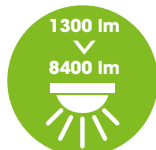


AVA



Die AVA ist insbesondere für die Beleuchtung von Wohngebieten vorgesehen. Die rautenförmige designte Leuchte wird von einem minimalistisch gestalteten Bügel getragen. Das filigrane Profildesign mit abgerundeten Kanten überzeugt auch als Hängeleuchte. Mit 12 bis 32 LEDs und verschiedenen Befestigungsoptionen eignet sich die AVA für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen und fügt sich elegant und diskret in Wohngebiete, Grünanlagen, Gärten und Plätze sowie Gehwegen ein. Die Leuchte mit Schutzklasse IP66 und IK08 überzeugt mit einer langen Lebensdauer und ist dank ihrer verschiedenen Ausführungen erweiterbar. Sie bietet zahlreiche Optionen für ein intelligentes Management mit den beiden Zhaga-Anschlussbuchsen oben/unten sowie der Zertifizierung nach Zhaga D4i (Book 18). Die AVA wurde im Hinblick auf ein umweltfreundliches Design entwickelt und erfüllt die Kriterien Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit, Nachhaltigkeit sowie Kombinier- und Austauschbarkeit.



- **Zertifiziert nach Zhaga D4i.**
- **Oben auf dem Mast oder als hängende Ausführung.**
- **Kompakte Leuchte, ideal für den Ersatz veralteter Modelle.**
- **Originelles rautenförmiges Design.**

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

24/10/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AVA Lyre

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	6,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,051 m²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

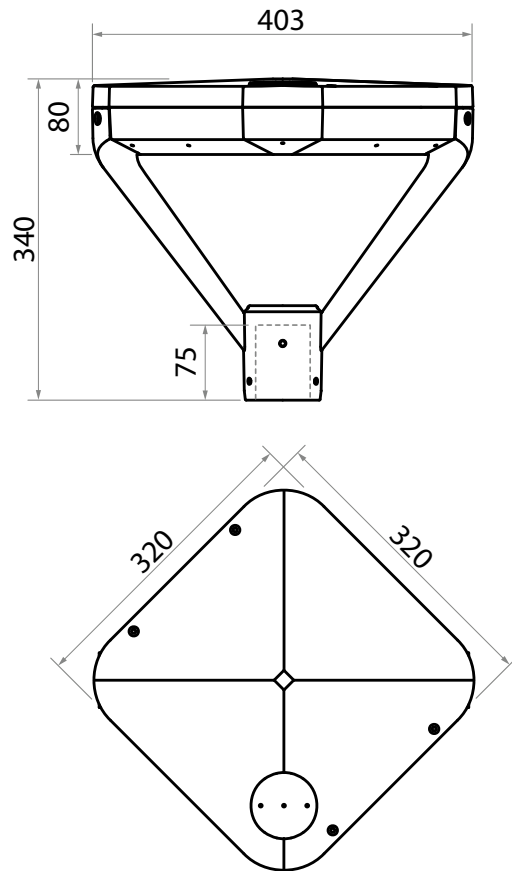
Leiterplatte mit 12 bis 32 LEDs – von 1800 bis 8900 lm (siehe technisches Datenblatt Ava im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR < 1 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	Einscheibensicherheitsglas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08 (optional IK10)

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

24/10/2024 -Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Fotozelle.

Ausrichtungsmarkierung



Zhaga-Anschlussbuchse an der Unterseite für Sensor.

Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Rückseitiger Cut-Off.
- Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Fotozelle.
- Zhaga-Anschlussbuchse an der Unterseite der Leuchte, um z. B. Sensoren hinzuzufügen.
- Stoßfestigkeit IK10 (PC).

Ökologisches Design

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

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

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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



Relevante Normen

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

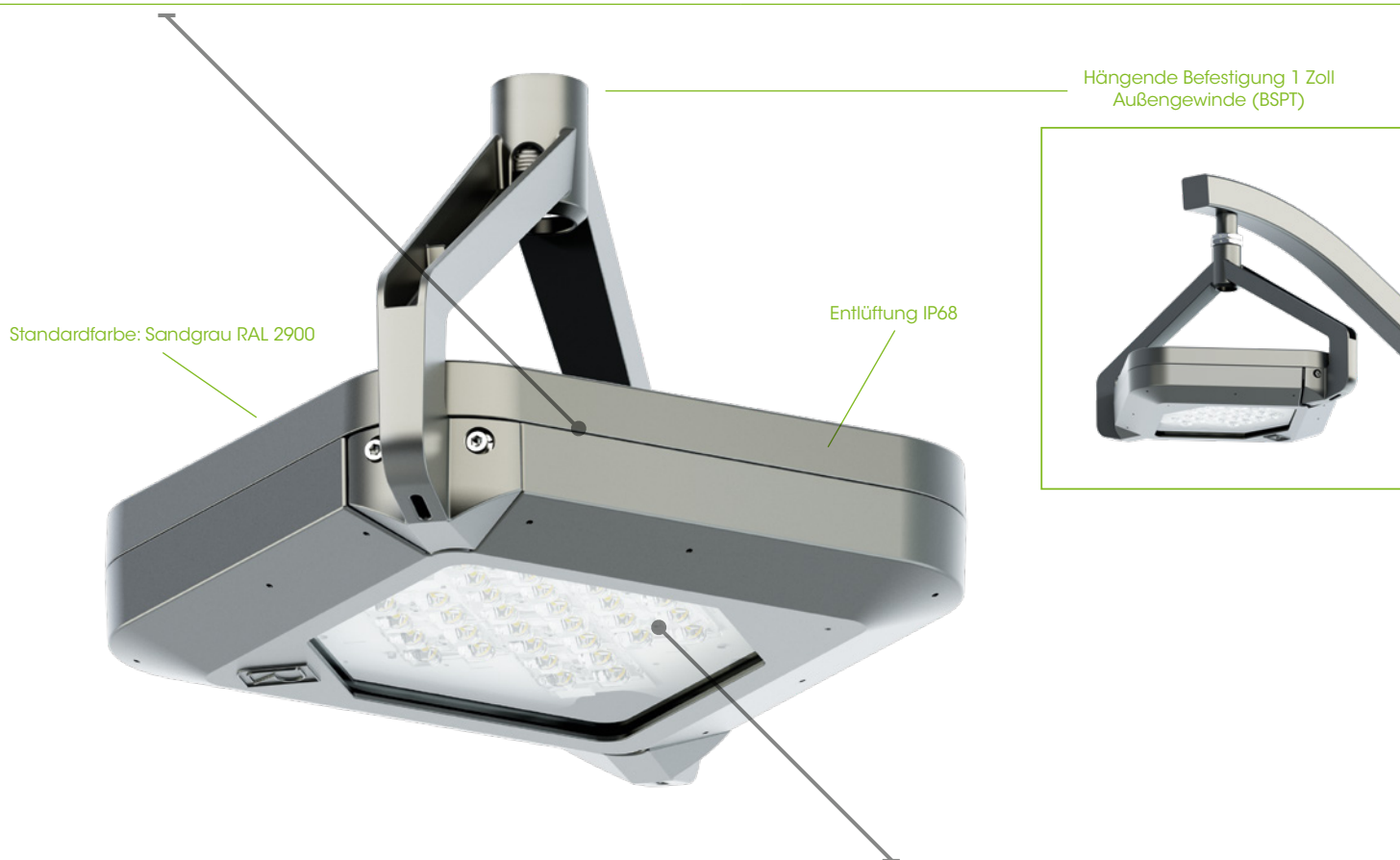
24/10/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AVA Hängend

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	6,9 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,060 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

Leiterplatte mit 12 bis 32 LEDs – von 1800 bis 8900 lm (siehe technisches Datenblatt Ava im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR < 1 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

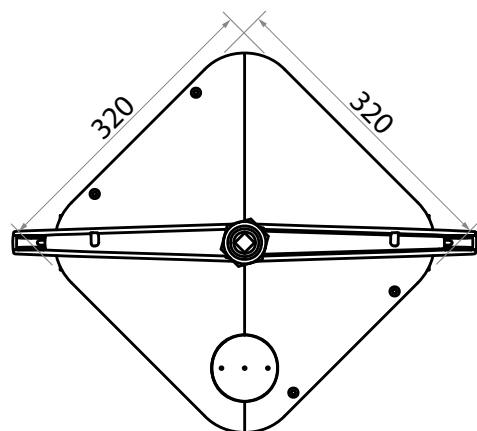
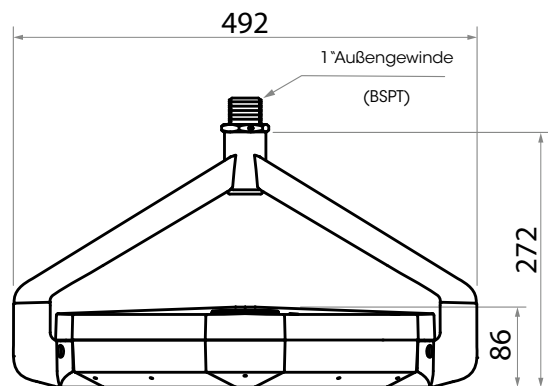
Material	Einscheibensicherheitsglas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08 (optional IK10)

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

24/10/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Maße (mm)



Ausrichtungsmarkierung

Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Fotozelle.

Zhaga-Anschlussbuchse an der Unterseite für Sensor.

Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zubehör für die Befestigung der Oberleitung.
- Rückseitiger Cut-Off.
- Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Fotozelle.
- Zhaga-Anschlussbuchse an der Unterseite der Leuchte, um z. B. Sensoren hinzuzufügen.
- Stoßfestigkeit IK10 (PC).

Ökologisches design

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

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

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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



Relevante Normen

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

24/10/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AVA Seitlich

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

Gewicht	7,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SCW)	0,022 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

PCB mit 12 bis 32 LEDs – 1300 bis 8400 lm (siehe Datenblatt Ava im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integrierter intelligenter Treiber (Steuerung, automatische Dimmung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i). ULR <1 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	Einscheibensicherheitsglas
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK08 (optional IK10)

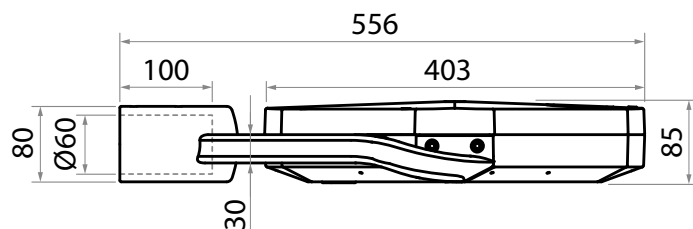
Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

24/10/2024 -Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



www.ragni.com

Maße (mm)



Ausrichtungsmarkierung

Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf der Oberseite der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Fotozelle.



Zhaga-Anschlussbuchse an der Unterseite für Sensor.

Optionen

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Ø34/42/48 mit Reduzierstück.
- Rückstromunterbrecher.
- Zhaga- oder Nema-Sockel oben an der Leuchte zum Anschluss eines Kommunikationsknotens oder einer Fotozelle. Zhaga-Sockel und Leuchte, um beispielsweise einen Sensor hinzuzufügen.
- Schutzart IK10 (PC).

Ökologisches design

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

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

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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



Relevante Normen

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

24/10/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



