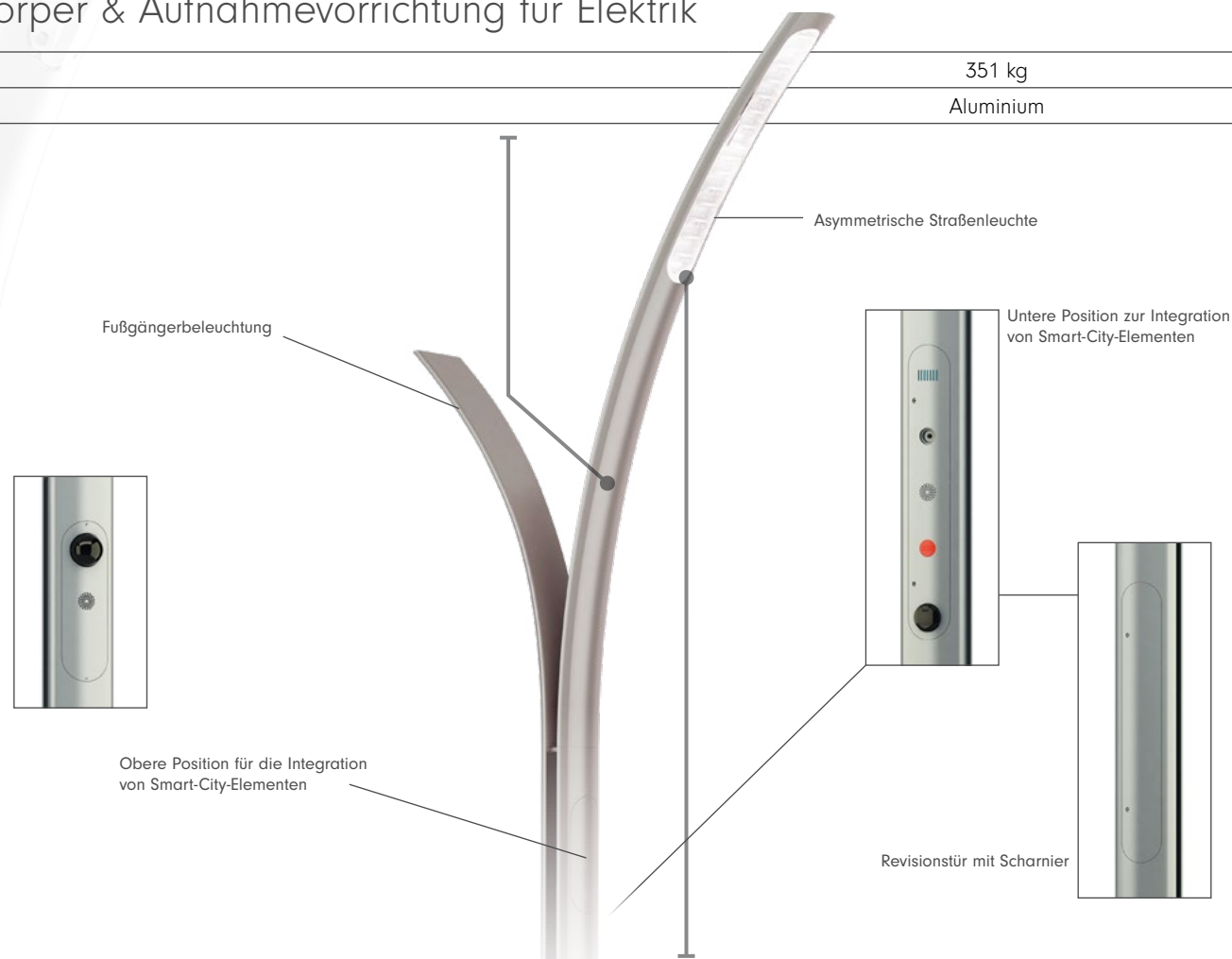
11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ARCHY 3

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	351 kg
Materialien	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

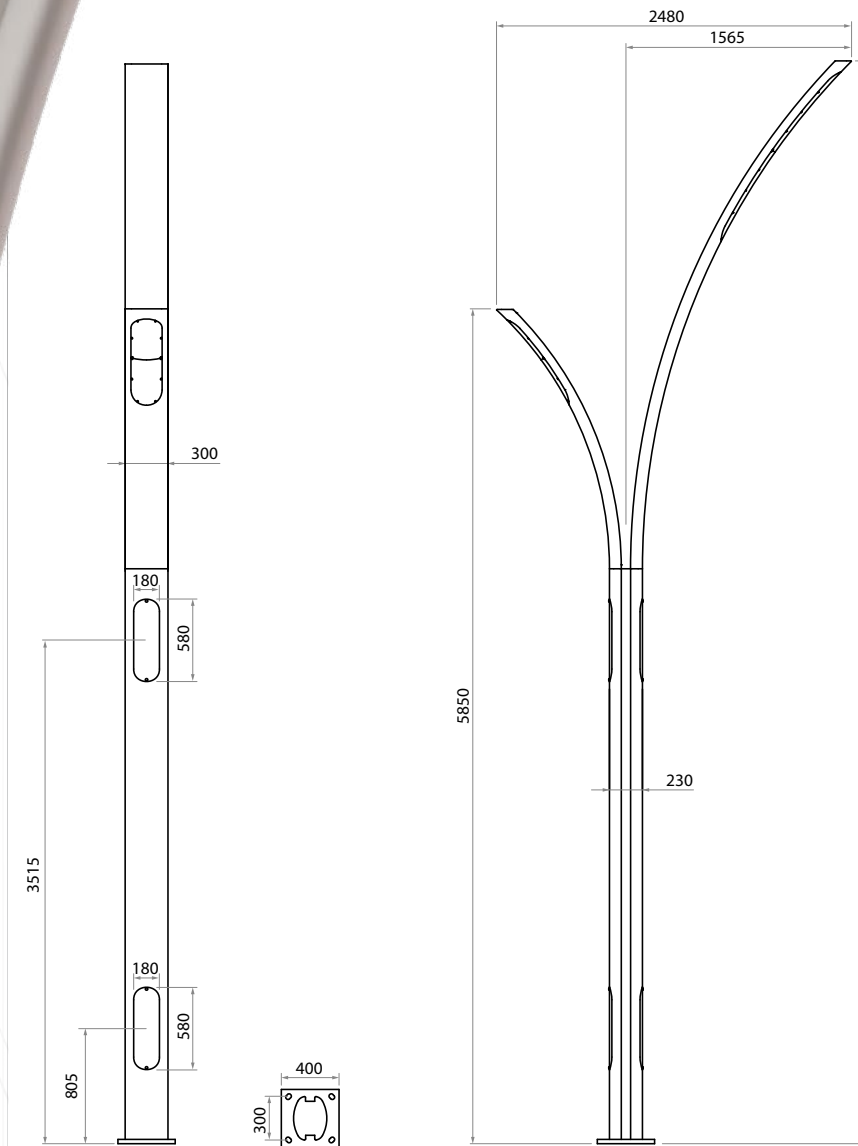
Straßenbeleuchtung: 112 LEDs mit 15200 bis 20500 lm (min. Dimmung: 1700 lm). Von 120 bis 172 W, bis zu 125 lm/W. IES-TYP: III (Straßenleuchte mit asymmetrischer Verteilung). Cutoff. CIEN3 > 95 %. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR < 1%. Hintergrundlicht für Fußgänger: 48 LEDs mit 6500 bis 8800 lm (min. Dimmung: 1675 lm). Von 53 bis 76 W, bis zu 125 lm/W. IES-TYP: III (Straßenleuchte mit asymmetrischer Verteilung). Cutoff. CIEN3 > 95 %. ULR < 1% (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren usw.).
- Smart-City-Elemente (Kamera, 1 oder 2 schwenkbare Displays, Mikrofon, Umweltsensoren, Bewegungsmelder, ...).



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.

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

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

LAMPION



Bei der Modellreihe LAMPION handelt es sich um Zylinderleuchten im „Windlichtdesign“. Sie bestehen aus einem perforierten Edelstahlkorb, der an einer Aufnahmevorrichtung für die Elektrik aus Aluminium aufgehängt und durch Einschleibensicherheitsglas (IK08) geschützt ist. Die Premiumvariante, LAMPION Glow besteht aus einem zylindrischen Leuchtglass aus weißem, lichtdurchlässigem Polyethylen mit Hintergrundbeleuchtung und optionaler DMX-Steuerung. Die LAMPION-Reihe verfügt über eine LED-Einheit mit 8 bis 48 LEDs mit Schutzart IP66 sowie einen integrierten Zhaga-kompatiblen Treiber. Dadurch ist es möglich, über eine breite Palette von Farbtemperaturen und Photometrien präzise auf die Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts einzugehen und gleichzeitig die Vorschriften gegen Lichtverschmutzung einzuhalten. Durch das Lichtspiel, das durch die optional anpassbaren Ausschnittmuster entsteht, erzeugen diese Leuchten eine stimmungsvolle Atmosphäre.

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

11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



- ▶ Erhältlich in 2 Größen und in der Premiumversion „Glow“.
- ▶ Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
- ▶ Einfache Installation und Wartung.

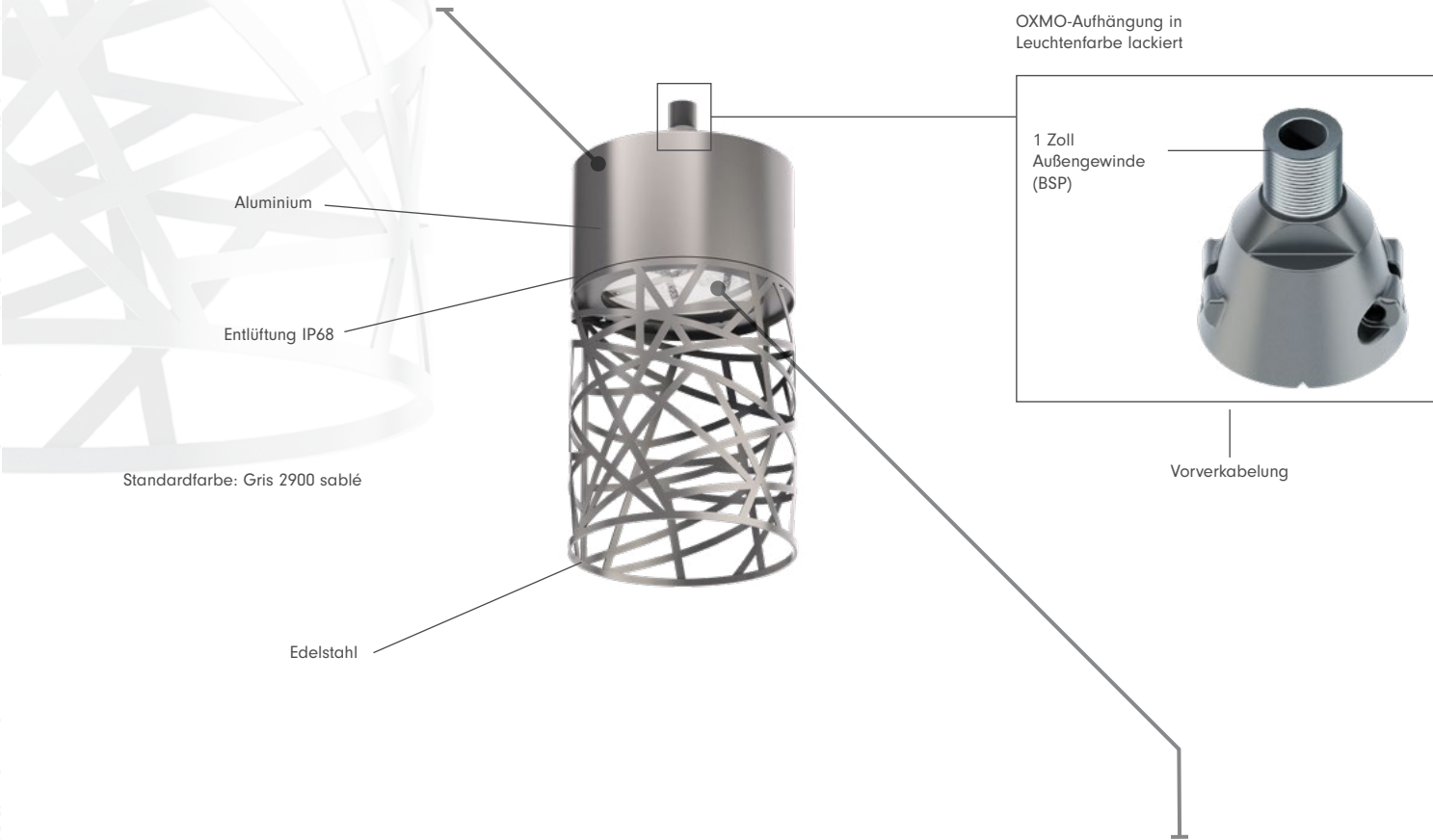


LAMPION mini

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	9,4 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,106 m ² *
Materialien	Aufnahmevorrichtung für Elektrik: Aluminium Korb: Edelstahl



LED-Einheit & technische Ausstattung

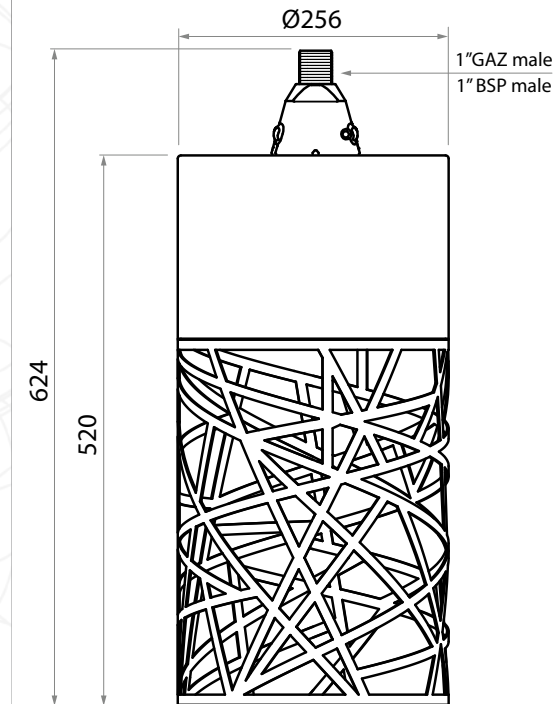
1 bis 3 Chip-On-Board LEDs – von 750 bis 4500 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Einscheibensicherheitsglas
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Individuelle Gestaltung

Nach Absprache mit unserer technischen Abteilung kann die Einbringung individueller Gestaltungselemente (Logo, Wappen, Motive, ...) geprüft und umgesetzt werden.



* Der Strömungswiderstandskoeffizient wird auf der Grundlage unseres Standardausschnitts berechnet. Je nach Ausschnittmuster kann der Koeffizient unterschiedlich ausfallen; in diesem Fall muss eine technische Prüfung durchgeführt werden.

Zweifarbige Ausführung (unterschiedlicher Farbton zwischen dem Korb und der Aufnahmevorrichtung für die Elektrik).

Optionen

- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Photozelle.

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.

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

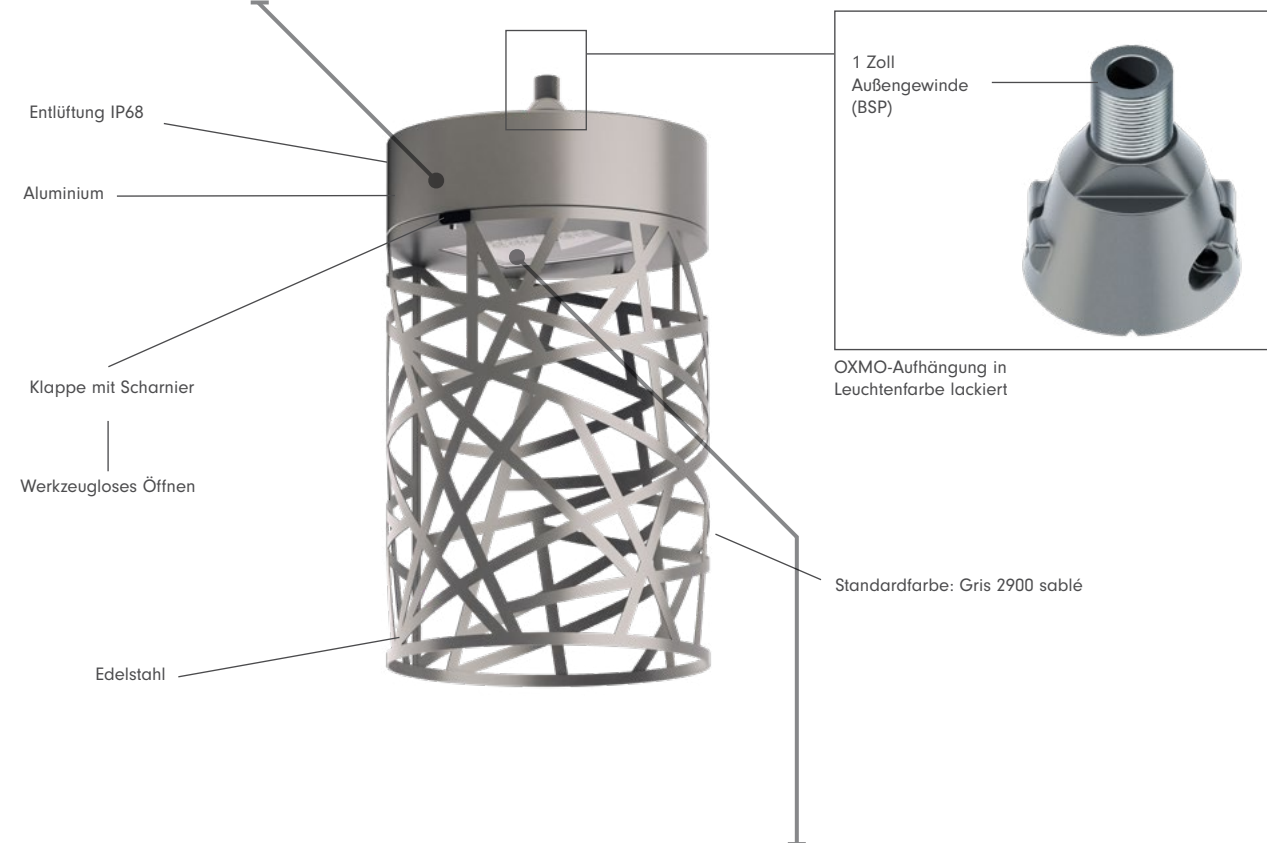
11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

LAMPION mega

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	10,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,223 m ² *
Materialien	Aufnahmevorrichtung für Elektrik: Aluminium Korb: Edelstahl



LED-Einheit & technische Ausstattung

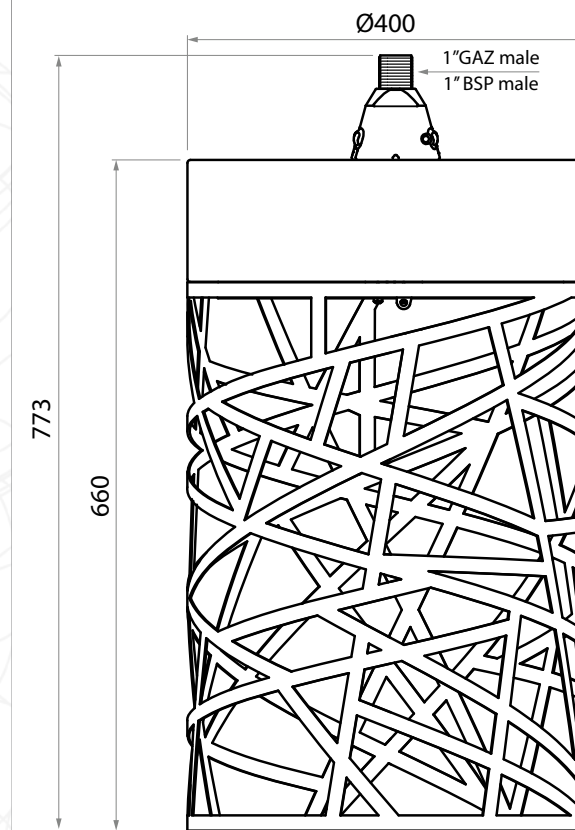
Modul mit 8 bis 48 LEDs – von 600 bis 8100 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Einscheibensicherheitsglas
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

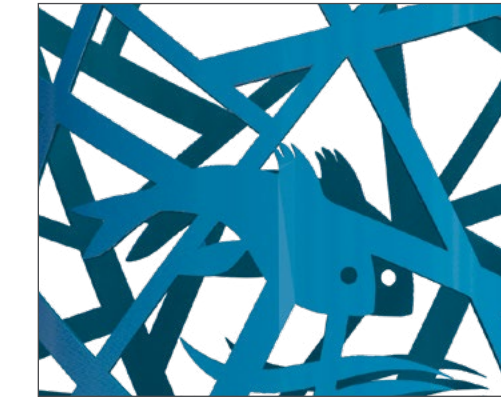
11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



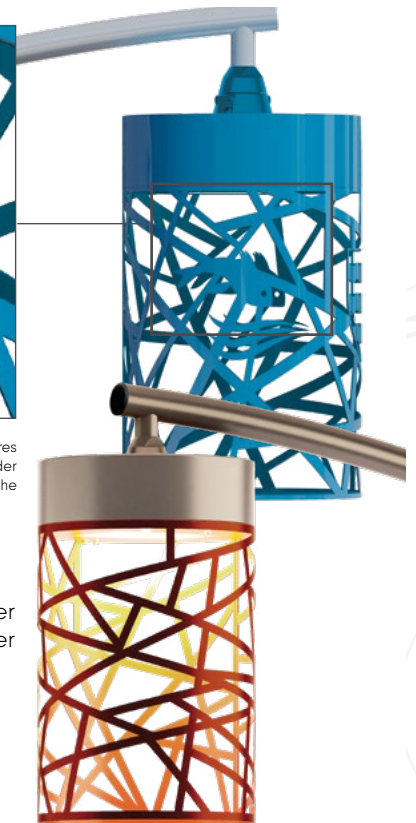
Individuelle Gestaltung

Nach Absprache mit unserer technischen Abteilung kann die Einbringung individueller Gestaltungselemente (Logo, Wappen, Motive, ...) geprüft und umgesetzt werden.



* Der Strömungswiderstandskoeffizient wird auf der Grundlage unseres Standardausschnitts berechnet. Je nach Ausschnittmuster kann der Koeffizient unterschiedlich ausfallen; in diesem Fall muss eine technische Prüfung durchgeführt werden.

Zweifarbige Ausführung (unterschiedlicher Farbton zwischen dem Korb und der Aufnahmevorrichtung für die Elektrik).



Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Photozelle.

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.

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

11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

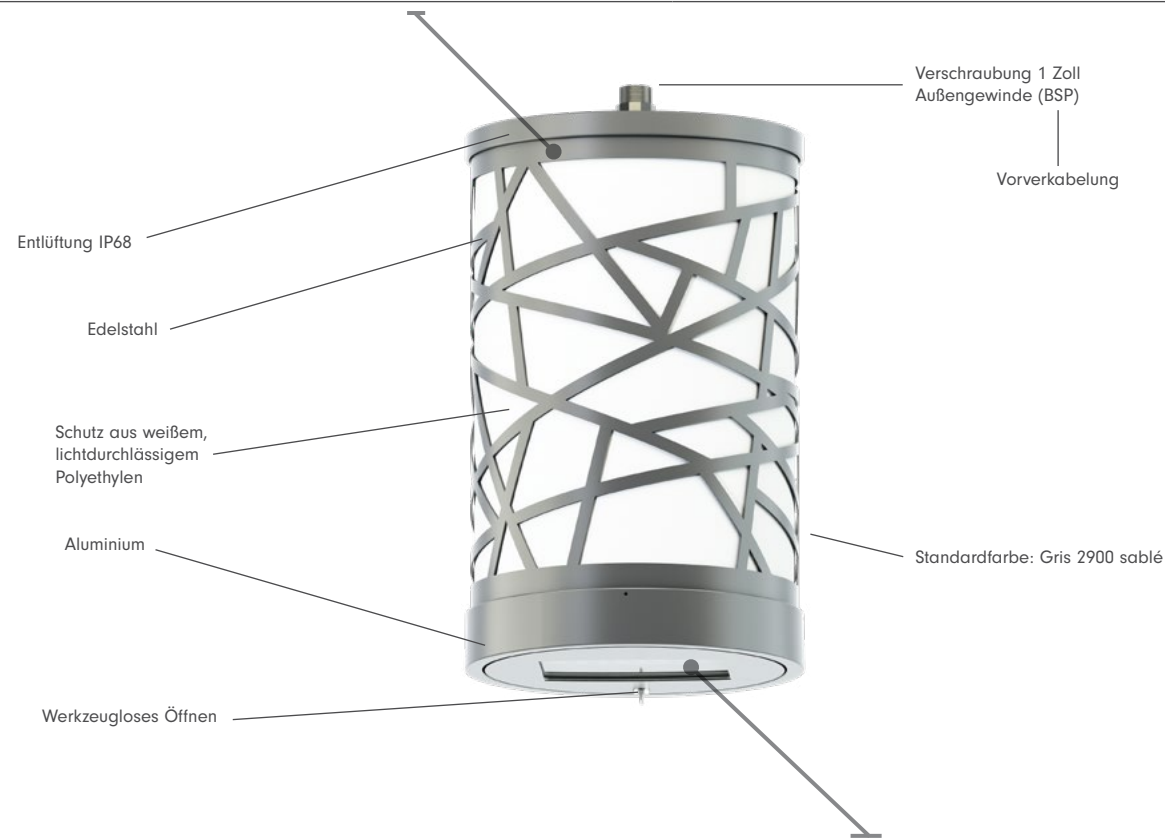
LAMPION

GLOW

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Gewicht	28,9 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,170 m ²
Materialien	Aufnahmevorrichtung für Elektrik: Aluminium Korb: Edelstahl Zylinderförmiges Leuchtenglas: Lichtdurchlässiges PE



LED-Einheit & technische Ausstattung

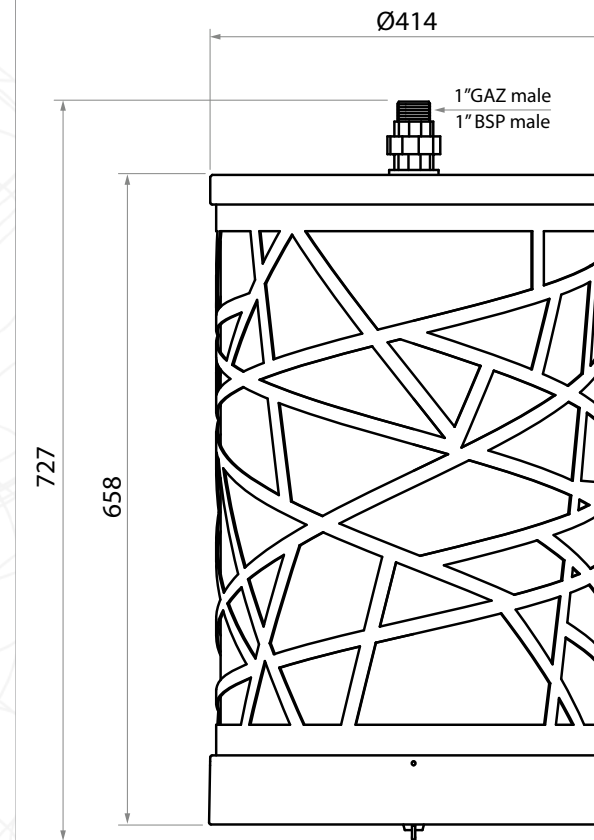
Modul mit 8 bis 48 LEDs – von 1000 bis 10300 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR 0 % für den funktionalen Teil unterhalb der Leuchte (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	LED-Einheit: Einscheibensicherheitsglas
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Individuelle Gestaltung

Nach Absprache mit unserer technischen Abteilung kann die Einbringung individueller Gestaltungselemente (Logo, Wappen, Motive, ...) geprüft und umgesetzt werden.



Strahler für die Hintergrundbeleuchtung: weiß 3000K, 4000K, rot, blau, grün, RGBW über DMX-Steuerung

Optionen

- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Photozelle. Zhaga-Sockel an der Unterseite der Leuchte, um z. B. Sensoren hinzuzufügen.
- Strahler für die Hintergrund-/Ambientebeleuchtung: weiß 3000K, 4000K, rot, blau, grün, RGBW über DMX-Steuerung.

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.

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.



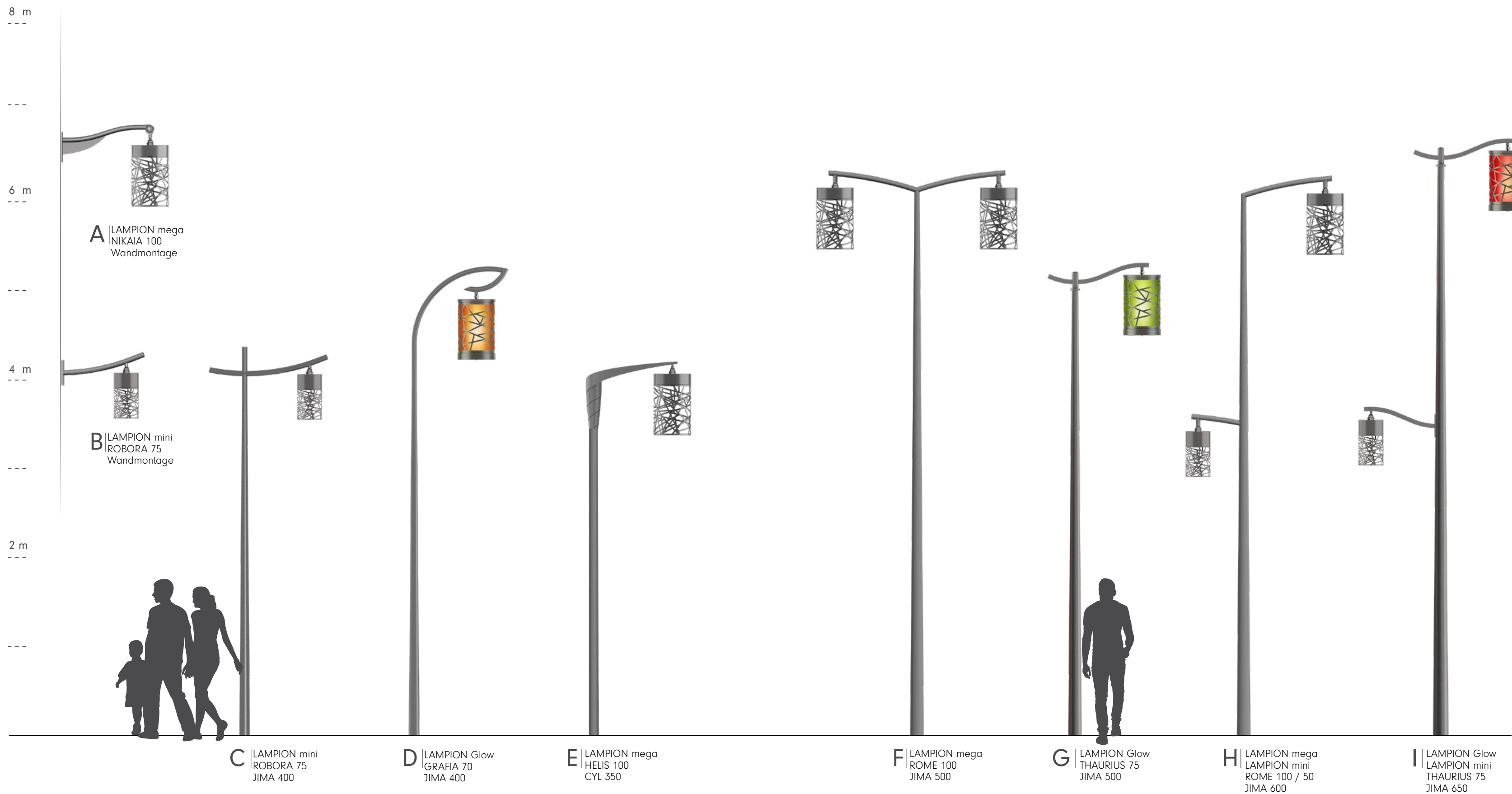
Relevante Normen

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

11/10/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PRODUKTTREIHE

- **Standardfarbe:** Gris 2900 sablé
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.





AIR



ÉCLAIRAGE RAISONNÉ
CONFORME
ARRÊTÉ
27/12/2018
PRÉVENTION DES NUISANCES LUMINEUSES

IK09
IP66

980 lm
3800 lm

PEM
♿

Zhaga
Standard

CEE
ENERGIESPAR-
ZERTIFIKAT



► Beidseitige Revisionstür.

► Je nach photometrischen Anforderungen wählbarer weißer oder schwarzer Reflektor.

► Hinterleuchtete oder lackierte Tür (optional).



Der Lichtpoller AIR besteht aus einer oberen Abdeckung, die das Vorschaltgerät enthält, sowie einem Leuchtglas aus Polycarbonat mit entsprechendem UV-Schutz und IK09-Stoßfestigkeit. Der innere Reflektor ist je nach den photometrischen Anforderungen in Weiß oder Schwarz wählbar. Das Gehäuse besteht aus Aluminium, deren Fläche aus einer Kombination von klaren Kanten und einer großzügigen Schräge besteht. Die Revisionstür wird in einer Farbe nach Wahl lackiert oder hintergrundbeleuchtet (optional). Der Poller hat einen rechteckigen Querschnitt, ist 1160 mm hoch und nach IP66 wasserdicht. Das Modell erfüllt alle Anforderungen einer Gehwegbeleuchtung für Menschen mit eingeschränkter Mobilität. AIR bietet Platz für 8 oder 16 LEDs und überzeugt mit einer breiten Palette an Farbtemperaturen und Photometrien. Dadurch können die Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts präzise erfüllt und geltende Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten werden.

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

28/02/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AIR

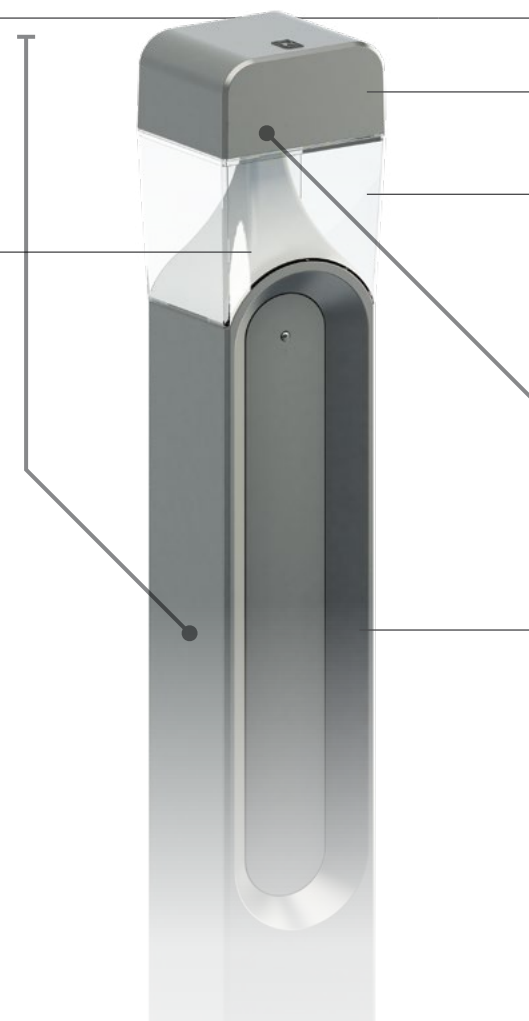
TECHNISCHE DATEN

Pollerkörper & technische Ausstattung

Gewicht	14 kg
Materialien	Aluminium



Schwarzer oder weißer Reflektor entsprechend den photometrischen Anforderungen



Aluminium
UV-behandeltes Polycarbonat (durchsichtig)

Aluminium

LED-Einheit

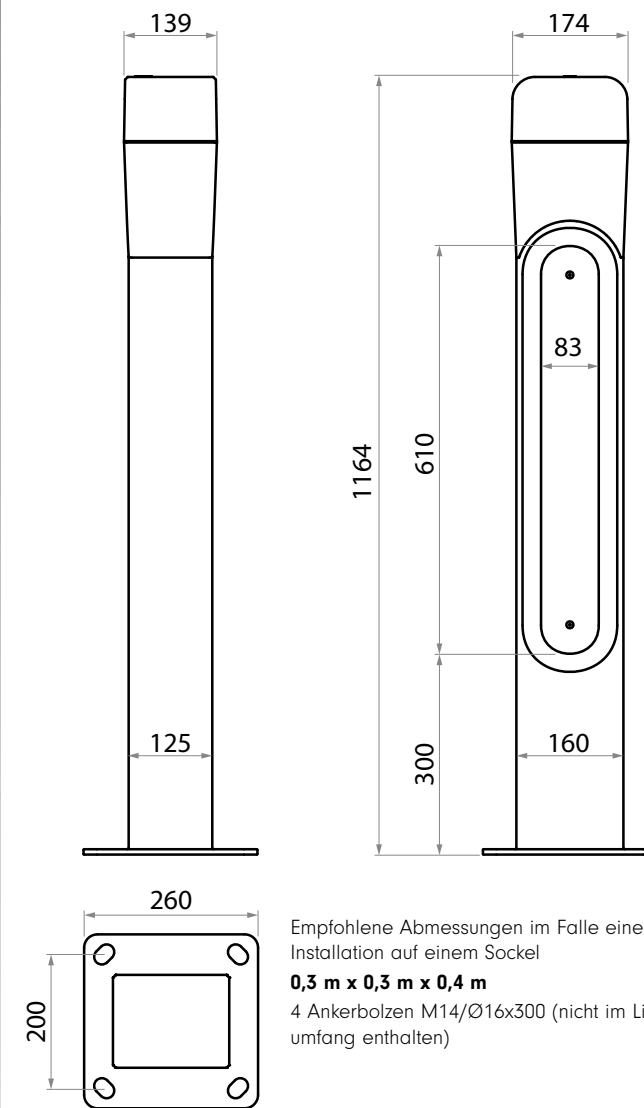
Leiterplatte mit 8 oder 16 LEDs - von 980 bis 3800 lm. Integrierter intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR < 1% (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	UV-behandeltes Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK09

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

28/02/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Empfohlene Abmessungen im Falle einer Installation auf einem Sockel
0,3 m x 0,3 m x 0,4 m
4 Ankerbolzen M14/Ø16x300 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Optionen



- Revisionstür mit Hintergrundbeleuchtung.
- Überspannungsschutz.
- NTC-Sensor.
- Bewegungsmelder.

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.

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

28/02/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CIKA



Zhaga
Standard



- ▶ In 2 Größen erhältlich.
900 und 1200 mm.
- ▶ Einfache Installation und Wartung.

Der Lichtpoller CIKA besteht aus einem Gehäuse und einer oberen Abdeckung aus Aluminium sowie einem Leuchtglas aus satiniertem Polycarbonat mit transparenten Rillen. Er ist für die Beleuchtung von Wegen, Parks, Plätzen, Radwegen und der Umgebung von Wohnhäusern bestimmt. CIKA ist in zwei Größen (900 und 1200 mm) erhältlich und bietet Platz für 8 oder 16 LEDs und überzeugt mit einer breiten Palette an Farbtemperaturen und Photometrien. Dadurch können die Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts präzise erfüllt und geltende Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten werden. CIKA hat einen vollständig wasserdichten Kopf der Schutzklasse IP66 und eine Stoßfestigkeit von IK10. Für eine leichte Installation und Wartung ist CIKA mit einer Revisionstür versehen. Das Modell ermöglicht eine asymmetrische oder symmetrische Beleuchtung und wurde unter Berücksichtigung der Normen für eine barrierefreie Mobilität konzipiert. Die LED-Einheit ist mit dem Zhaga-Standard kompatibel.

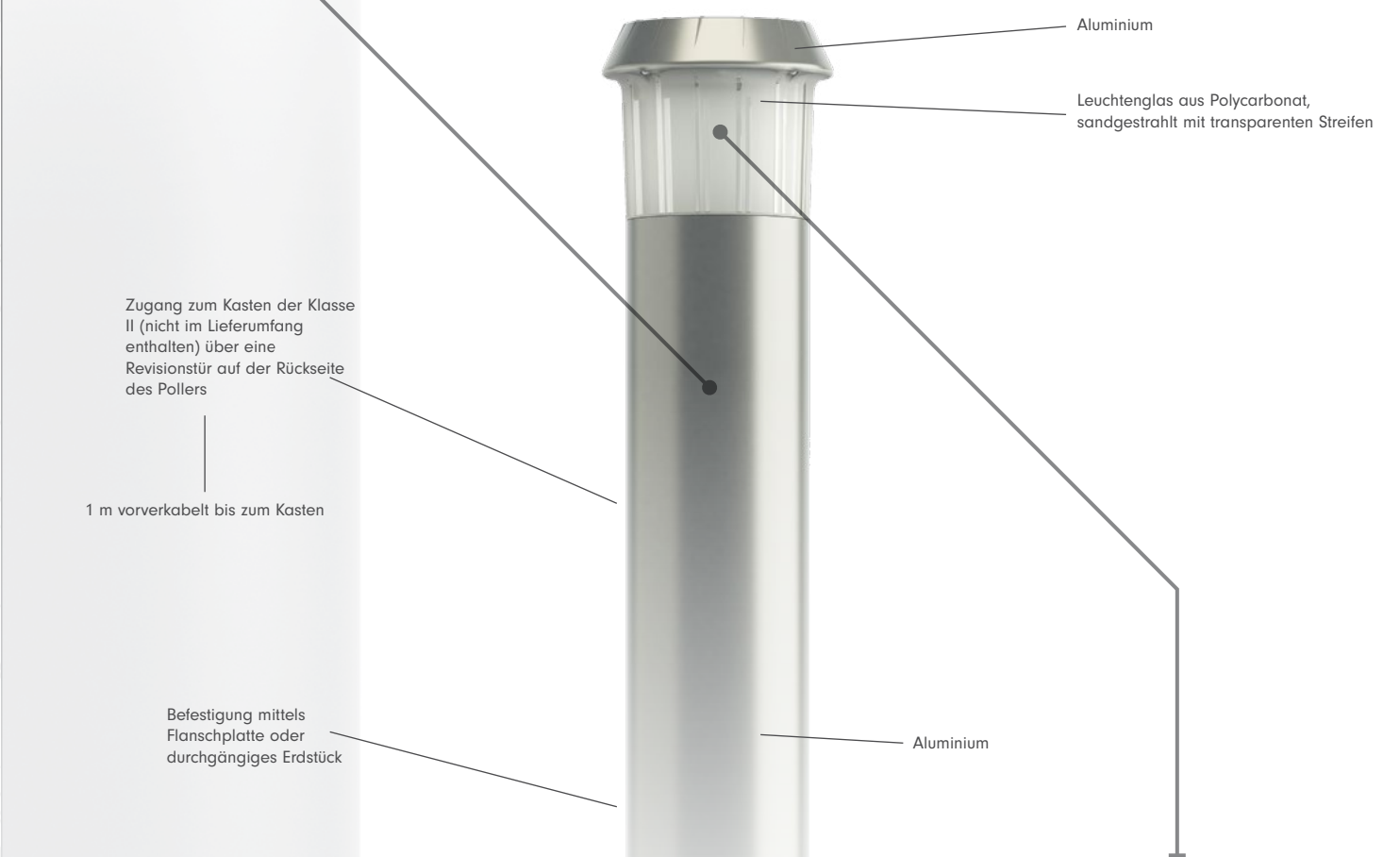
*Französische Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.
03/07/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CIKA

TECHNISCHE DATEN

Poller

	CIKA 900	CIKA 1200
Gewicht	5,5 kg	6,5 kg
Materialien	Aluminium	



LED-Einheit & technische Ausstattung

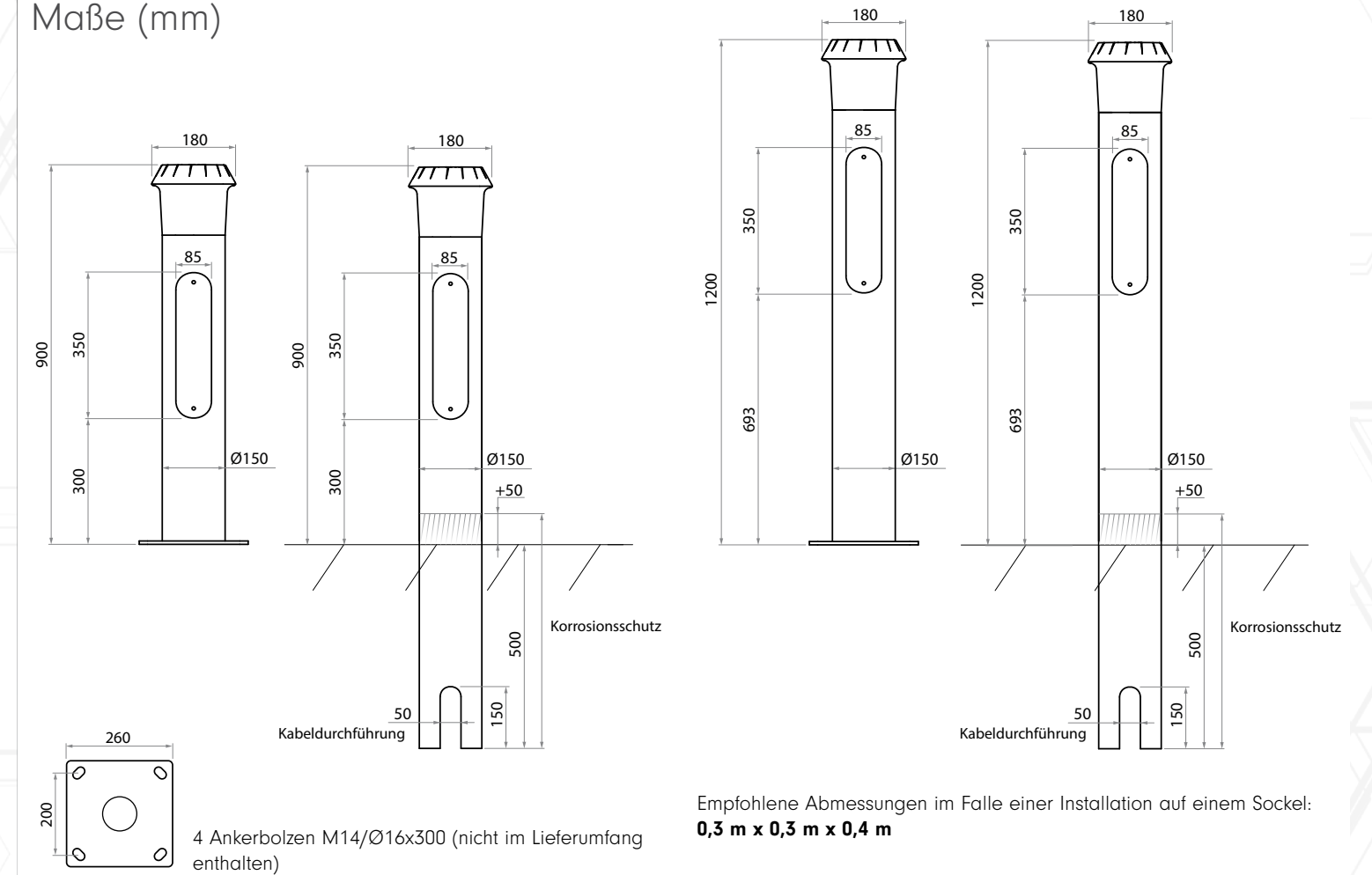
Leiterplatte mit 8 oder 16 LEDs - von 800 bis 2500 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR: 3 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	UV-behandeltes Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK10

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

03/07/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- Überspannungsschutz.
- Bewegungsmelder.
- Holzdekor (Nussbaum, Kentucky, Ulme oder Kiefer) des Pollerkörpers.

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.

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen. 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

03/07/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

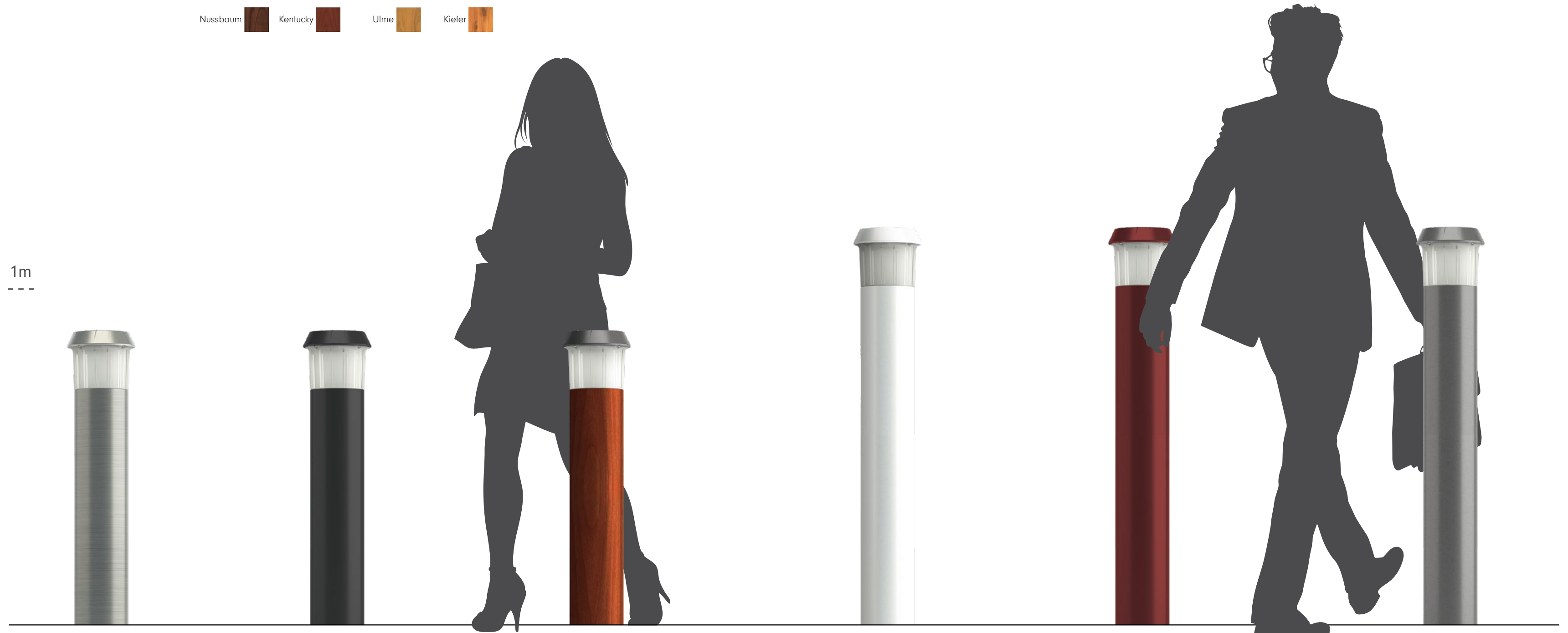
- **Standardfarbe:** Gris 2900 sablé
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.

SPEZIELLE VERARBEITUNG:

Gehäuse		Zugehörige Kopffarbe	
Farblose Eloxierung		RAL 9006	
Gebürstetes Aluminium		RAL 9006	
Holzdekor		Gris 2900 sablé	
Nussbaum	Kentucky	Ulme	Kiefer

2 m

1m



A | KOPF
RAL 9006
GEHÄUSE
Gebürstetes Aluminium

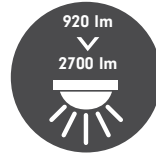
B | RAL 7024

C | KOPF
Gris 2900 sablé
GEHÄUSE
Holzdekor: Kentucky

D | RAL 9003

E | RAL 3004

F | Gris 2900 sablé



► Auch als „Line“-Modell mit farblich anpassbarem oder hintergrundbeleuchtetem Frontstreifen erhältlich.

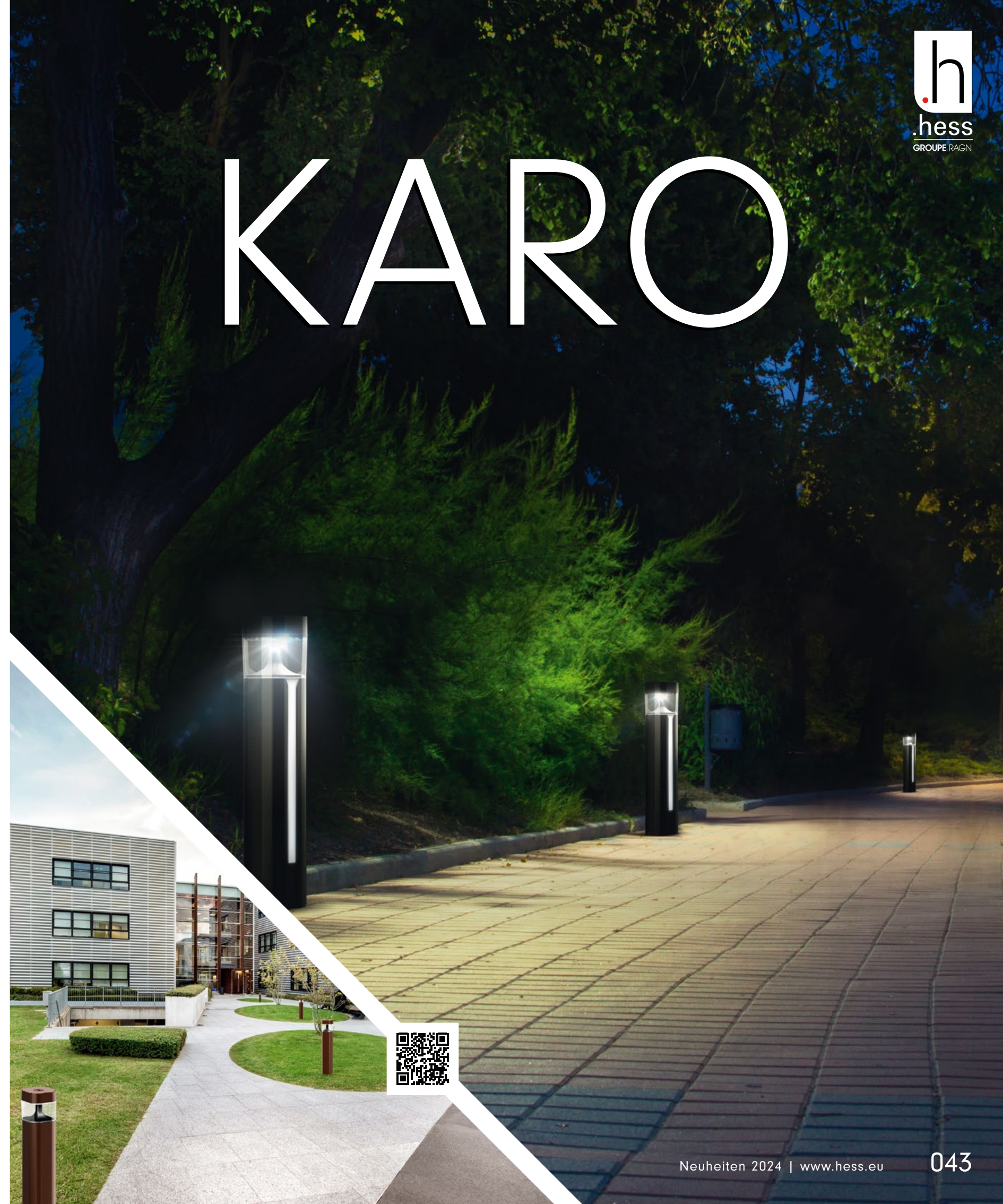
► Je nach photometrischen Anforderungen wählbarer weißer oder schwarzer Reflektor.

Der Lichtpoller KARO hat einen quadratischen, abgerundeten Querschnitt. Er entspricht den Normen für eine barrierefreie Mobilität und bietet eine optimale Beleuchtung für Wege, Parks und Radwege. Der Poller ist in zwei Größen (900 und 1200 mm) erhältlich, bietet Platz für 8 oder 16 LEDs und sorgt dank einer breiten Palette an Farbtemperaturen und Photometrien für eine perfekt abgestimmte Beleuchtung. Dabei werden die Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten. Das Modell verfügt über ein Leuchtenglas aus transparentem, UV-beständigem Polycarbonat (IK10) mit einer vollständig wasserdichten LED-Einheit (IP66). In der „Line“-Variante kann das Aluminiumgehäuse mit einem vertikalen weißen Streifen auf der Vorderseite versehen werden. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Außerdem ist dieser Streifen in einer beleuchteten Ausführung lieferbar, die einen besonders hochwertigen Eindruck vermittelt. Dank der Kompatibilität mit dem Zhaga-Standard, des umweltfreundlichen Designs und der Leistungsstärke eignet sich dieser Lichtpoller optimal für Projekte, bei denen es auf Effizienz, Nachhaltigkeit und Ästhetik ankommt.

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

03/06/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KARO

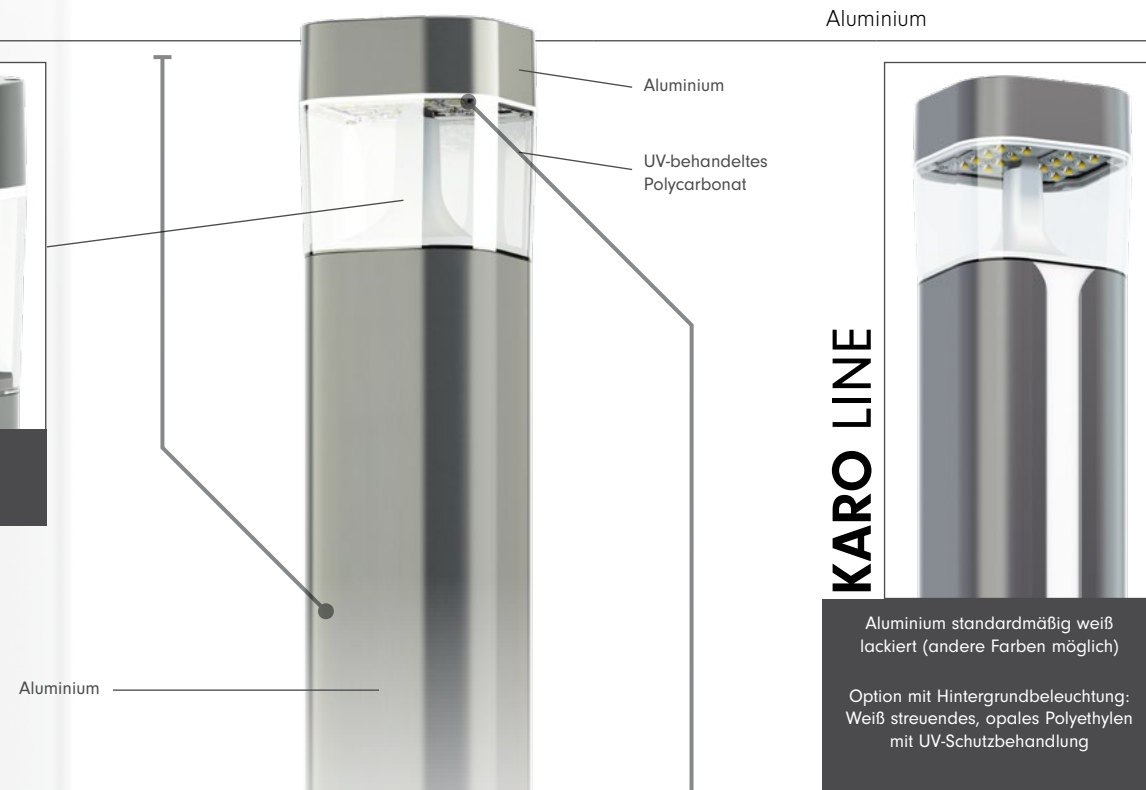


KARO

TECHNISCHE DATEN

Pollerkörper & technische Ausstattung

	900	1200
Gewicht	9 kg	10 kg
Materialien	Aluminium	



LED-Einheit & technische Ausstattung

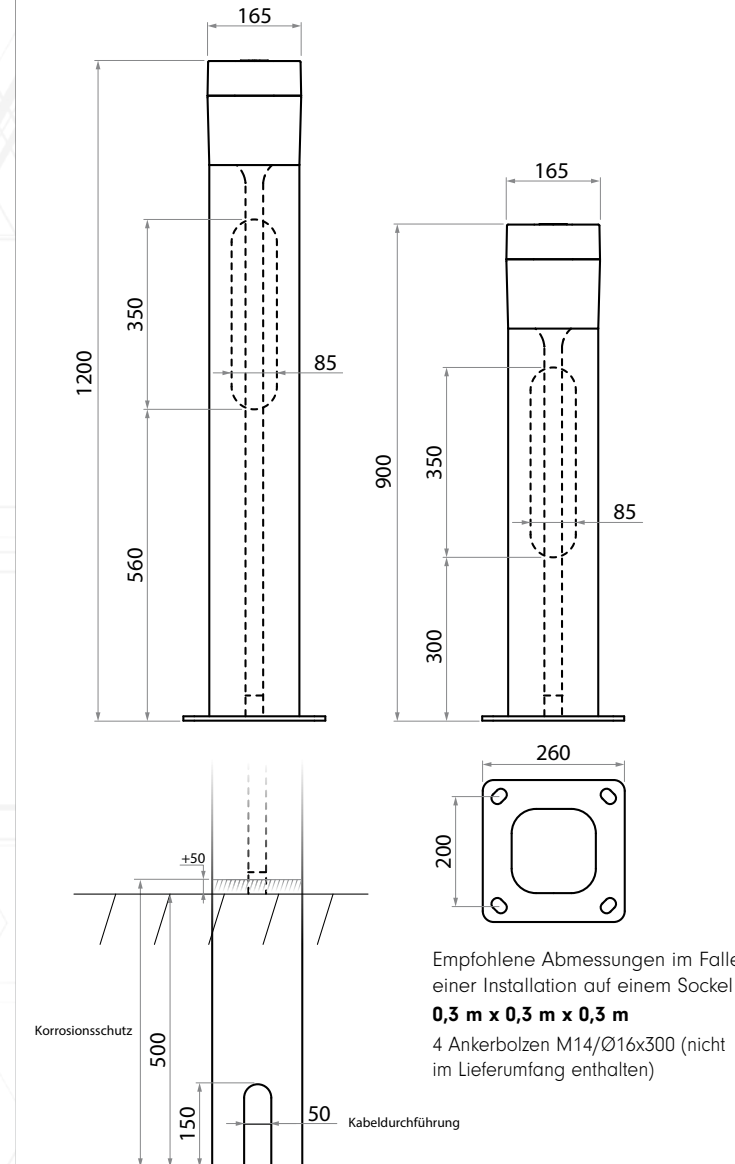
Leiterplatte mit 8 oder 16 LEDs - von 920 bis 2700 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR < 1,5 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	UV-behandeltes Polycarbonat
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK10

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

03/06/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- Überspannungsschutz.
- NTC-Sensor.

KARO LINE Optionen



- Vertikaler Streifen auf der Vorderseite mit Hintergrundbeleuchtung.
- Vertikaler Streifen auf der Vorderseite in Weiß (andere Farben auf Anfrage).
- Individueller Ausschnitt des vertikalen Frontstreifens (Sonderanfertigung).

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.

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

03/06/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

- **Standardfarbe:** Gris 2900 sablé
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.

SPEZIELLS DESIGN:

Holzdekor



Nussbaum



Kentucky



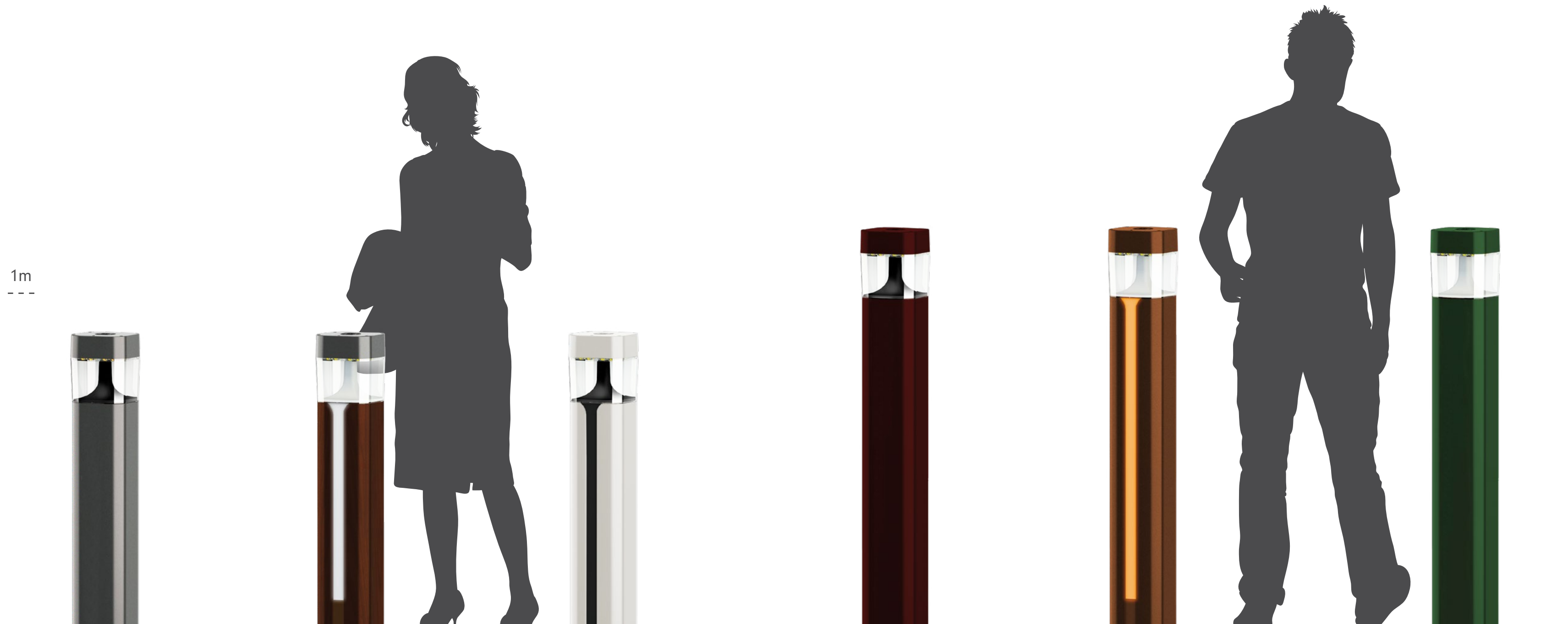
Ulme



Kiefer

2 m

1m



A | KARO
 Gris 2900 sablé
 Schwarzer Reflektor

B | KARO LINE
 Gris 2900 sablé
 RAL 5003
 Weißer Reflektor
 Vertikaler Streifen aus opalem Polyethylen mit Hintergrundbeleuchtung

C | KARO LINE
 RAL 9003
 Schwarzer Reflektor
 Vertikaler Streifen RAL 9004

D | KARO
 Gris 2900 sablé
 Schwarzer Reflektor
 Holzdekor: Kentucky

E | KARO LINE
 Mars 2525
 Weißer Reflektor
 Vertikaler Streifen aus opalem Polyethylen mit orangefarbener Hintergrundbeleuchtung

F | KARO
 RAL 6005
 Weißer Reflektor

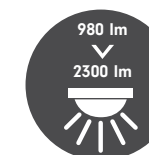
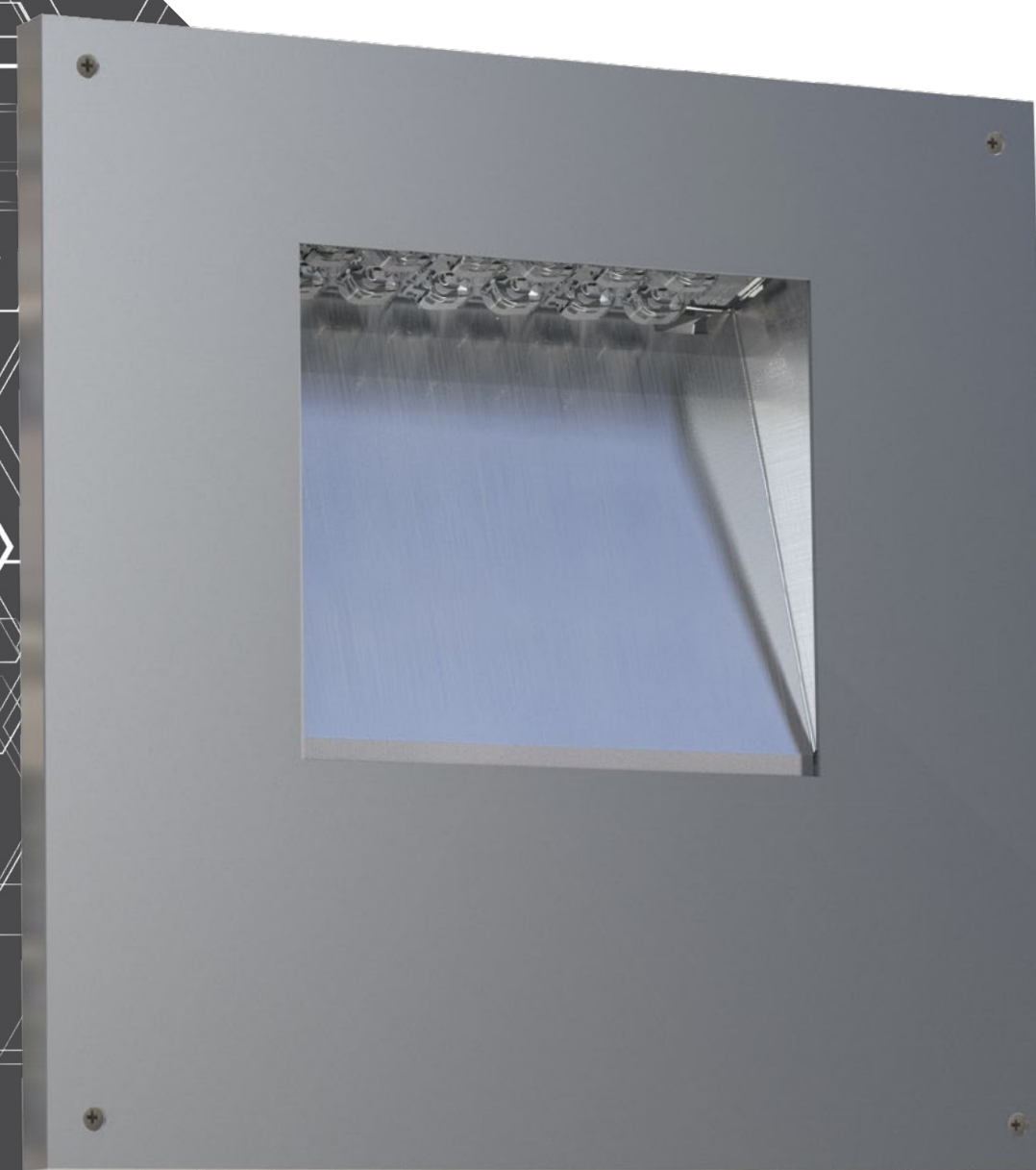
DORIX



- ▶ **Schlanke Einbauleuchte (Platzbedarf: 70 mm).**
- ▶ **Schlichte, unaufdringliche Form.**
- ▶ **Erstellung aufeinander abgestimmter Projekte durch Kombination mit dem Luméa-Poller.**

Die Einbauleuchte DORIX besitzt eine quadratische Form. Mit ihrem schlichten Design fügt sie sich diskret in Wände und Mauern ein. Auf diese Weise kann ein sicherer „Lichtweg“ geschaffen werden. Die Leuchte besitzt eine LED-Einheit aus Aluminium, eine Frontplatte aus Edelstahl, einen hochglänzenden Aluminiumreflektor und eine robuste Methacrylabdeckung. Sie ist wasserdicht (IP66), widerstandsfähig (IK10) und somit eine zuverlässige, vandalismussichere Lösung. DORIX ist mit 12 LEDs bestückt. Dank einer breiten Palette an Farbtemperaturen und einer großflächigen photometrischen Verteilung, die sich besonders für Markierungen eignet, kann die Leuchte genau auf die Beleuchtungsanforderungen des jeweiligen Projekts abgestimmt werden.

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

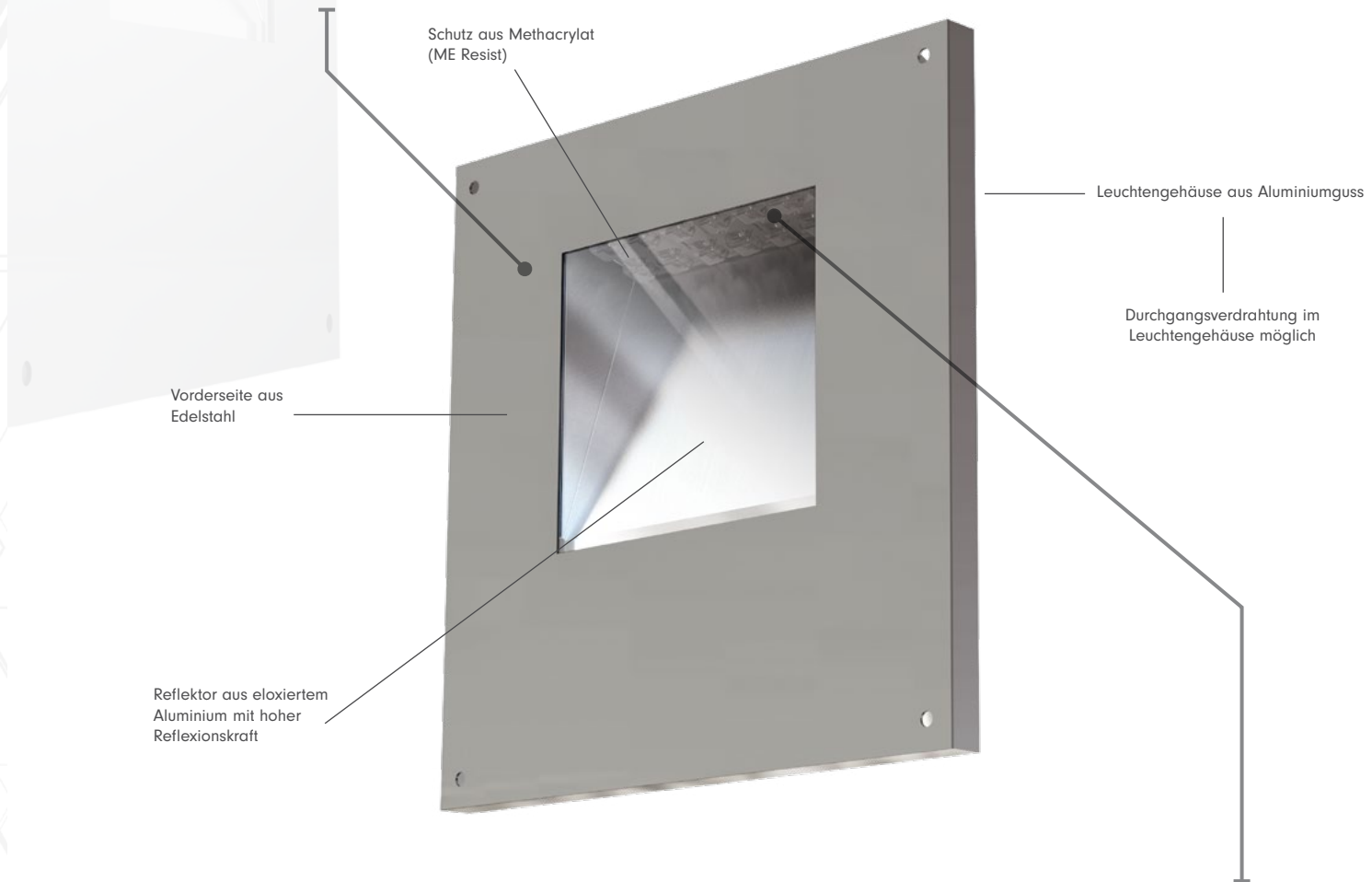


DORIX

TECHNISCHE DATEN

Leuchtenkörper & technische Ausstattung

Gewicht	3,5 kg
Materialien	Edelstahl
Schutzart	IP66



LED-Einheit & technische Ausstattung

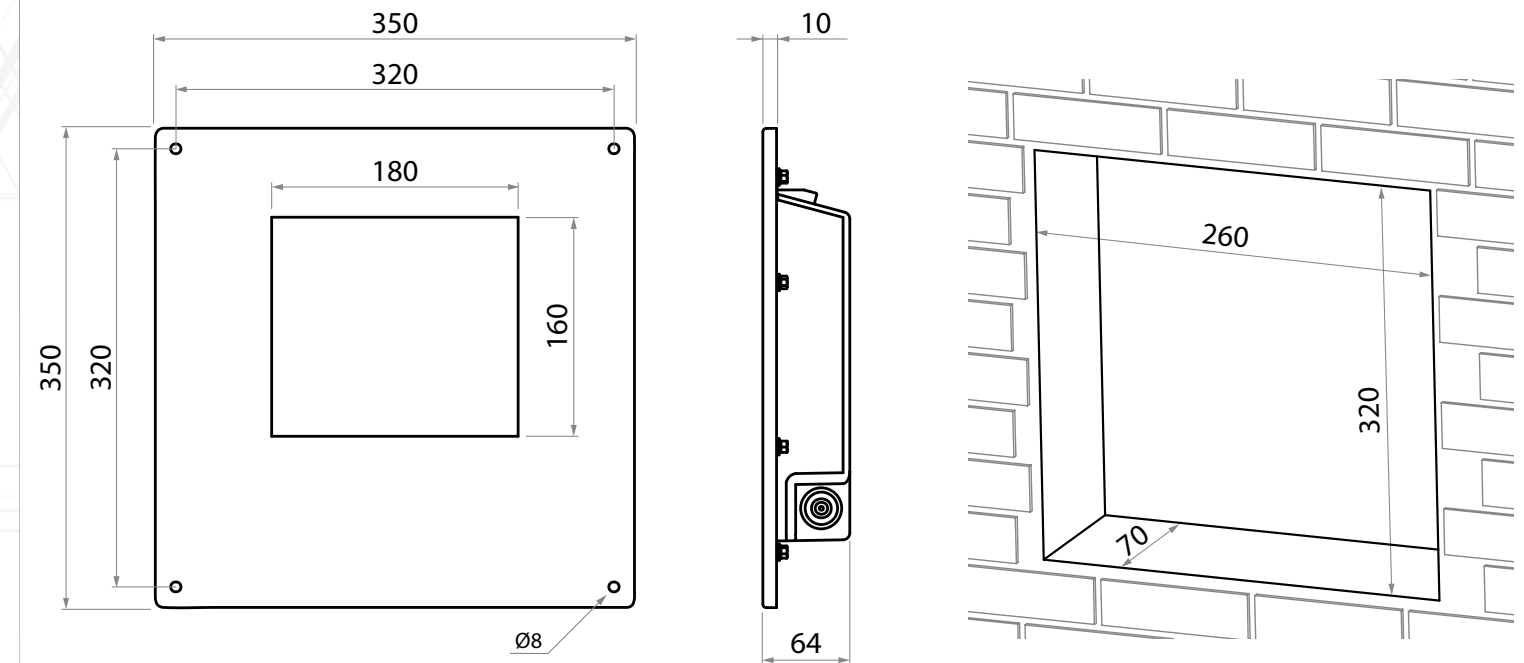
Leiterplatte mit 12 LEDs – von 980 bis 2300 lm.

Materialien	Schutz aus Methacrylat (ME Resist)
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK10

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)



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. Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

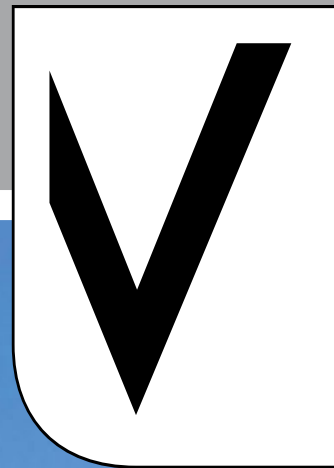


Relevante Normen

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.



Vulkan
GROUPE RAGNI

www.vulkan.eu



Technische Straßenleuchten

ALTURAN

S. 54

GRIFF

S. 62

Strahler

IRYS

S. 74



ALTURAN



Zhaga
Standard



- ▶ **Feine, schlanke und architekturbetonte Linie**
- ▶ **Von 3 bis 8 m, mit Einzel- oder Doppelleuchten.**
- ▶ **Bietet Platz für 1 oder 2 Module und bis zu 48 LEDs.**

Mit dem schlanken rechteckigen Querschnitt (200 x 100 mm) sowie der einteiligen Blockbauweise zeichnet sich ALTURAN als optisch ansprechendes und designorientiertes Element der Stadtgestaltung aus. Die Leuchte besteht aus verzinktem Stahl und verfügt über eine IP66 LED-Einheit, die durch Einschleibensicherheitsglas (IK08) geschützt ist. Sie misst zwischen 3 und 8 Metern. Der Leuchtarm, dessen Neigung von 0°, 5° oder 10° wählbar ist, umfasst je nach Höhe der Leuchte 8 bis 48 LEDs. Durch eine große Auswahl an Farbtemperaturen und Photometrien können die Beleuchtungsanforderungen von Straßen oder Fußgängerzonen optimal erfüllt werden. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass die Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten werden.



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

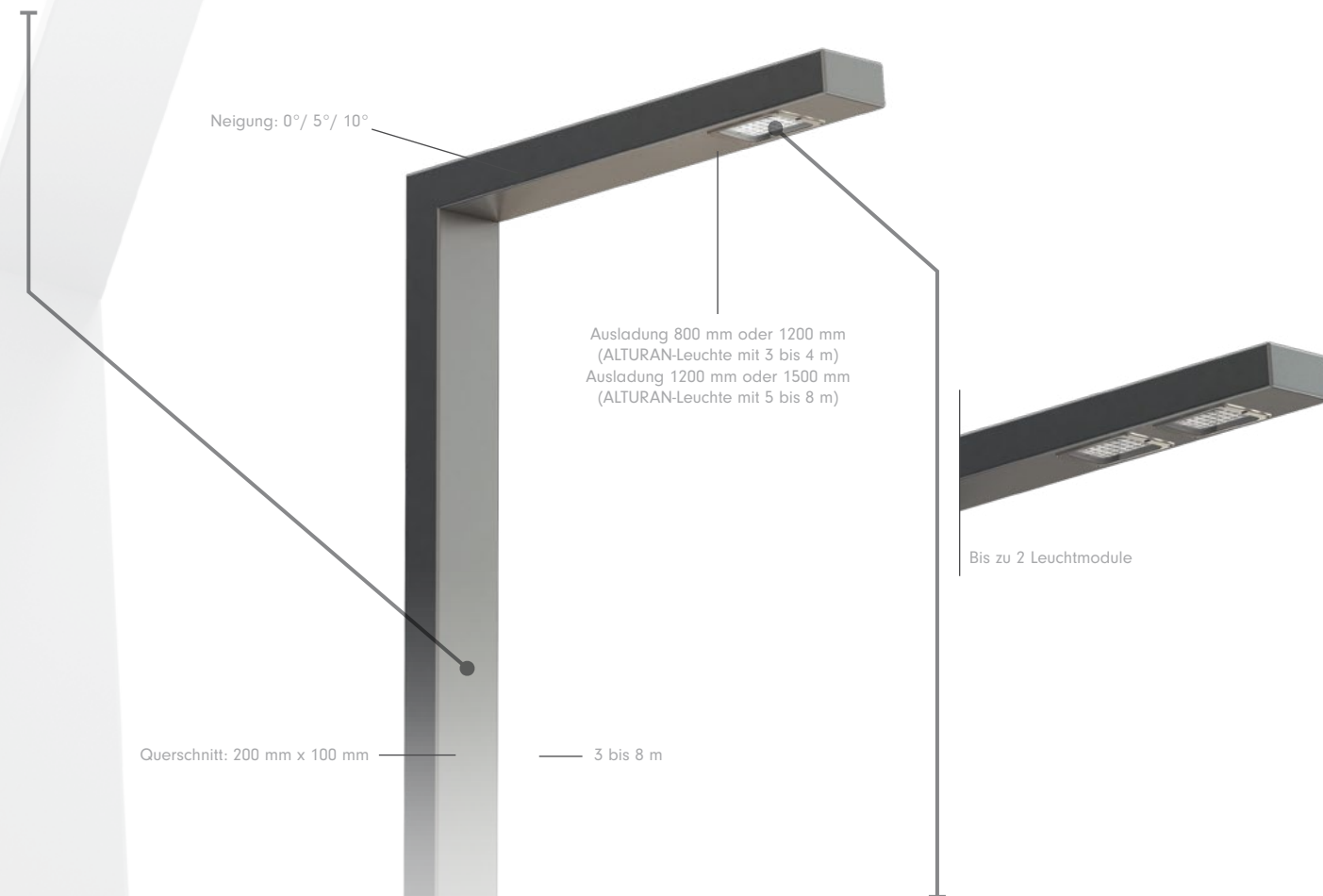
16/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ALTURAN

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper & Aufnahmevorrichtung für Elektrik

Materialien	Verzinkter Stahl
--------------------	------------------



LED-Einheit & technische Ausstattung

LED-Modul EVO2 mit 8 bis 24 LEDs – von 1000 bis 6900 lm – bis zu 13800 lm mit 2 LED-Modulen. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Einscheibensicherheitsglas
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

16/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Zwei Leuchten



Ausladung	800 mm	1200 mm	1500 mm
Gewicht	18 kg	25 kg	31 kg

16/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ALTURAN

TECHNISCHE DATEN

Höhen & Ausladungen

Mögliche Höhen: 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm, 7000 mm, 8000 mm
Mögliche Ausladungen: 800 mm / 1200 mm / 1500 mm

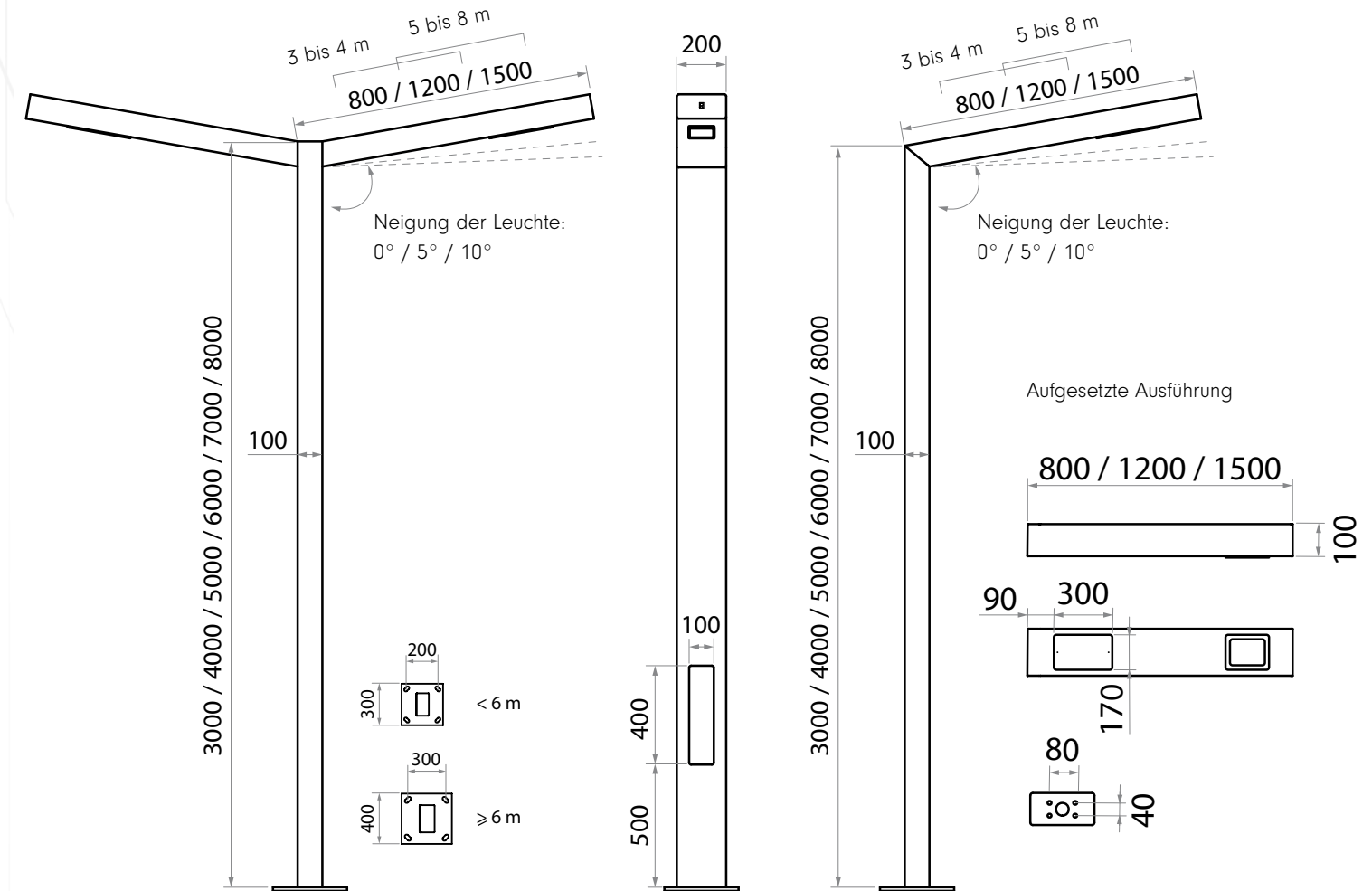
Mechanische Eigenschaften (EN 40)

		Windzone 1: 22,5 m/s	Windzone 2: 25 m/s	Windzone 3: 27,5 m/s	Windzone 4: 30 m/s
3 m	M* (daN.m)	100	141	164	215
	V* (daN)	66	93	108	141
	Sockelseite (m)	0,4	0,4	0,4	0,4
	Sockelhöhe (m)	0,3	0,4	0,4	0,5
	Ankerbolzen	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300
4 m	M* (daN.m)	201	284	332	434
	V* (daN)	98	138	161	210
	Sockelseite (m)	0,4	0,4	0,4	0,4
	Sockelhöhe (m)	0,5	0,5	0,6	0,7
	Ankerbolzen	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300
5 m	M* (daN.m)	351	499	585	764
	V* (daN)	134	191	224	293
	Sockelseite (m)	0,4	0,4	0,4	0,4
	Sockelhöhe (m)	0,6	0,7	0,7	0,9
	Ankerbolzen	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300
6 m	M* (daN.m)	556	797	936	1189
	V* (daN)	176	252	296	376
	Sockelseite (m)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Sockelhöhe (m)	0,7	0,8	0,9	1
	Ankerbolzen	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400
7 m	M* (daN.m)	822	1181	1389	1801
	V* (daN)	221	318	374	485
	Sockelseite (m)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Sockelhöhe (m)	0,8	1	1,1	1,3
	Ankerbolzen	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400
8 m	M* (daN.m)	1130	1628	1916	2328
	V* (daN)	265	381	449	545
	Sockelseite (m)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Sockelhöhe (m)	1	1,2	1,3	1,4
	Ankerbolzen	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400

*M: Biegemoment. *V: Querkraft. Alle Berechnungen und technischen Informationen sind unverbindlich. Der Hersteller kann nicht haftbar gemacht werden. Technische oder gestalterische Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

16/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- Überspannungsschutz.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.
- Bewegungsmelder.

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.

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

16/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Vulkan
GROUPE RAGN

Mögliche Kombinationen

ALTURAN



Vulkan
GROUPE RAGN

STANDARDKONFIGURATIONEN:



GRIFF



Die Leuchte GRIFF ist für die klassische Straßenbeleuchtung bestimmt. Sie ist in den zwei Größen erhältlich: S und L hat eine verlängerte Trapezform mit Lamellen auf der Oberseite. Das Modell ist vollständig aus Aluminium gefertigt, die LED-Einheit ist durch ein mit Siebdruck versehenes Glas geschützt. GRIFF enthält je nach Größe 8 bis 80 LEDs und überzeugt mit einer breiten Palette an Farbtemperaturen und Photometrien. Dadurch können die Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts präzise erfüllt und geltende Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten werden. Die in das Leuchtengehäuse integrierten Lamellen sorgen für ein optimales Wärmemanagement. Die Leuchte ist vollständig nach IP66 geschützt und kann an einer Wand, einem Mast, einem Ausleger oder auch an der Spitze eines Mastes befestigt werden. GRIFF ist mit einer oder zwei Leuchten erhältlich.



► **Geteilter Bauraum für LED-Einheit und Vorschaltgerät (IP66).**

► **In 2 Größen erhältlich.**

► **Wärmeregulierung durch einen in die Leuchte integrierten Kühler.**



Zhaga
Standard



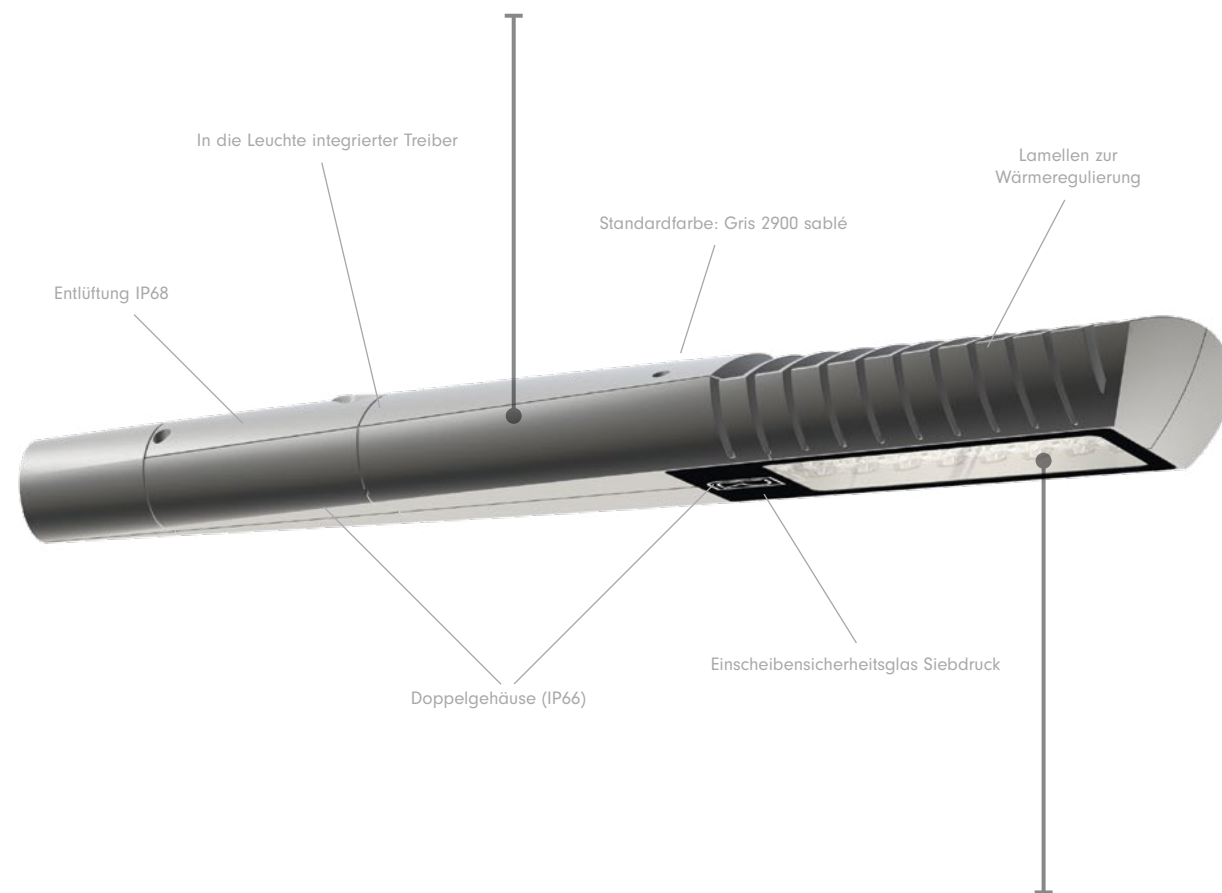
*Französische Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.

GRIFF S

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Gewicht	5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,026 m ²
Schutzart	IP66
Materialien	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

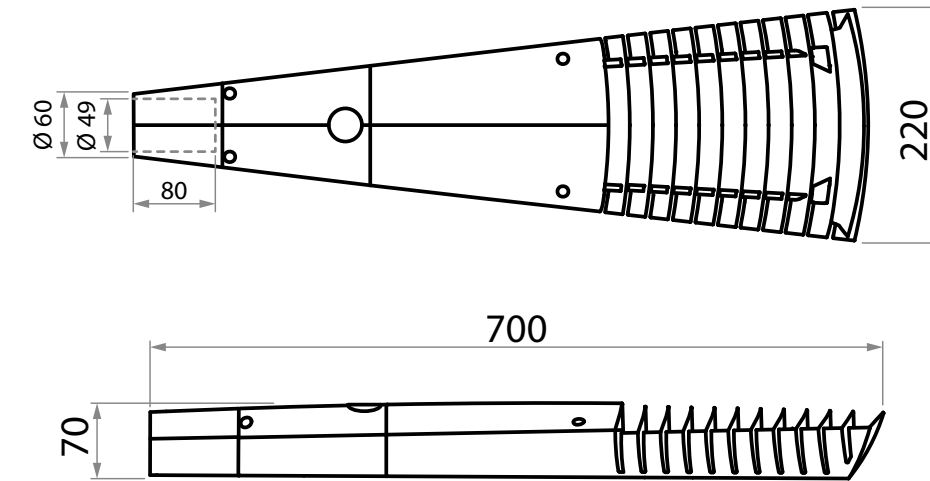
Leiterplatte mit 8 bis 32 LEDs im Zhaga-Standard – von 1000 bis 12900 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Einscheibensicherheitsglas
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

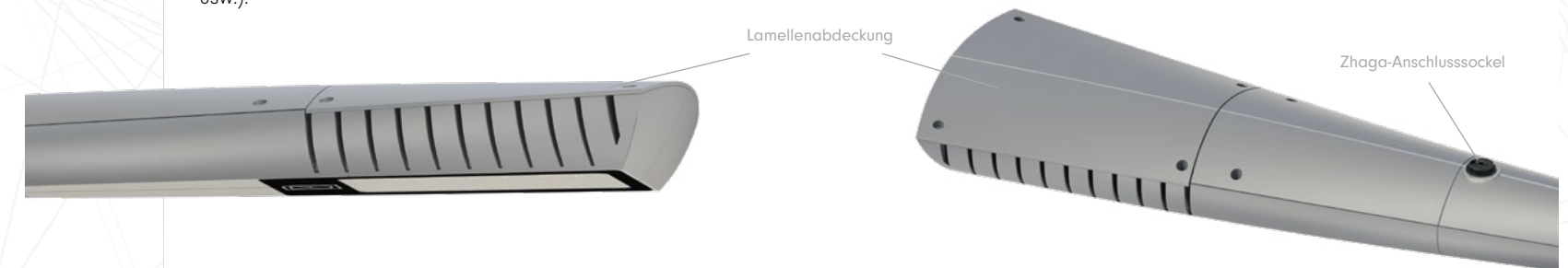
30/04/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf bzw. Zhaga-Sockel unter der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren usw.).
- Rückseitiger Abschatter.
- 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.

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

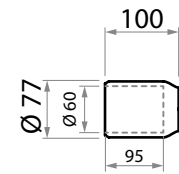
IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3-2 / IEC/EN 61000-3-3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

30/04/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

GRIFF S

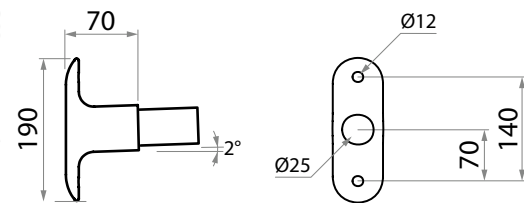
VARIANTEN

Zopfadapter für Ausleger mit Ø60



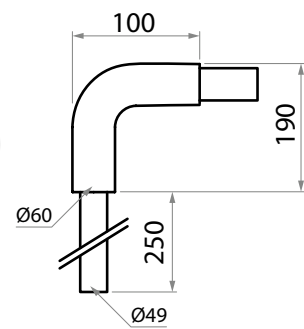
Gewicht	5,5 kg
SC_x	0,026 m ²

Montage an Wand oder am Mast



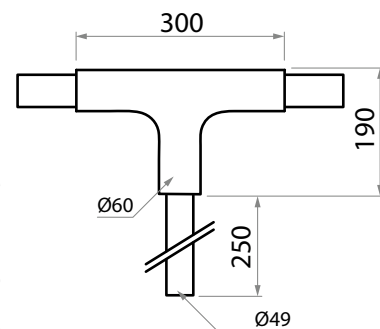
Gewicht	6 kg
SC_x	0,030 m ²

Mastadapter Z60 1-fach



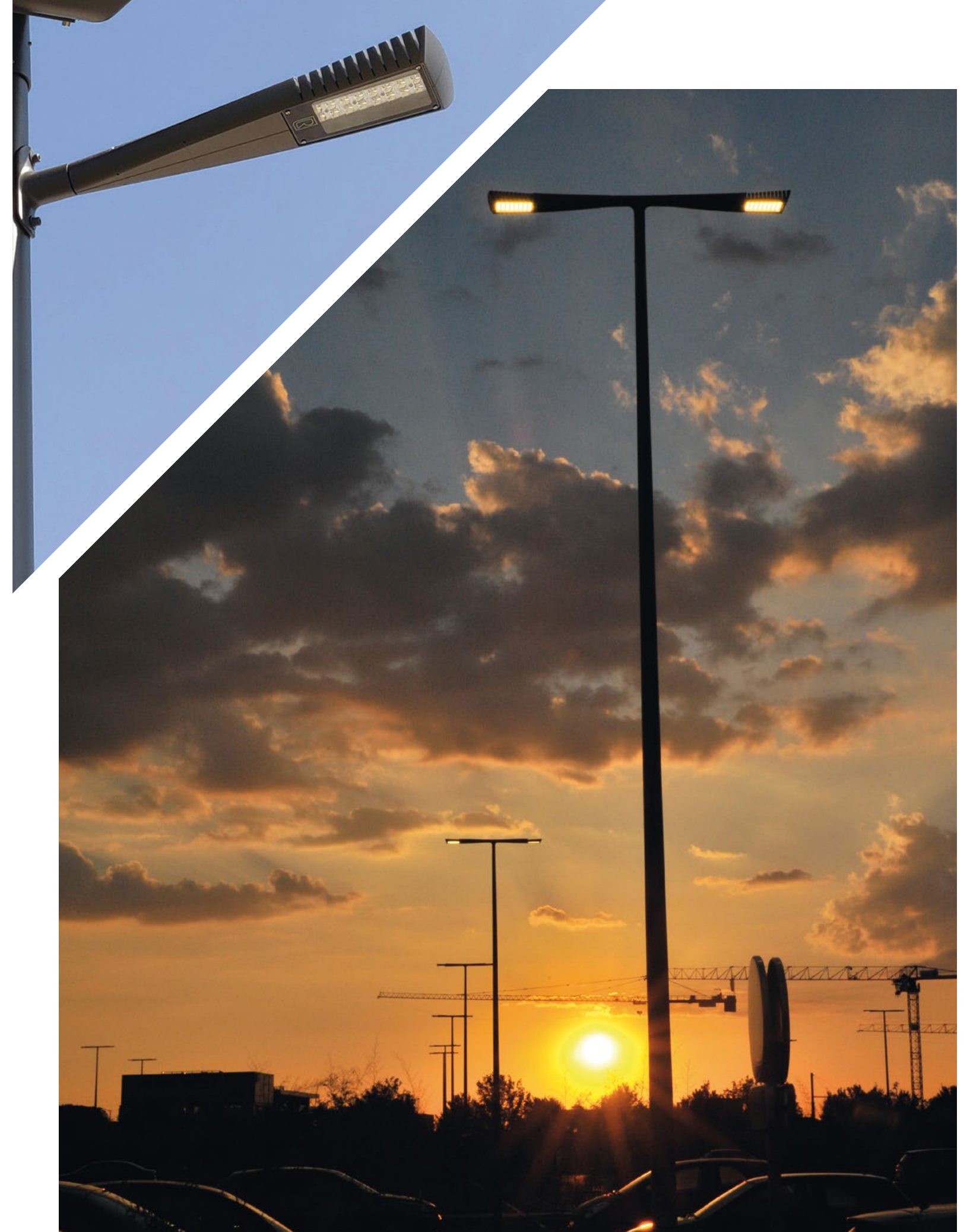
Gewicht	7 kg
SC_x	0,039 m ²

Mastadapter Z60 2-fach



Gewicht	13 kg
SC_x	0,065 m ²

30/04/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

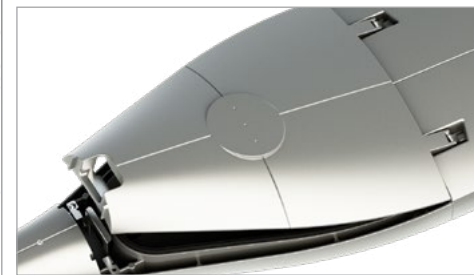


GRIFF L

TECHNISCHE DATEN

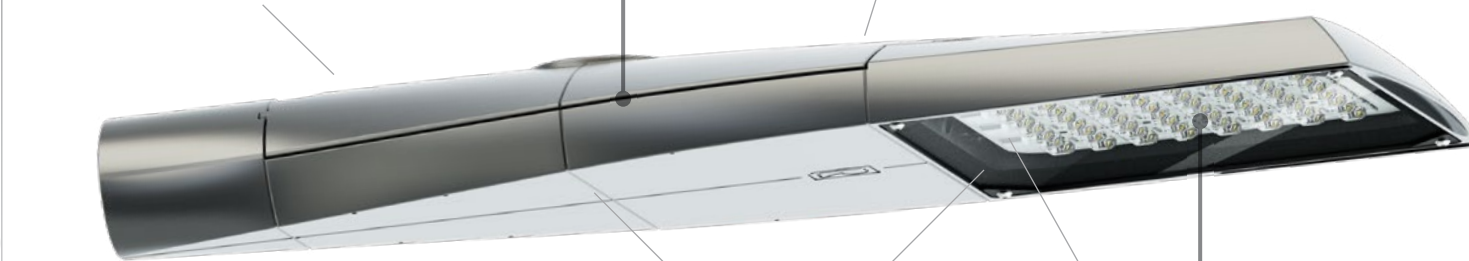
Leuchtkörper

	Seitlich	Oben
Gewicht	10 kg	12 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,032 m ²	0,044 m ²
Schutzart	IP66	
Materialien	Aluminium	



Werkzeugloses Öffnen des Elektrotrachs

Standardfarbe: Gris 2900 sablé



Weißer Maske

Doppelgehäuse (IP66)

LED-Einheit & technische Ausstattung

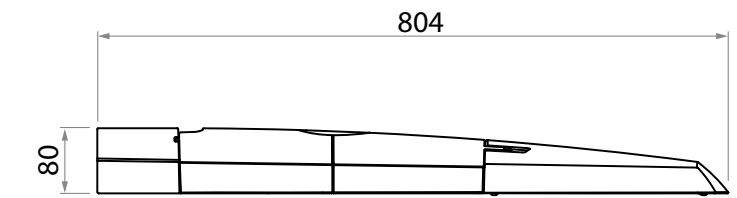
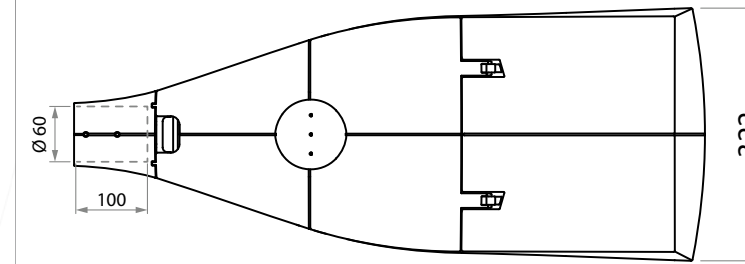
Leiterplatte mit 32 bis 64 LEDs im Zhaga-Standard - von 3100 bis 18400 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR: 0 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Materialien	Einscheibensicherheitsglas
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK09

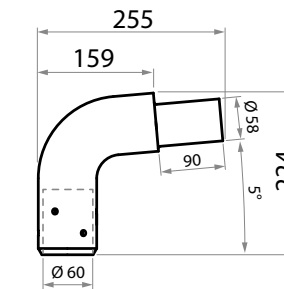
Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

30/04/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

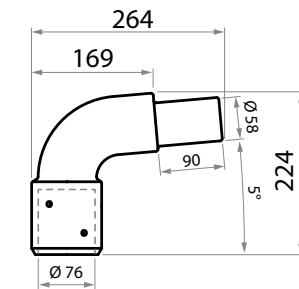
MASSE (mm)



Zapfadapter oben: Ø60

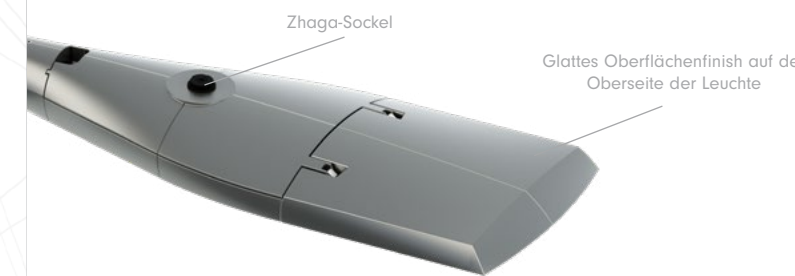


Zapfadapter: Ø76



Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Klappenhalter.
- Zhaga- oder Nema-Sockel auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsmoduls oder Dämmerungsschalter. Zhaga-Sockel an der Unterseite
- der Leuchte, um z. B. Sensoren hinzuzufügen.
- Ø34/42/48 mit Reduzierkeil.
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.
- Automatische Abschaltung beim Öffnen der Leuchte.



Zhaga-Sockel

Glattes Oberflächenfinish auf der Oberseite der Leuchte



Zhaga-Sockel

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.

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

30/04/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Vulkan
GROUPE RAGNI

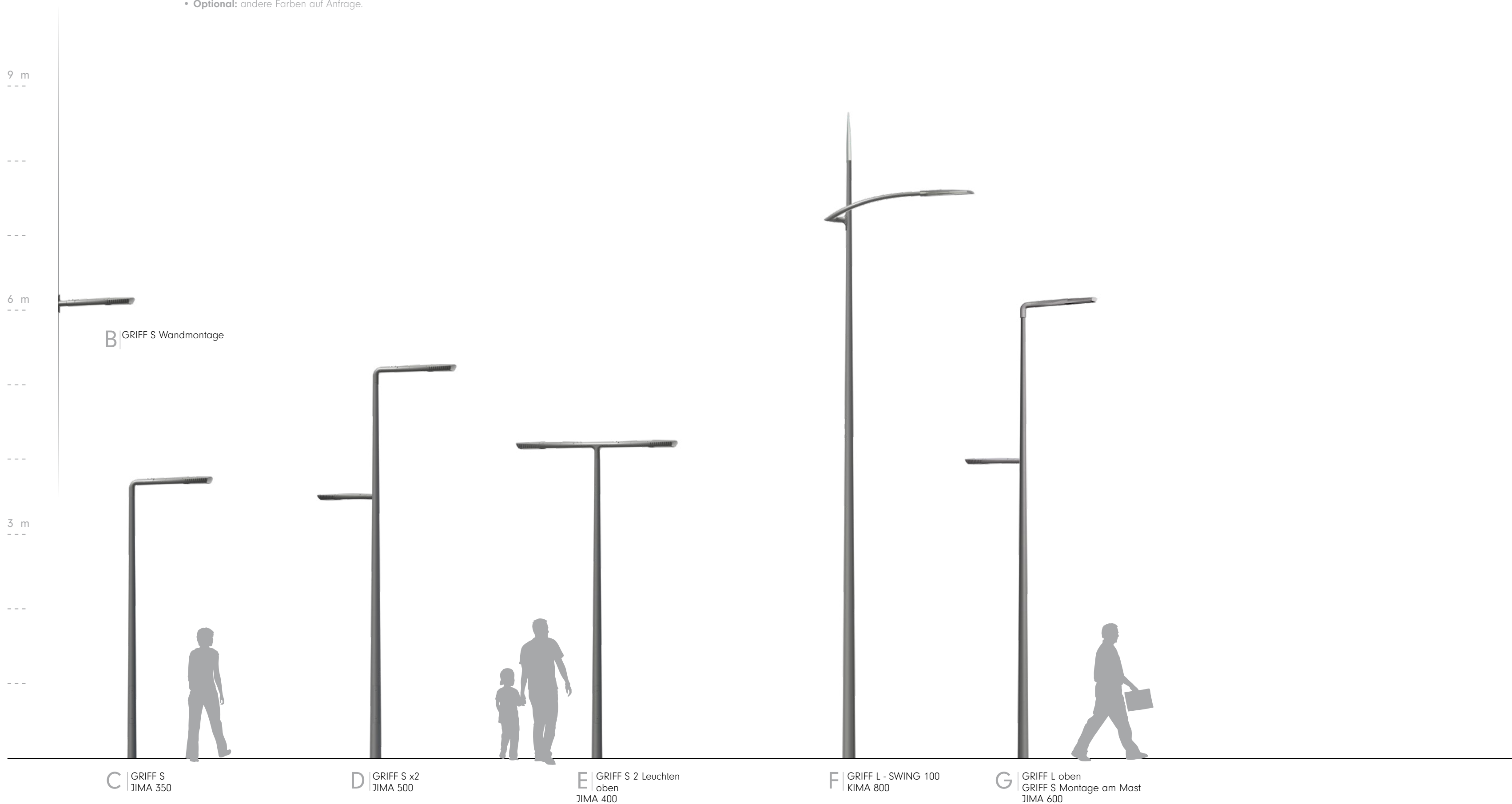
Mögliche Kombinationen

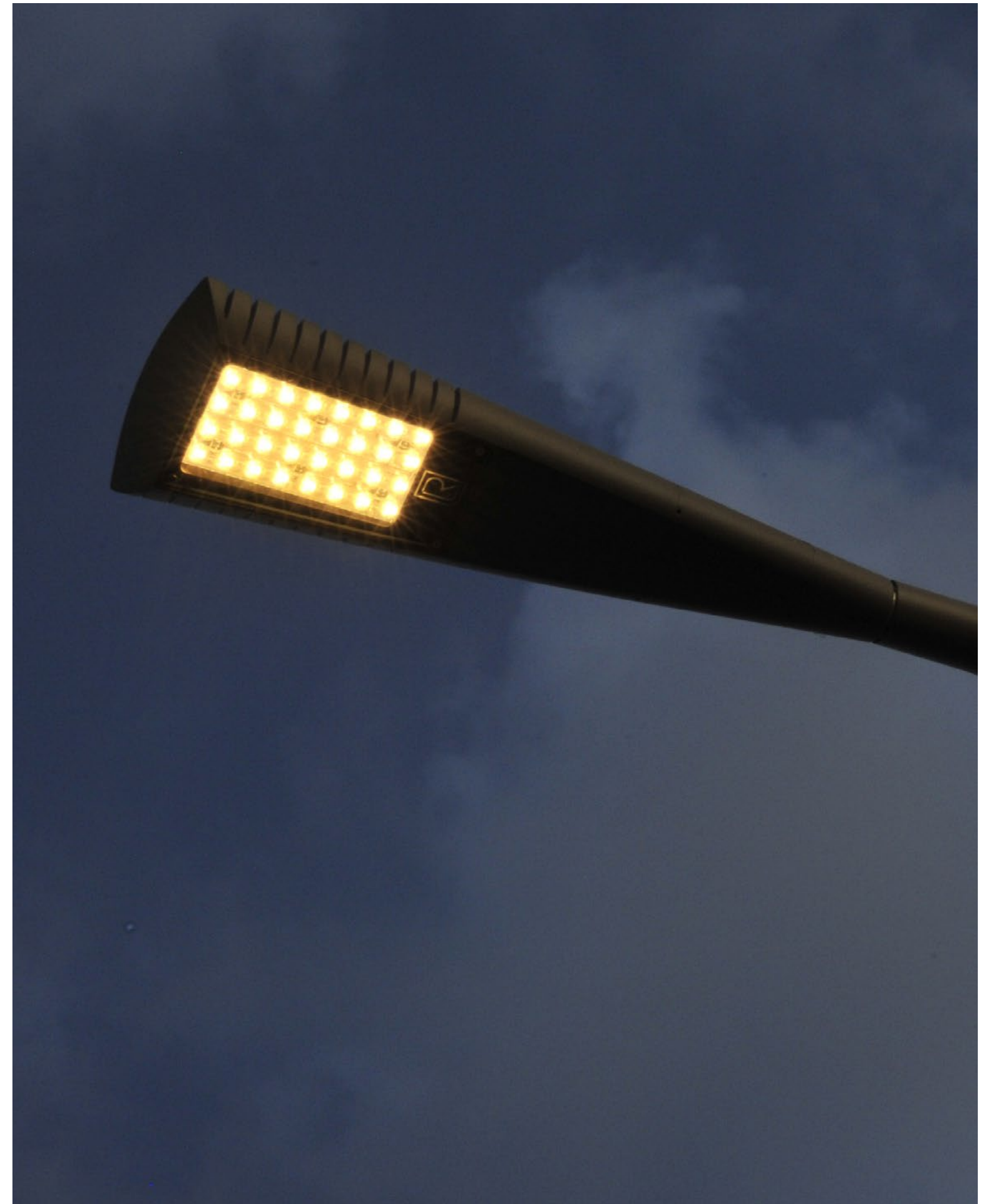
GRIFF



Vulkan
GROUPE RAGNI

- **Standardfarbe:** Gris 2900 sablé
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.







Zhaga
Standard



IRYS



- ▶ **Zweiachsige Ausrichtung (Neigung und Drehung).**
- ▶ **1, 2 oder 3 Chip-On-Board LEDs (COB).**
- ▶ **In 2 Größen erhältlich.**
- ▶ **Vorverkabelung.**

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

21/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

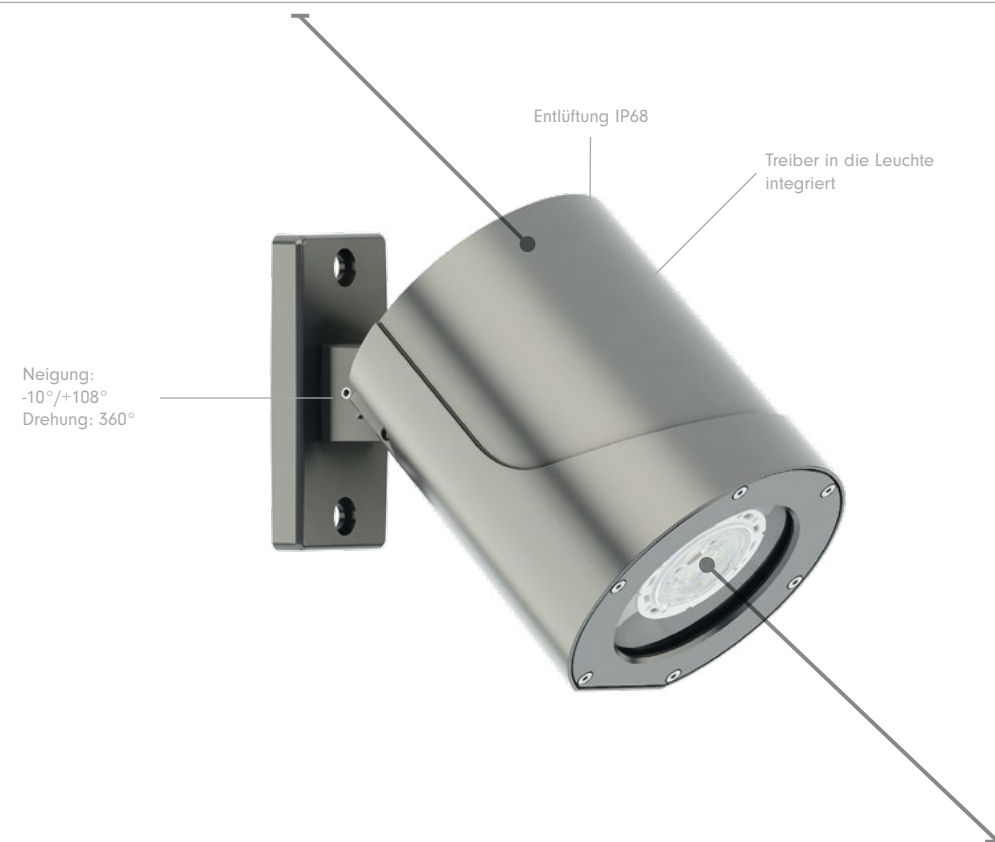
Mit seinem zylinderförmigen Profil wurde der Strahler IRYS für die Architektur- und Akzentbeleuchtung entwickelt. Er ist in zwei Ausführungen erhältlich und besteht aus einem Aluminiumgehäuse (IP66) sowie gehärtetem Sicherheitsglas (IK08). Der IRYS mini verfügt über eine 1 Chip-On-Board LED, die Ausführung mega bietet Platz für bis zu 3 Chip-On-Board LEDs. An der Wand oder auf einem Mast angebracht, ermöglicht der Strahler einen Neigungswinkel von -10° bis +108° und eine Drehung um 360°. Die IRYS-Serie bietet eine Vielzahl von Zubehör, mit dem die Funktionen optimiert bzw. die Lichtprojektion angepasst werden kann. Auf diese Weise werden originelle und nuancierte Lichtdesigns ermöglicht – insbesondere dank der verschiedenen photometrischen Lichtverteilungen, einer großen Auswahl an Farbtemperaturen und der Möglichkeit der RGBW-Beleuchtung.

IRYSmini

STRAHLERSPEZIFIKATIONEN

Strahler

Gewicht	3,6 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,021 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

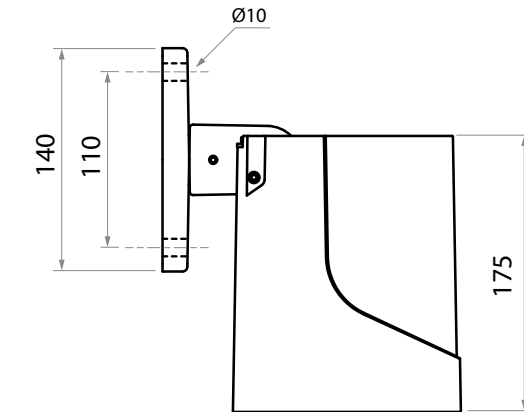
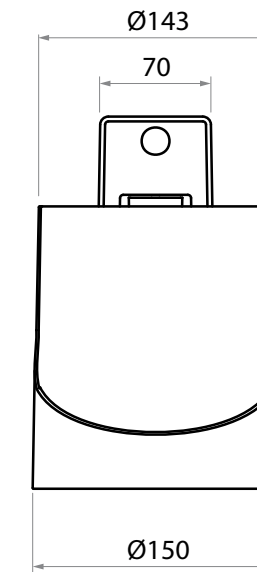
1 Chip-On-Board LED - von 1000 bis 2700 lm. ULR (entsprechend der Neigung): 0°=0 % / 5°=0,1 % / 10°=0,44 % / 15°=0,97 % / 20°=1,6 % / 25°=2,4 % / 30°=3,3 % / 35°=4 %. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	Einscheibensicherheitsglas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

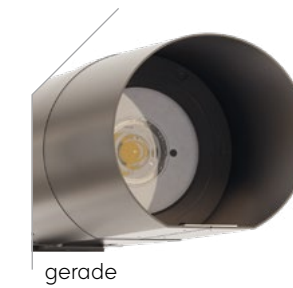
21/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- RGBW, DMX.
- Strahlerzubehör: Blendschutzvorsätze (schräg oder gerade).



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.

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

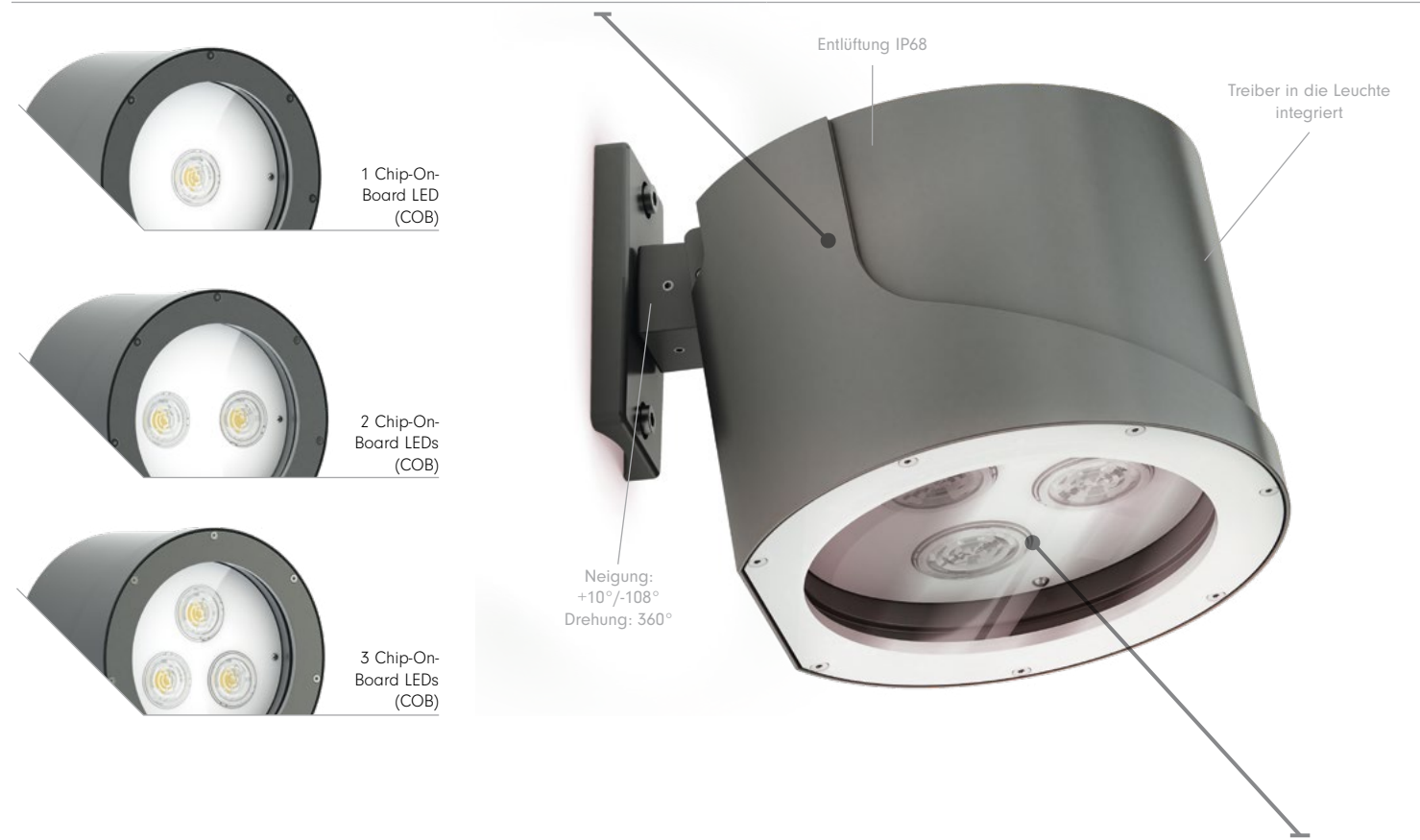
21/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

IRYSmega

STRAHLERSPEZIFIKATIONEN

Strahler

Gewicht	6 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_x)	0,031 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



LED-Einheit & technische Ausstattung

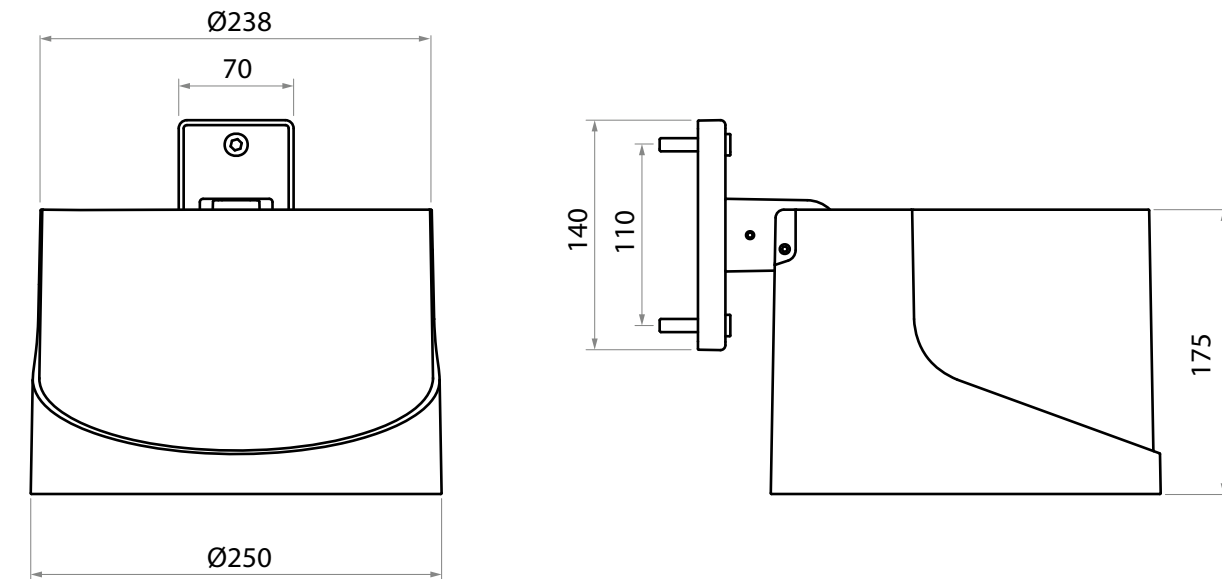
1 bis 3 Chip-On-Board LEDs - von 1000 bis 6000 lm. Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR (entsprechend der Neigung): 0°=0 % / 5°=0,1 % / 10°=0,44 % / 15°=0,97 % / 20°=1,6 % / 25°=2,4 % / 30°=3,3 % / 35°=4 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	Einscheibensicherheitsglas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

21/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Optionen

- Überspannungsschutz.
- RGBW, DMX.
- Zubehör zum Wechseln von Funktionen: Kamera oder Lautsprecher.
- Strahlerzubehör: Blendschutzvorsätze (schräg oder gerade).



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.

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.



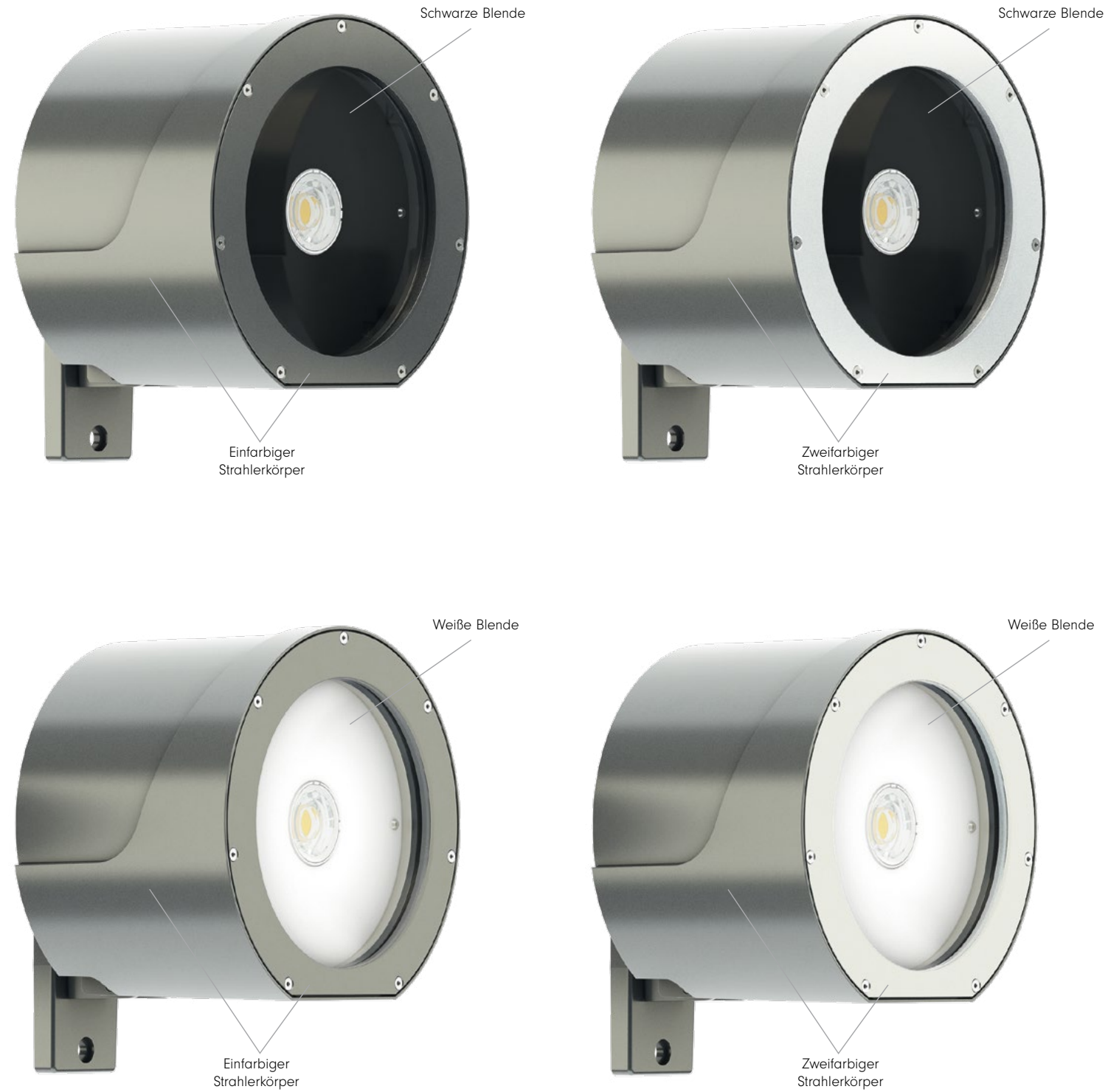
Relevante Normen

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

21/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Individuelle Anpassung

Der IRYS-Strahler wird standardmäßig in Gris 2900 sablé geliefert. Er kann jedoch in einer beliebigen RAL-Farbe lackiert werden. Zudem besteht die Möglichkeit, die Vorderseite und den restlichen Teil der Leuchte in zwei verschiedenen Farben zu gestalten. Die Blende, die die LEDs umgibt, kann in Weiß oder Schwarz bestellt werden.

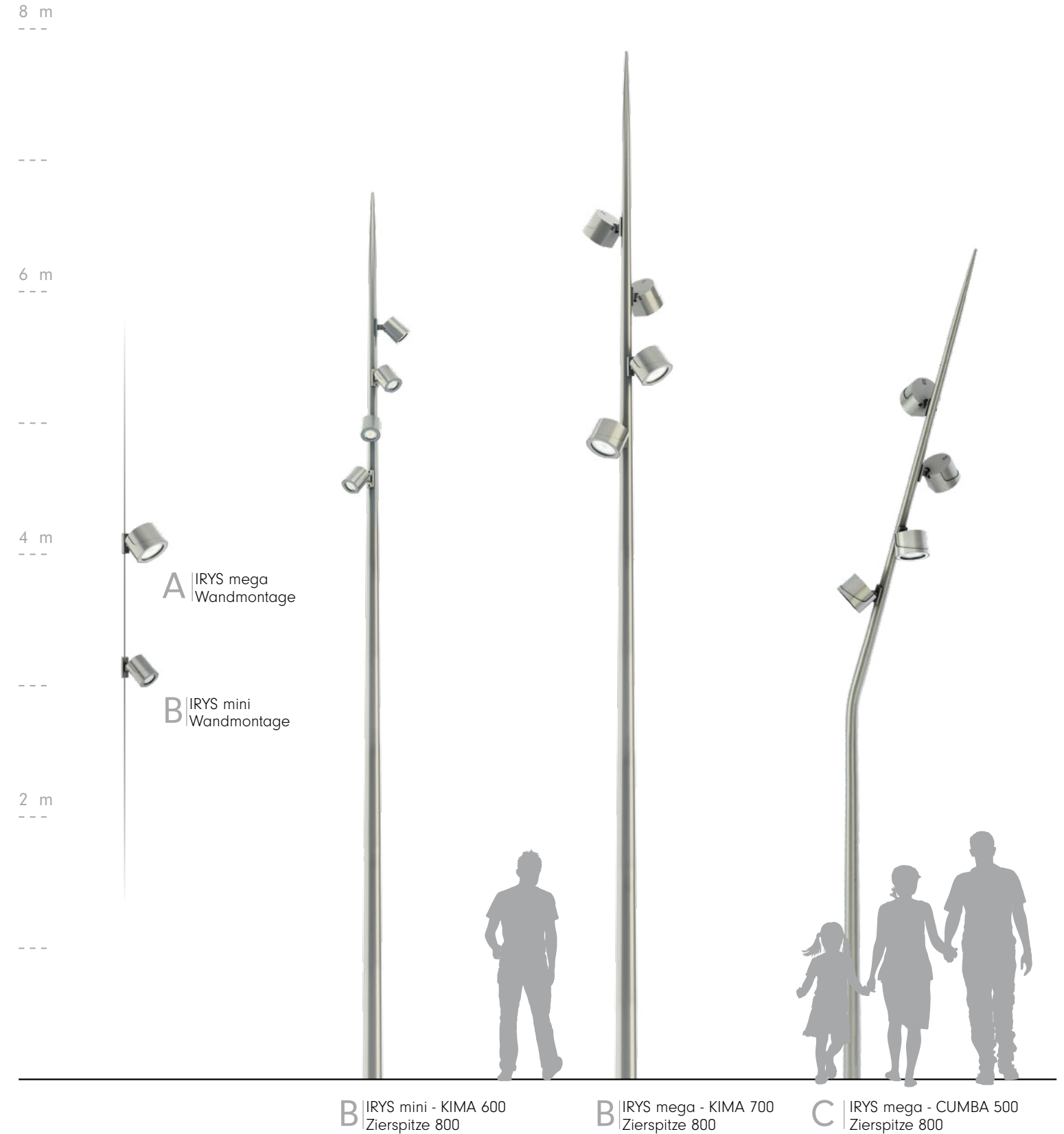


21/02/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

IRYS

Mögliche Kombinationen

- **Standardfarbe:** Gris 2900 sablé
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.



Unverbindliche visuelle Darstellungen

GROUPE RAGNI

Für eine leuchtende und
nachhaltige Zukunft



www.groupe-ragni.com



www.ragni.com

RAGNI, die Muttergesellschaft der GROUPE RAGNI, ist seit 1927 ein französischer Entwickler und Hersteller von vernetzter öffentlicher Beleuchtung.



www.hess.eu

HESS bietet dank hoher Innovation und Qualität sowie einem einzigartigen industriellen Know-how eine äußerst vielfältige und gestalterisch anspruchsvolle Produktpalette.



www.vulkan.eu

VULKAN bietet technische Leuchten, die Effizienz und Zuverlässigkeit vereinen.



www.novea-energies.com

NOVÉA ENERGIES ist ein führendes französisches Unternehmen und Vorreiter in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von autonomen Solarbeleuchtungslösungen.



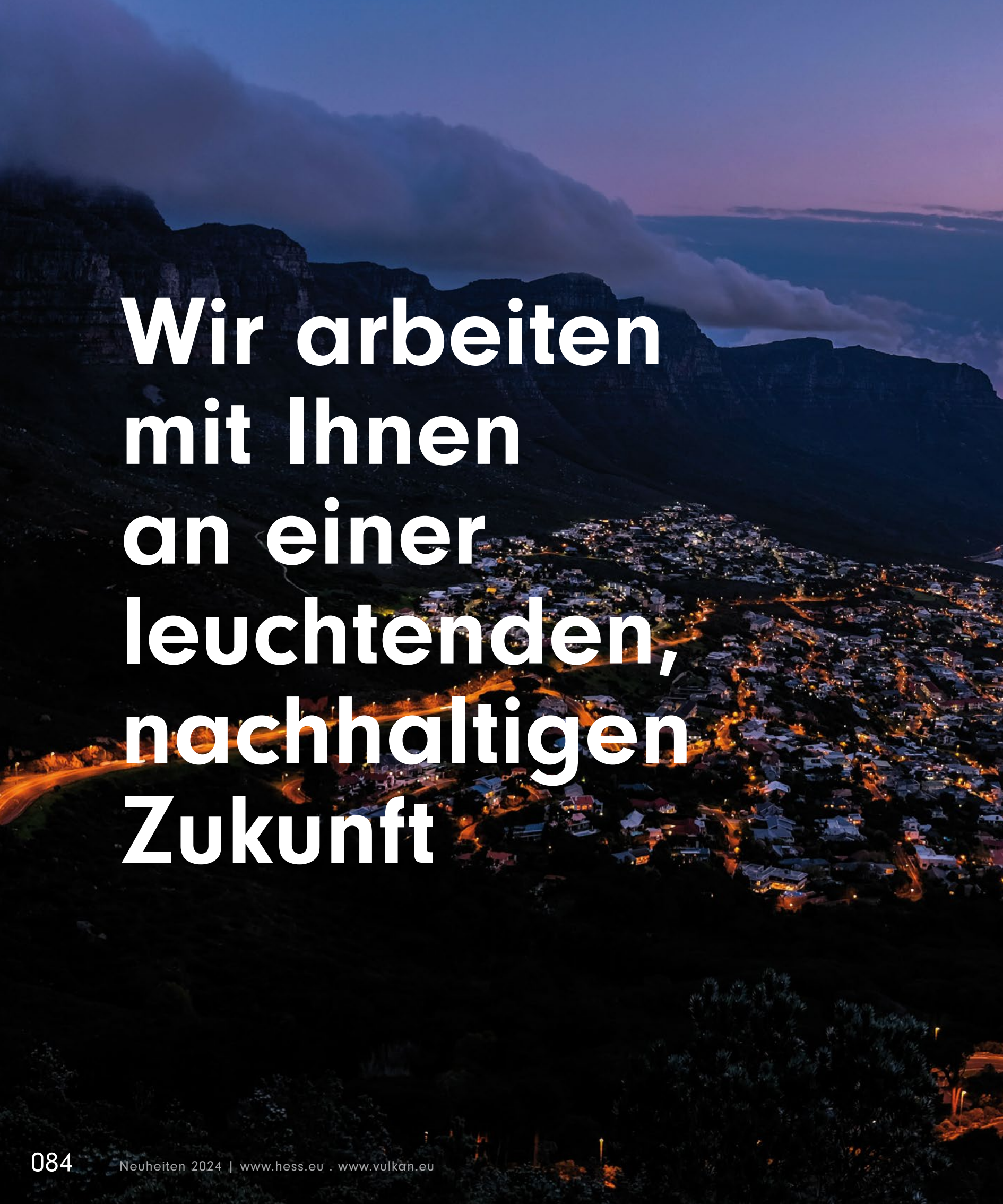
www.sev-e.com

SEV© entwickelt intelligente Steuerungssysteme, die verschiedene Arten der Sensorik sowie eine Überwachungsplattform integrieren, um die Nachhaltigkeit von Städten und Gemeinden zu fördern.



www.lec-lyon.com

LEC bietet Außenbeleuchtungslösungen, die die Architektur von Gebäuden in Szene setzt sowie öffentliche Straßen und Infrastrukturen aufwerten.



**Wir arbeiten
mit Ihnen
an einer
leuchtenden,
nachhaltigen
Zukunft**



ÜBER UNS

Seit der Gründung der Muttergesellschaft im Jahr 1927 hat sich die GROUPE RAGNI als ein wichtiger Akteur im Bereich der öffentlichen Beleuchtung etabliert. Als Entwickler und Integrator globaler Lösungen für Regionen bietet unser Unternehmen über verschiedene Marken spezialisiertes Fachwissen mit dem Hauptaugenmerk auf vernetzter und autonomer solarbetriebener öffentlicher Beleuchtung sowie Umweltlösungen für das effiziente Management regionaler Ressourcen.

Unsere Mission? Den Zugang zu Wohlbefinden und Sicherheit für den Menschen zu erleichtern, Gemeinschaften zu dienen und das Leben zu respektieren, indem umfassende und nachhaltige Lösungen angeboten werden, die durch ein innovatives Sortiment an Beleuchtungsprodukten und intelligent vernetzten öffentlichen Beleuchtungsdiensten verwirklicht werden.

Unser Ziel ist es, Regionen sicherer zu machen, widerstandsfähiger gegen den Klimawandel, respektvoller gegenüber der Umwelt und förderlicher für die Entwicklung aller Lebensformen, ohne dabei Kompromisse bei der Qualität und Leistung unserer Produkte einzugehen. Unser Engagement geht über den einfachen Verkauf von Lösungen hinaus. Wir arbeiten mit lokalen Akteuren zusammen, unterstützen unsere Kunden und bauen langfristige Beziehungen zu ihnen auf.

Wir wissen, dass jede Region einzigartig ist, mit eigenen wirtschaftlichen, soziokulturellen, politischen und biologischen Besonderheiten. Darum bietet die GROUPE RAGNI kundenspezifische Lösungen, die auf der Grundlage eines Ökodesign-Ansatz entwickelt werden, um die Beziehung, die jedes Lebewesen, ob Mensch, Tier oder Pflanze, mit seinem Lebensraum unterhält, zu wahren.

GROUPE RAGNI

GROUPE RAGNI



GRUSSWORT

Willkommen zur faszinierenden Geschichte der GROUPE RAGNI, einem Familienunternehmen, das mittlerweile in der 4. Generation geführt wird. Wir sind auf die Entwicklung und Herstellung hochwertiger Produkte für die öffentliche Beleuchtung spezialisiert. Unser Weg ist geprägt von glücklichen Begegnungen, bahnbrechenden Innovationen und einzigartigen Kreationen, die maßgeschneiderte Leuchten hervorgebracht haben, die die Geschichten unserer Kunden erzählen.

Historisch in Frankreich ansässig, haben wir ein altüberliefertes Know-how entwickelt und aufgebaut. Heute sind wir stolz darauf, als ein industrielles Aushängeschild des Club des Excellences von BPI France ausgezeichnet zu sein. Im Laufe der Jahre ist unser Unternehmen über die Grenzen Frankreichs hinaus gewachsen. Wir exportieren unsere einzigartige Kultur der Qualität in die USA, nach Afrika, Lateinamerika und Deutschland. Wir sind einem CSR-Ansatz (Corporate Social Responsibility) verbunden und arbeiten daran, eine glänzende Zukunft für die kommenden Generationen zu schaffen, indem wir lokale Behörden bei ihrem ökologischen und energetischen Wandel durch ein innovatives, nachhaltiges Komplettangebot unterstützen. Heute arbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden an den Herausforderungen in den Bereichen Wasser, Mobilität, Umwelt, Energie und öffentliche Gebäude.

Mit unseren sechs auf ihre jeweiligen Märkte ausgerichteten Produktionsstandorten haben wir die Internalisierung von Kompetenzen schon immer zum Geschäftsmodell erhoben. Die Zusammenarbeit mit jedem unserer lokalen Partner ist Teil des Ziels der Kontrolle der Qualität und der Reduzierung der Umweltauswirkung. Die industrielle Unabhängigkeit gehört zu unserem Erbgut. Dank unseres diversifizierten Angebots können wir heute exakt auf die Besonderheiten der Märkte der öffentlichen Beleuchtung reagieren und an einer Zukunft arbeiten, in der Innovation, Nachhaltigkeit und Kundennähe im Mittelpunkt der Entwicklungsstrategie stehen. In der GROUPE RAGNI stellt jede von uns erschaffene Leuchte eine Einladung dar, Teil unserer Geschichte zu werden.

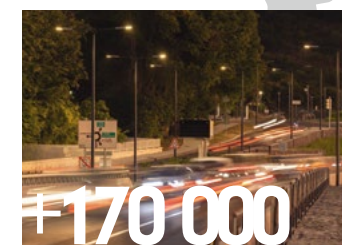
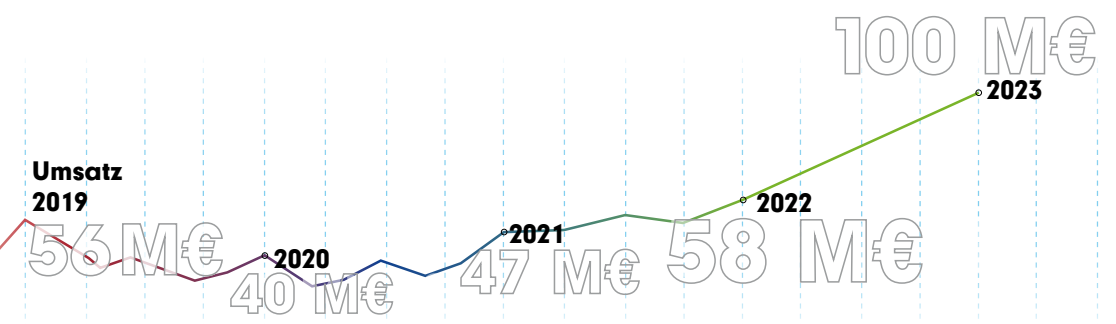
Willkommen!

Marcel, Jean-Christophe und Stéphane RAGNI

UNSERE ECKDATEN



Gründung des Familienbetriebs RAGNI, Muttergesellschaft



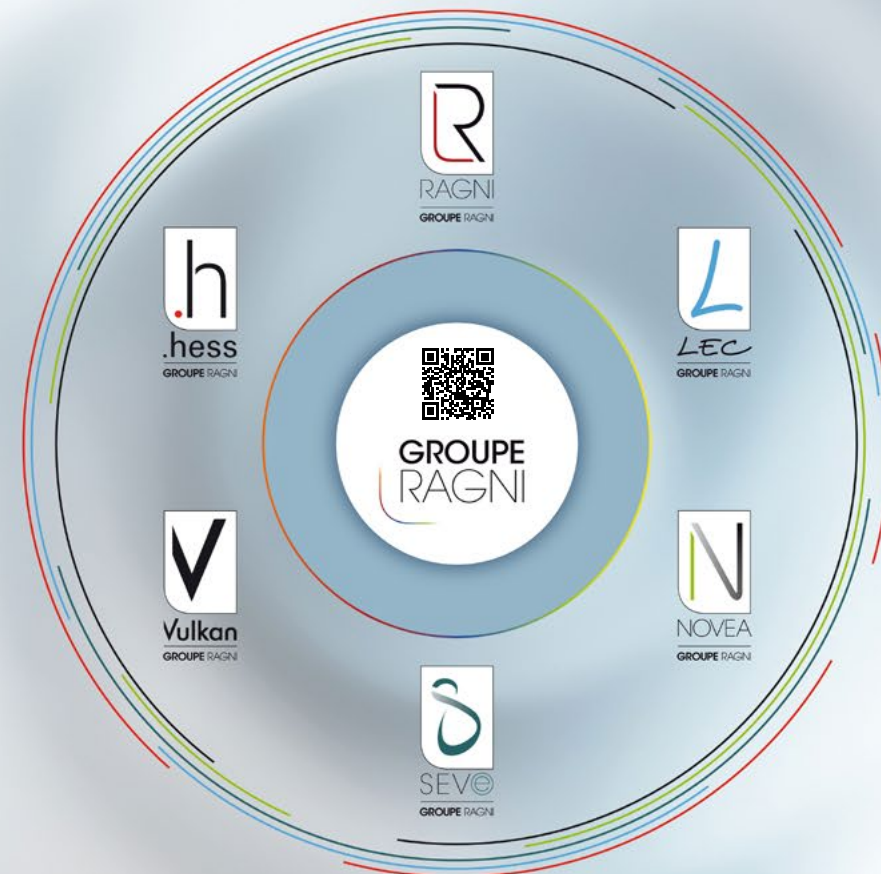
+170 000
Lichtpunkte 2023



+400
direkte und indirekte Mitarbeiter

UNSERE MARKEN

Ein nachhaltiger Ansatz, der über die Beleuchtung hinausgeht und Sie dank unserer 6 komplementären Marken dabei unterstützt, neue Gedankenwege und Ansätze für Ihre Kommunen zu finden.



Unsere Werte



LEIDENSCHAFT



AGILITÄT



RESPEKT



OPERATIVE SPITZENLEISTUNGEN



NÄHE



KREATIVITÄT

UNSERE HERAUSFORDERUNGEN

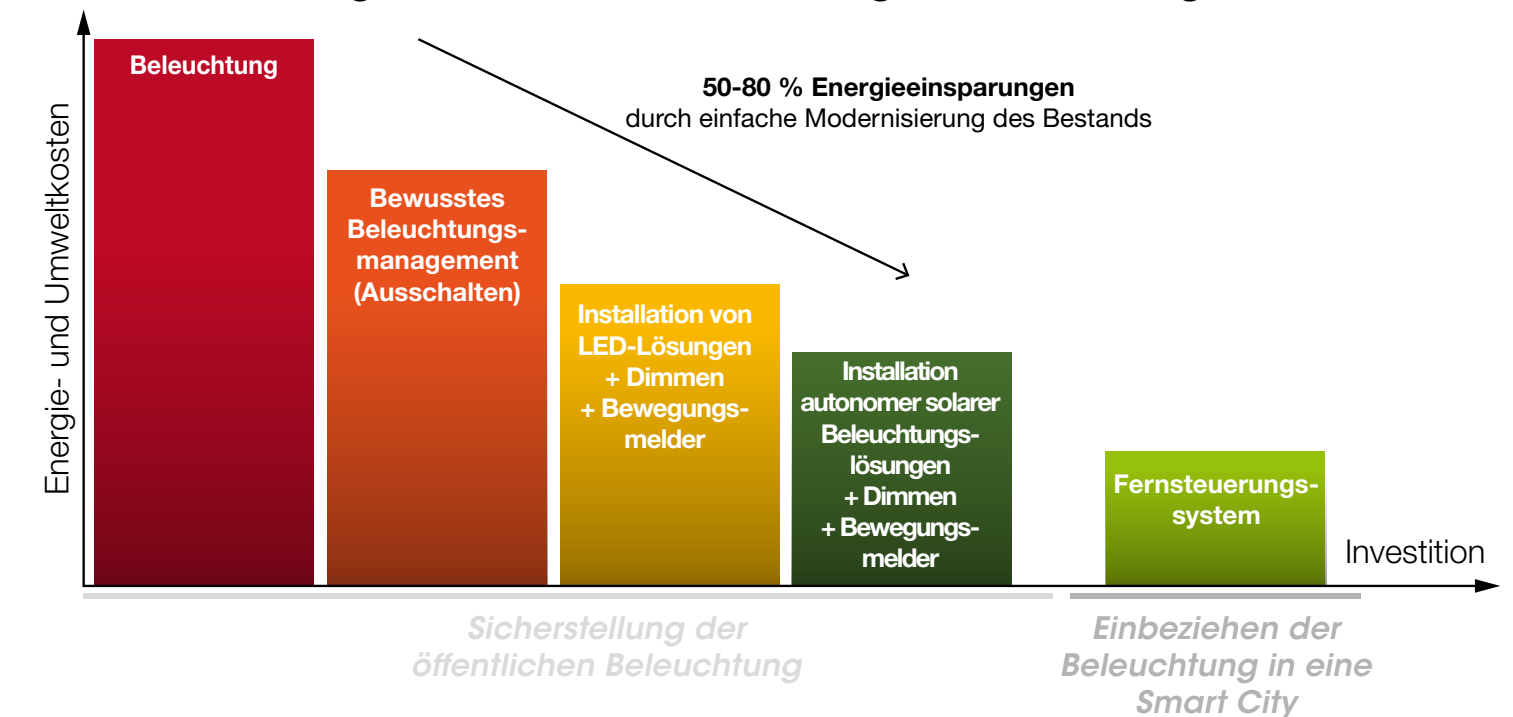
Fast die Hälfte der durchschnittlichen Stromrechnung einer Kommune geht auf die öffentliche Beleuchtung zurück.

In Zeiten von Klimawandel, verschärfter Energiekrise und knapper öffentlicher Kassen wird die öffentliche Beleuchtung immer mehr zur Schlüsselfrage. Durch praktische, nachhaltige Lösungen ist die GROUPE RAGNI bestrebt, mit lokalen und regionalen Verwaltungen als wichtiger Partner bei der Energie- und Ökonomie zusammenzuarbeiten, indem sie durch den Einsatz intelligenter, smarter Technologien für eine bessere Beleuchtung bei geringerem Energieverbrauch sorgt und lokale Ressourcen optimiert.

ZU LÖSENDE PROBLEME

- | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| Hohe Inflation | Optimierung energieintensiver Objekte | Zusätzliche Kosten durch komplexes Management aller Ressourcen | Verbesserte CO ₂ -Bilanz | Erfüllung öffentlicher Forderungen | Berücksichtigung der (gefährdeten) Biodiversität |

Die Beleuchtung als Startpunkt für den ökologischen und energetischen Wandel



UNSERE ZIELE





- 01** Niedrigere Stromrechnungen durch die Unterstützung lokaler Verwaltungen in ihrer öffentlichen Beleuchtungsstrategie
- 02** Geringere Umweltauswirkung in den Gebieten
- 03** Einsatz smarter Technologien für ein verbessertes Gemeinwesen und optimierte lokale Ressourcen

WIE?

Durch Solarenergie

Solarenergie ist eine entscheidende Antwort auf die Herausforderung. Wir sind seit über 15 Jahren Experten für diese Lösung und bieten die höchste Leistung und längste Nutzungsdauer auf dem Markt.

Wo liegen die Vorteile?




-  Keine Kosten für Grabenarbeiten oder Verkabelung
-  Keine Stromrechnungen / -kosten
-  0 CO₂-Emissionen in der Nutzungsphase
-  Unterstützung Ihres Umweltansatzes

Schon gewusst?

Der wichtigste Aspekt jeder öffentlichen Beleuchtung ist die Nutzungsphase. In dieser Phase, die mindestens 20 bis 25 Jahre lang ist, machen sich die Auswirkungen der Beleuchtung auf Biodiversität, Energieverbrauch und die Emission von Treibhausgasen bemerkbar.

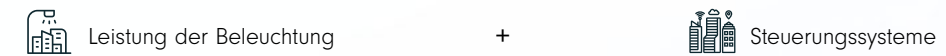
Durch Modernisierung

Die einfache Erneuerung veralteter, energieintensiver Ausstattungen durch LED-Technologie in Verbindung mit lokalen oder ferngesteuerten Steuerungstechnologien bietet unschätzbare Vorteile.

-  Energieeinsparungen zwischen 50 und 80 %^[1]
-  Sofortige Reduzierung der Stromkosten für örtliche Verwaltungen von über 10 %
-  Vollständiger ROI innerhalb von 4 bis 6 Jahren^[2]

Die Frage der Lebensdauer und der Kosten für Betrieb, Instandhaltung und Recycling sind wesentlich, um die Kontinuität einer hochwertigen öffentlichen Dienstleistung bei geringeren Kosten zu gewährleisten.

Welche Anforderungen sind zu berücksichtigen?



Um dieses Ziel zu erreichen, kann die GROUPE RAGNI die Lebensdauer Ihrer vorhandenen Beleuchtung durch das Ersetzen veralteter Lichtquellen durch moderne LED-Technologie verlängern. Diese Modernisierung ist nicht nur kostengünstiger, sondern auch besser geeignet, um eine Lichtverschmutzung zu vermeiden, wodurch der Nachthimmel, die Biodiversität und das Wohlbefinden von Anwohnern gewahrt werden.^[3]

Durch Verschönerung

Die Qualität der öffentlichen Infrastruktur und die Ästhetik des urbanen Mobiliars tragen zur Attraktivität eines Bereiches bei. Sie ermutigen die Bewohner, den Raum wieder in Besitz zu nehmen und wirken so als Katalysator für soziale Kontakte und Verbindungen.

Wo liegen die Vorteile?

-  Wiederaneignung von urbanen Räumen durch die Bewohner
-  Eröffnung neuer Geschäfte und Dienstleistungen
-  (Wiederan)knüpfen sozialer Kontakte
-  Unterstützung Ihres Umweltansatzes

[1] Quelle: ADEME-Studie - Rénover l'éclairage extérieur (Oktober 2021), Seite 6.

[2] Quelle: Artikel Les Echos - Opinion | L'éclairage, chantier prioritaire de la transition écologique (<https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/opinion-leclairagechantier-20prioritaire-de-la-transition-ecologique-1771967>)

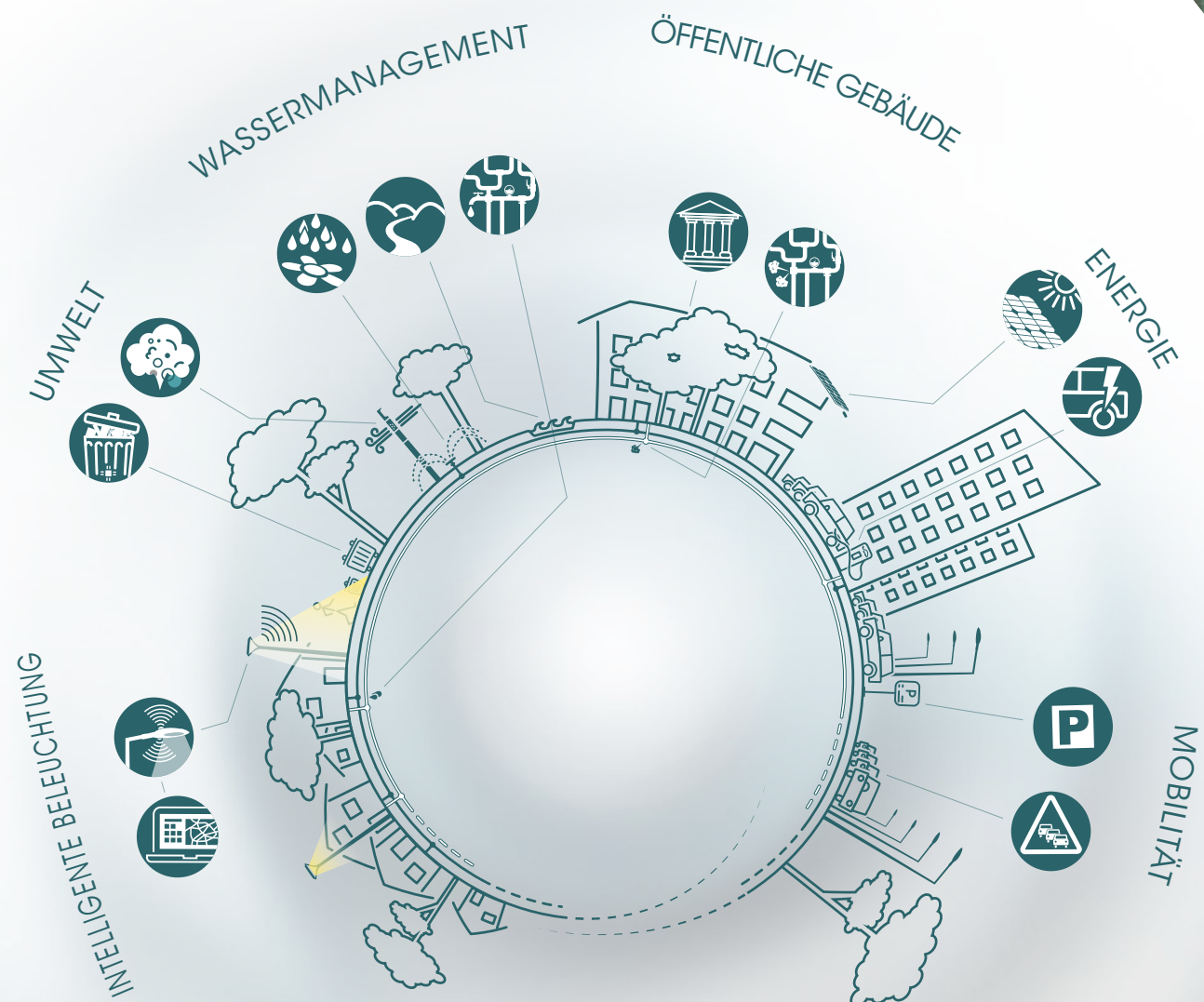
[3] Quelle: Artikel En ville, l'éclairage public est un outil de santé - www.lumieresdelaville.net/paroles_urbains/ville-eclairage-public-sante-publique/

SMART CITY

Durch Vernetzung

Zur Verbesserung der ökonomischen und energetischen Effizienz Ihrer Straßenbeleuchtung, zur Optimierung Ihrer Ressourcen und zur Verwaltung Ihrer öffentlichen Infrastruktur bietet die GROUPE RAGNI intelligente Lösungen. Dazu gehören Melde-/ Detektionsgeräte und eine Fernsteuerung über unsere Plattform, die Ihnen die Überwachung und Kontrolle Ihrer Anlagen aus der Distanz ermöglicht und somit jegliche Verschwendung vermeidet. Über unser intelligentes City-Know-How können wir folgende Aspekte überwachen:

-  Beleuchtung
-  Umwelt
-  Wasser
-  Energie
-  Mobilität
-  Öffentliche Gebäude



UNSER ANSATZ

Um Sie zu unterstützen, verfolgen die Experten der GROUPE RAGNI für Ihr Projekt einen ganzheitlichen Ansatz und untersuchen alle Eigenschaften, um Ihnen die Technologie und die Abmessungen anzubieten, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind.

Für leuchtende und nachhaltige Gemeinden



ANALYSE IHRES PROFILS

- **Audit**
bestehender bzw. zukünftiger Beleuchtung und Infrastruktur
- **Umfang**
des Projekts und Verwendung
- **Integration**
der Biodiversität in die Überlegungen



KUNDEN- SPEZIFISCHER SUPPORT

- Auf Ihren Bedarf zugeschnittene **Produkte und Technologien**
- **Verschiedene Studien**
(photometrisch, energetisch, mechanisch) zur Ermittlung der besten Lösung
- **Einbeziehung** finanzieller Aspekte des Projekts in die Überlegungen



ENTWURF UND ENTWICKLUNG DES PRODUKTS

- **Ökokonzeption**
ausgewählter Produkte
- **Umfassende in-house-Kompetenzen**
- **F&E**
- **Ständige**
Weiterentwicklung
- **Kundenspezifische**
Produkte



PRODUKTION

- **7 Produktionsstätten**
 - 5 in Frankreich
 - 1 in Deutschland
 - 1 in den USA



INSTALLATION

- **Installations-Tools / -werkzeuge**



BETRIEB UND WARTUNG

Langfristiger lokaler Support durch ein Team vor Ort

EINE WELTWEITE LOKALE PRÄSENZ

Indem wir unseren Kunden, unseren Teams und unseren Partnern aktiv zuhören und lokale Ansätze bevorzugen, legen wir das Hauptaugenmerk auf menschliche Nähe und stellen die Entwicklung der Wirtschaft eines jeden Landes in den Mittelpunkt unserer Bemühungen.

Geleitet von diesem Grundsatz hat die Gruppe ausländische Tochterunternehmen für die jeweiligen Märkte gegründet und unterhält exklusive Partnerschaften in Benin, Gabun und Angola.

Wir sind in über 60 Ländern vertreten und verfügen über ein Netzwerk von rund 30 Vertriebspartnern.

In Frankreich sind wir über ein Netzwerk von 15 Vertriebsbüros vertreten.

Die Aktivitäten von Hess in den Vereinigten Staaten und Lateinamerika werden von Experience Brands geführt.

- 1 Hauptsitz RAGNI und GROUPE RAGNI
Region PACA, Frankreich
- 1 Hauptsitz NOVEA
Angers, Frankreich
- 1 Hauptsitz SEV®
Angers, Frankreich
- 1 Hauptsitz LEC
Lyon, Frankreich
- 1 Hauptsitz HESS & VULKAN
Villingen-Schwenningen,
Deutschland
- 14 französische Vertriebsbüros
- 14 deutsche Vertreter
- 4 Produktionsstätten in Frankreich
(3 in der Region PACA, 1 in Angers)
- 1 Produktionsstätte in Deutschland
- 1 Produktionsstätte in Denver, USA



- 1 Tochterunternehmen in
den USA
(Denver, Colorado)
- 1 Tochterunternehmen in
Lateinamerika
- 2 Tochterunternehmen in
Afrika
(Senegal und Elfenbeinküste)
- 4 Verbindungsbüros
(Benin / Marokko /
Gabun / Angola)
- 30 Vertriebspartner
weltweit
- Exporte
in über 60 Länder

KONTAKT

Sie haben
ein Projekt?

+49 (0) 7721 920-0

www.hess.eu

hess@hess.eu

Lantwattenstraße 22,
D - 78050 Villingen-Schwenningen

GROUPE RAGNI

Die GROUPE RAGNI vereinigt Fachleute mit komplementären Kompetenzfeldern, die von netzbetriebenen und autonomen solaren öffentlichen Beleuchtungen bis hin zu vernetzten Umweltlösungen reichen. Als zuverlässiger Partner für lokale Behörden, die Einsparungen erzielen und ihre Ressourcen optimieren wollen, unterstützen wir sie beim ökologischen und ökonomischen Wandel mit unserem einzigartigen Know-How, das auf einer hundertjährigen industriellen Erfahrung und einer Kultur der Innovation beruht.

Zusammen können wir...

eine leuchtende, nachhaltige Zukunft schaffen

www.groupe-ragni.com

www.hess.eu | www.vulkan.eu

Hess GmbH Licht + Form
Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Tel.: + 49 (0) 7721 920-0
E-Mail: hess@hess.eu
www.hess.eu
www.vulkan.eu

