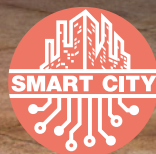


ARCHY



*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.



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.

Sortiment

DESIGN | ARCHY

8m

6m

4m

2m



ARCHY O
Kreisförmige
Umgebungsbeleuchtung



ARCHY I
Beleuchtung für
Straßen

ARCHY



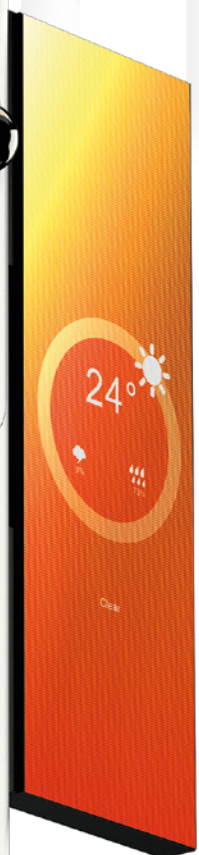
ARCHY 2
Beleuchtung für Straßen



ARCHY 3
Beleuchtung für Straßen
+ Fußgängerwege

DESIGN | ARCHY

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.

Indikator für Glück



Lautsprecher + Mikrofon

Sprachgesteuerte Schnittstelle - Unterhaltung - Informationen - Werbung - Nothilfe - Sicherheit



Notfalltaste

Nothilfe - Sicherheit



ARCHY○

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

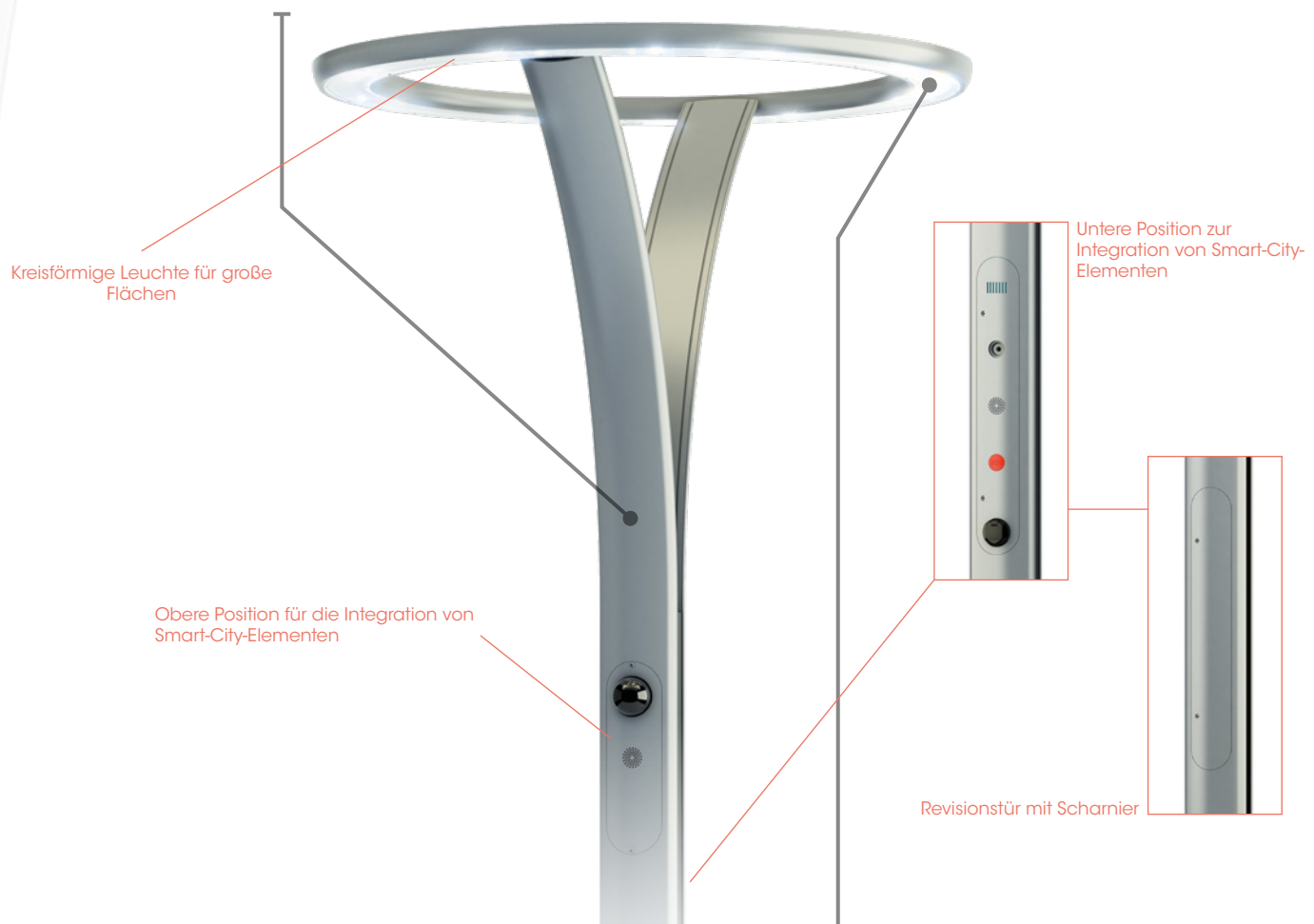
Leuchtkörper

Gewicht

358 kg

Material

Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

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).

Material

Polycarbonat

Elektrische Schutzklasse

I und II

Schutzklasse

IP66

Stoßfestigkeit

IK08

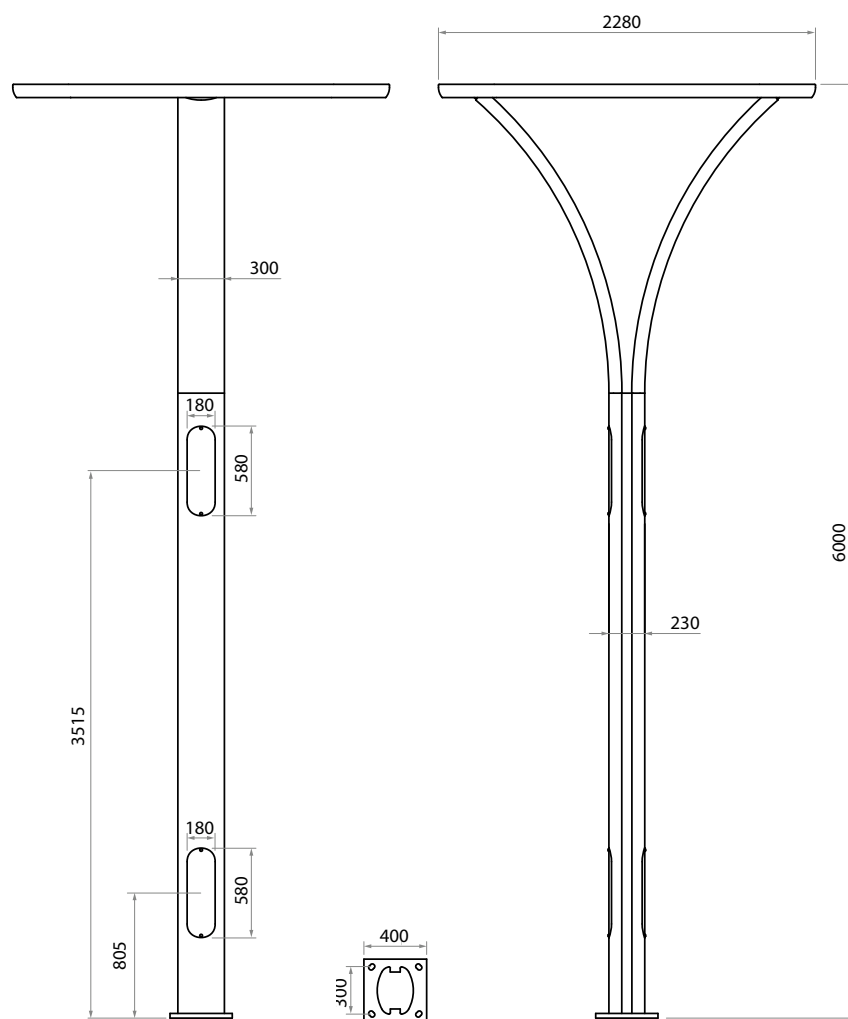
Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

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



www.ragni.com

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

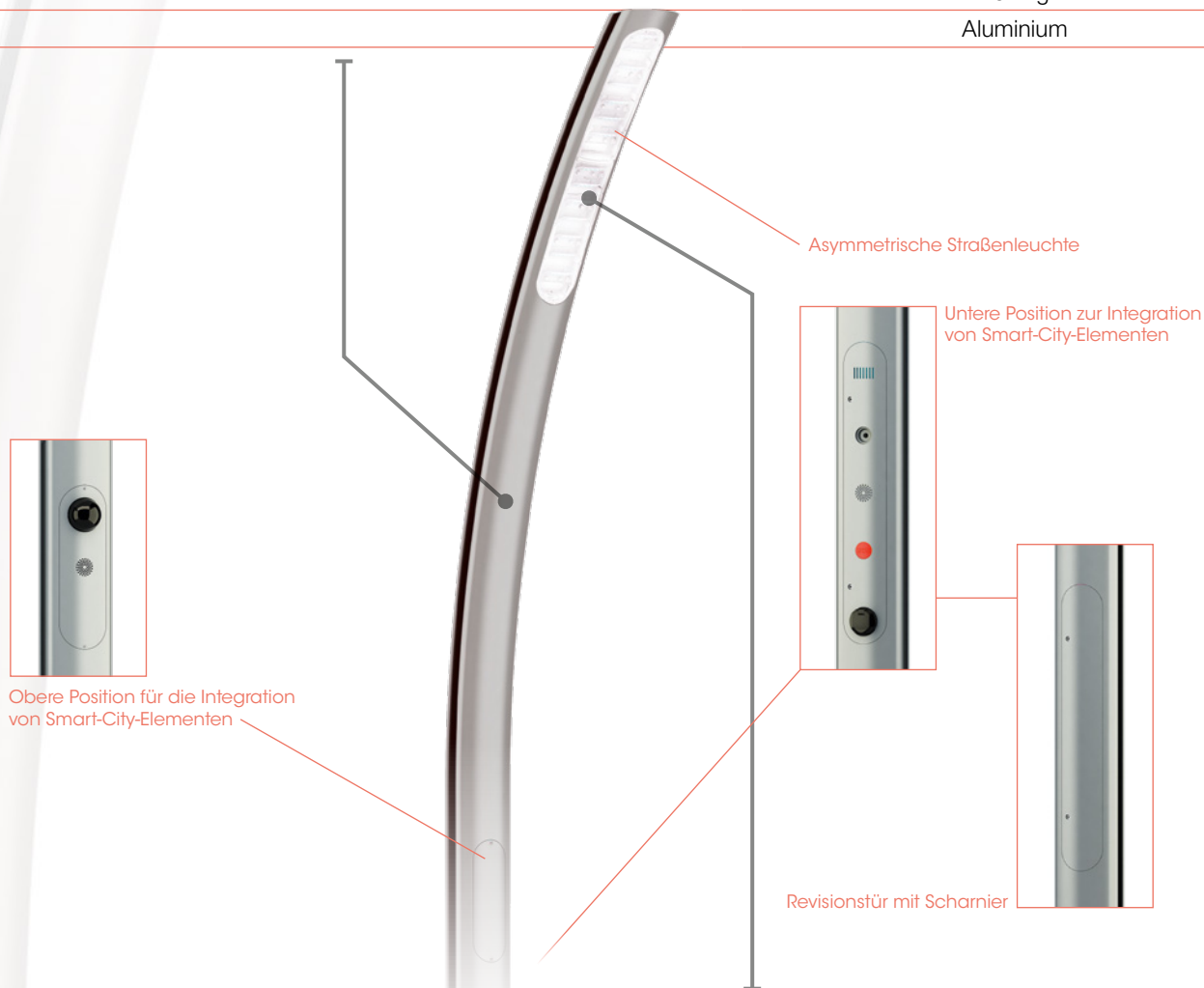
11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ARCHY 1

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtkörper

Gewicht	262 kg
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

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).

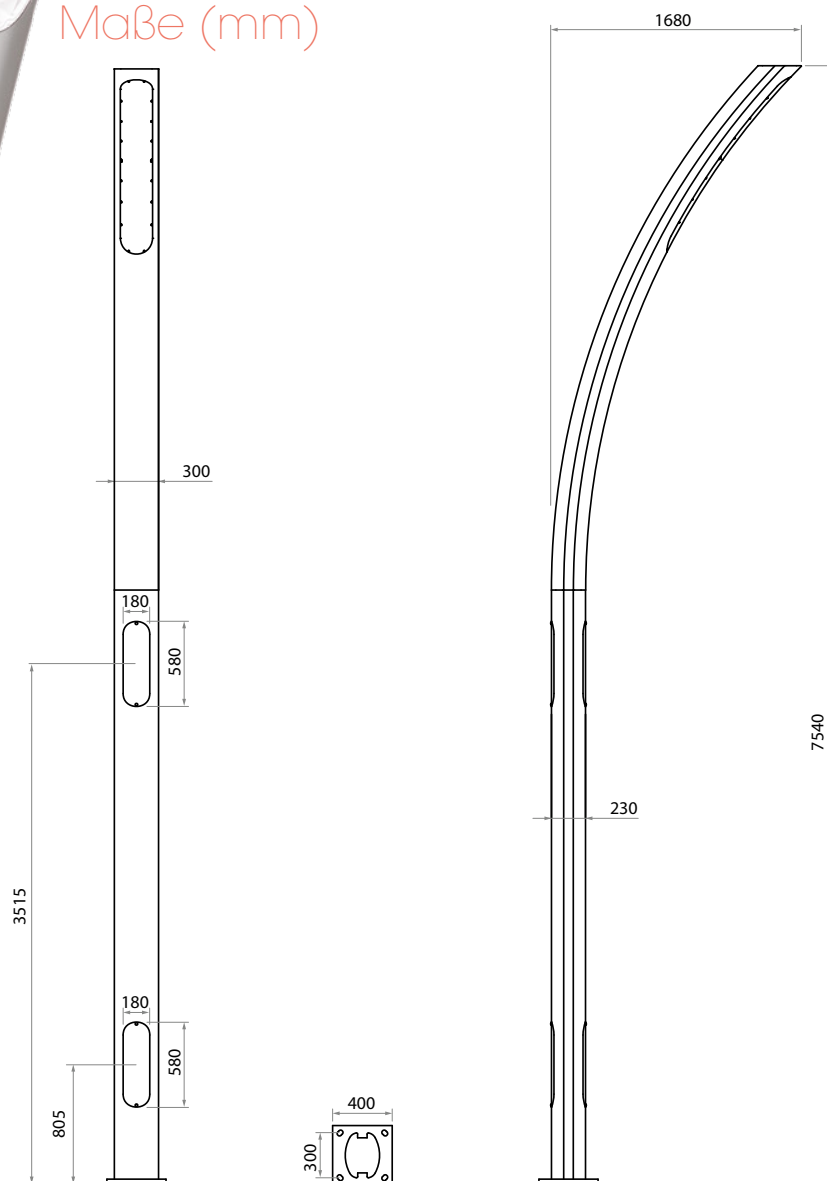
Material	Polycarbonat
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

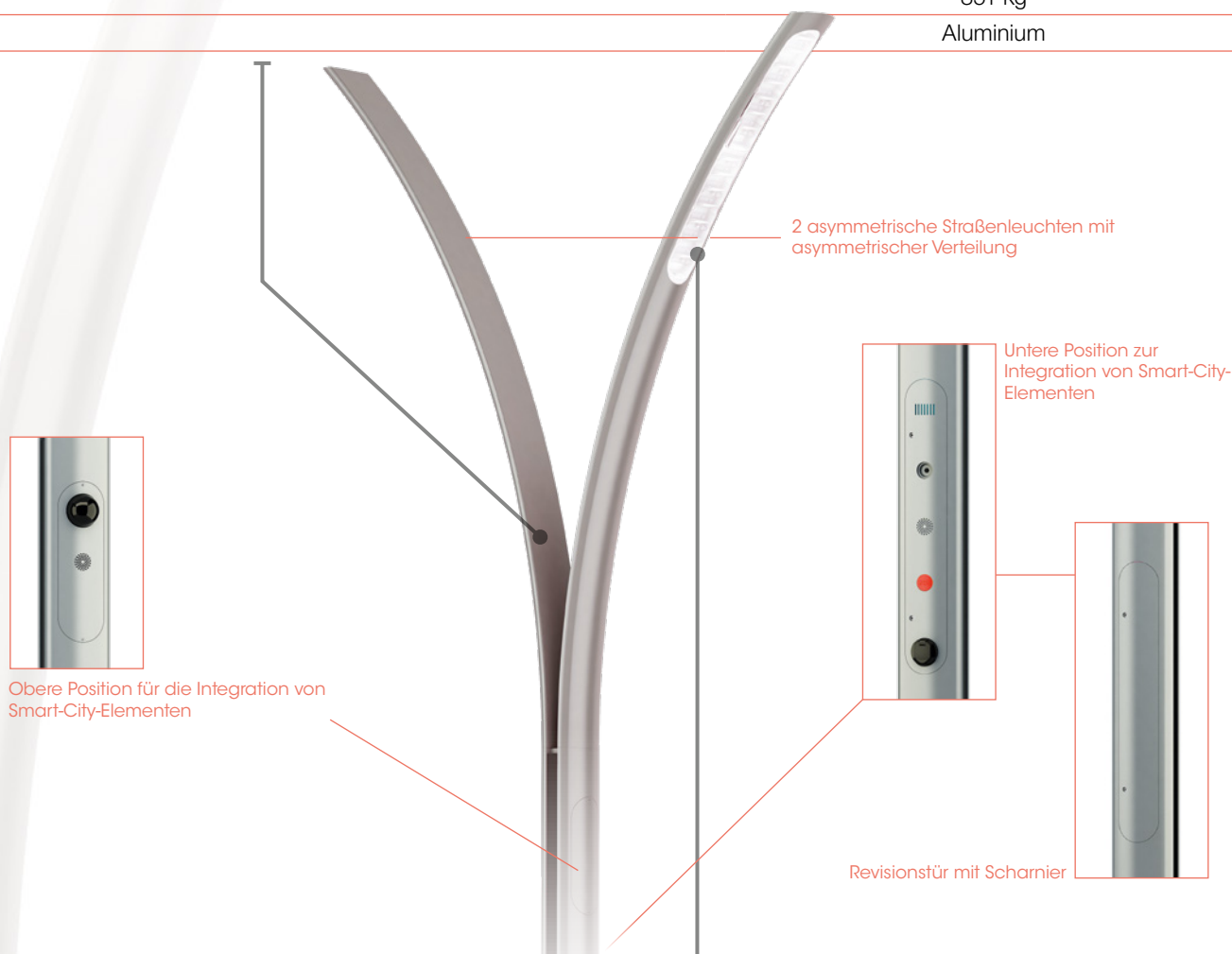
11/04/2022 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden..

ARCHY 2

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtkörper

Gewicht	351 kg
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

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. CIE-N3 > 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).

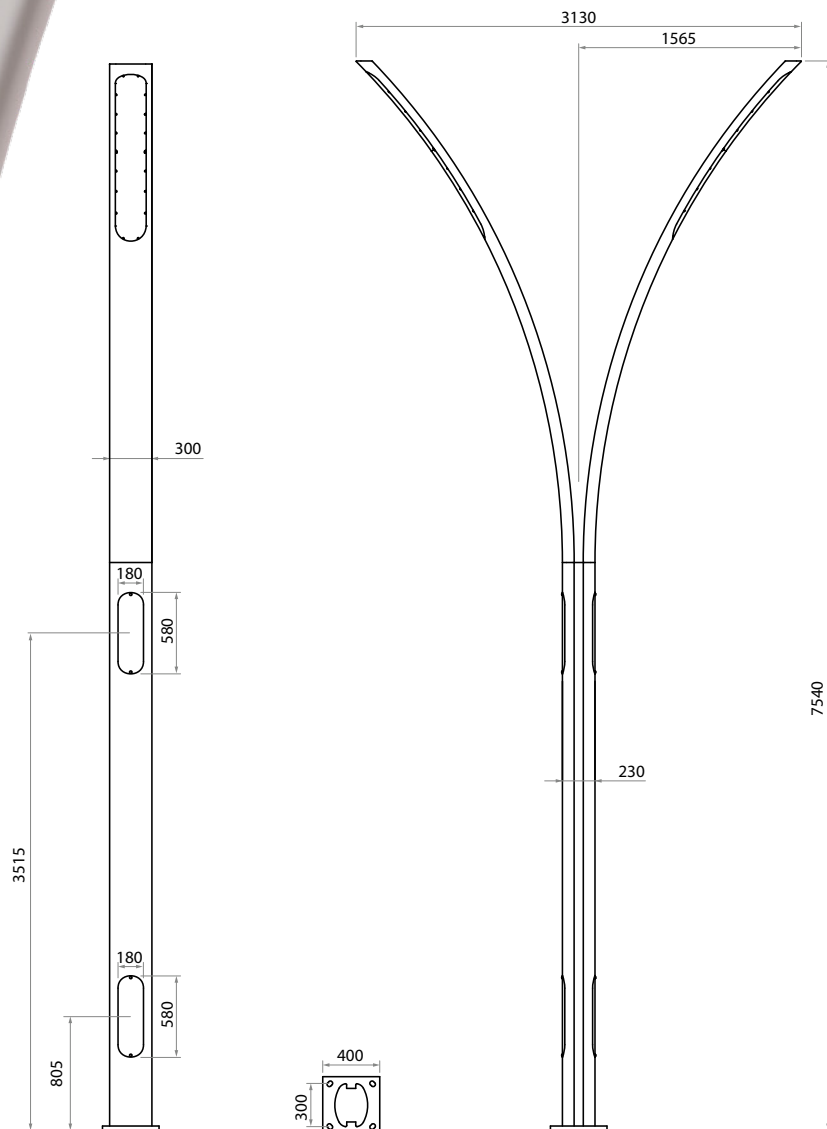
Material	Polycarbonat
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

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

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtkörper

Gewicht

351 kg

Material

Aluminium

Fußgängerbeleuchtung

Asymmetrische Straßenleuchte

Untere Position zur Integration von Smart-City-Elementen

Obere Position für die Integration von Smart-City-Elementen

Revisionstür mit Scharnier

Optikeinheit & Bediengeräte

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*).

Material	Polycarbonat
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08

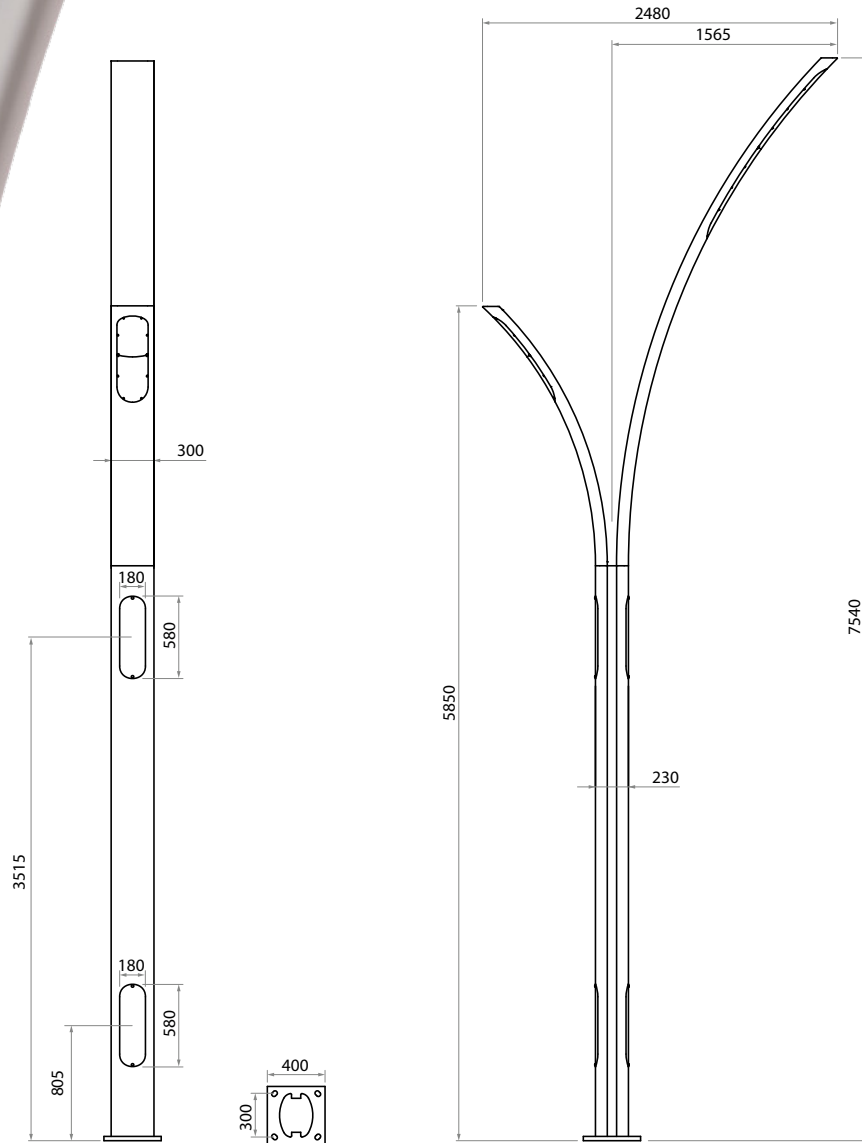
Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

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



www.ragni.com

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..