

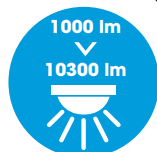
Design by
STUDIO F·A·PORSCHE

Design und funktionale Leuchte, Opus besteht aus einem Aluminiumkörper und einer Oberfläche aus gehärtetem Glas. Seine abgerundete Form verleiht ihm eine sehr grafische und ausdrucksstarke Ästhetik. Es ist in 4 Versionen erhältlich und bietet dank einer werkzeuglosen Öffnung einen einfachen Zugang zum Gerät. Die Leuchte verfügt über ein doppeltes Fach, das die elektrischen Geräte und das LED-Modul trennt. Es verfügt über IK08 gehärtetes Glas und IP66 wasserdicht. Das LED-Modul ist mit 8 bis 48 LEDs ausgestattet und ermöglicht es, über einen breiten Bereich von Farbtemperaturen und Photometrien die Beleuchtungsanforderungen des Projekts genau zu erfüllen, indem auf die Einhaltung der Vorschriften gegen Lichtstörungen geachtet wird.

*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.

OPUS



► Viele Varianten des Konsolen-/
Leuchtensets.

► Schutz aus gehärtetem Glas mit
Siebdruck versehen.

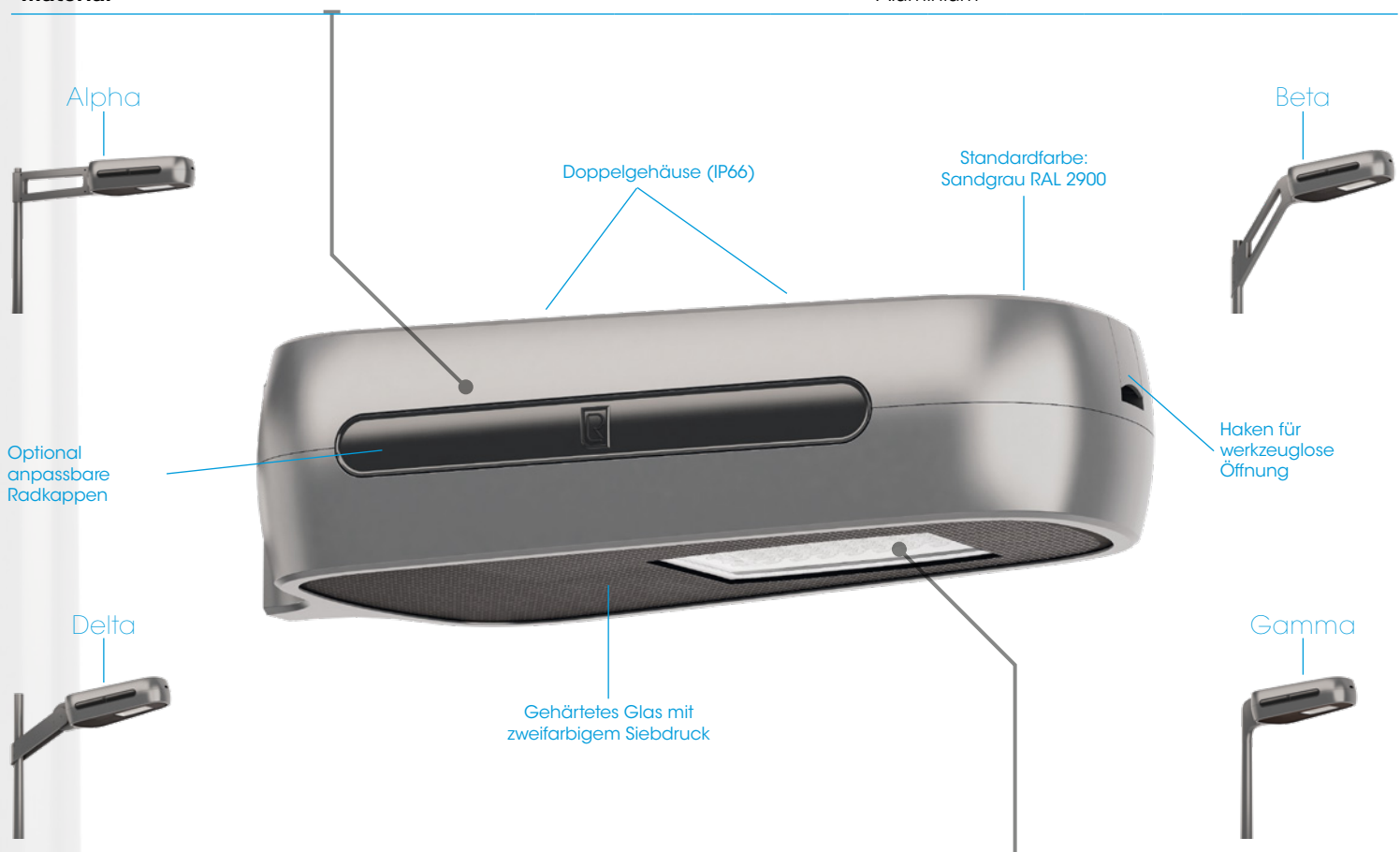
► Doppelgehäuse (IP66)

OPUS

LEUCHTENSPEZIFIKATIONEN

Leuchtenkörper

	Alpha			Beta			Delta			Gamma		
Anzahl der Feuer M (Wand)	1	2	M	1	2	M	1	2	M	1	2	M
Gewicht	19,8 kg	35,2 kg	16,4 kg	22,5 kg	44,3 kg	23 kg	35 kg	66 kg	28 kg	23 kg	32 kg	22 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SCW)	0,190 m²	0,370 m²	0,180 m²	0,210 m²	0,370 m²	0,180 m²	0,210 m²	0,380 m²	0,180 m²	0,140 m²	0,260 m²	0,150 m²
Schutzklasse	IP66											
Material	Aluminium											



Optikeinheit & Bediengeräte

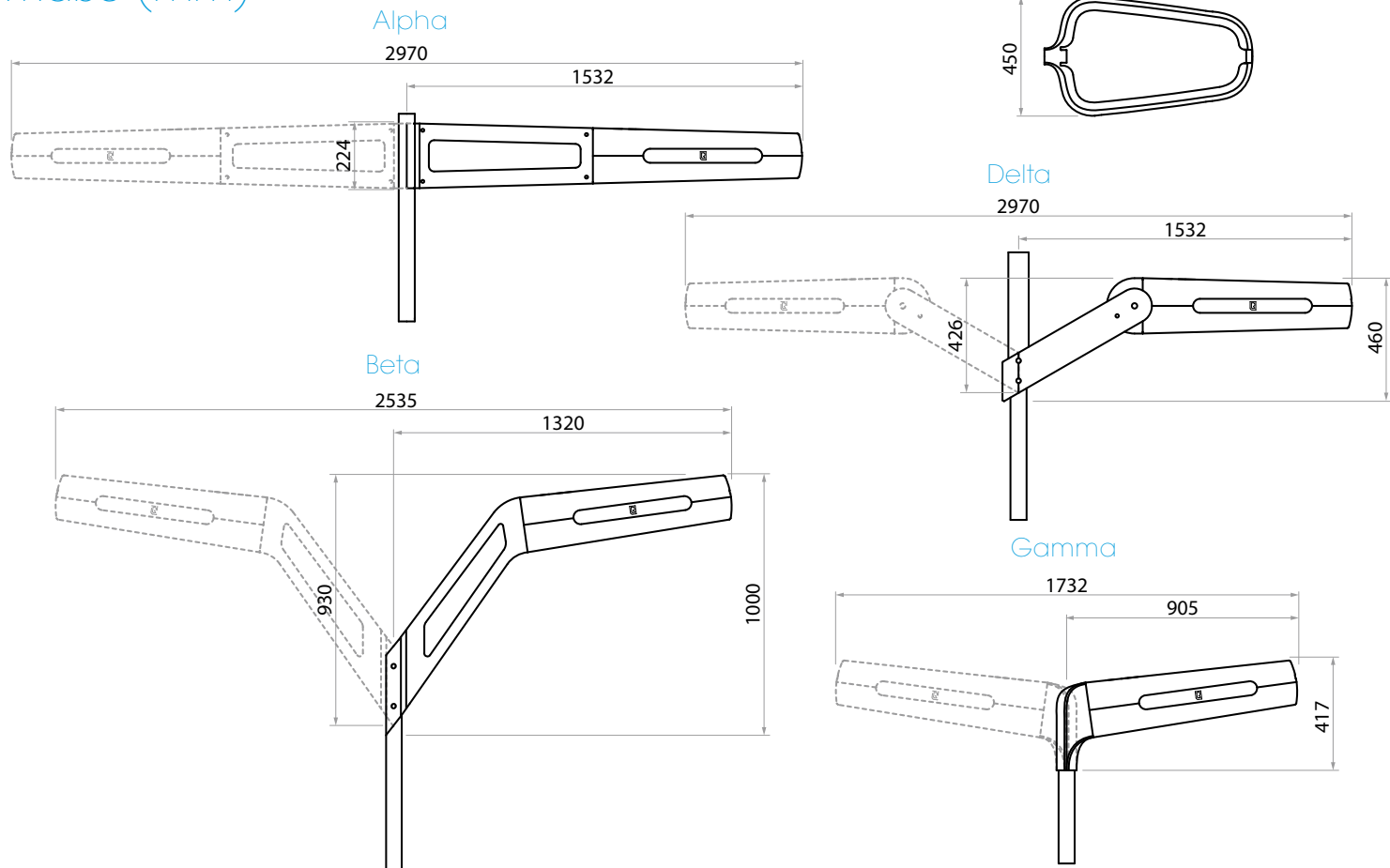
Modul von 8 bis 48 LED nach Zhaga-Standard - 970 bis 10300 lm (siehe EVO2-Datenblatt im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integrierter intelligenter Treiber (Steuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmfunktion oder DALI). ULR 0% (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms)

Material	Gehärtetes Glas
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

- Vorverkabelung.
- Überspannungsschutz.
- Zhaga- oder Nema-Anschlussbuchse auf bzw. Zhaga-Anschlussbuchse unter der Leuchte + Zubehör für intelligente Beleuchtung (Erkennung, Kommunikation, Photozelle, Sensoren, usw.).
- Rückseitiger Cut-Off.
- NTC-Sensor.
- Personalisierte Verkleidungen.

Ökologisches Design

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

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

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

Die Leuchte garantiert ohne gefährliche Stoffe.

Die Leuchte, die für das Energiesparzertifikat qualifiziert ist.

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



Relevante Normen

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

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