

BENTO

area





► **Kompatibel mit Smart-City-Systemen.**

► **In 3 Größen erhältlich**

► **Doppelgehäuse (IP66).**

Der aus Aluminium gefertigte und symmetrisch geformte Strahler BENTO AREA besticht mit seinem minimalistischen Design und ist in drei Größen erhältlich. Geschützt durch Einscheibensicherheitsglas (IK08) oder durch UV-behandeltem Polycarbonat (IK10) erfüllt der Strahler die Anforderungen der Schutzklasse IP66 vollständig. Mit optimierten Photometrien in 3000 K und 4000 K wurde der Strahler speziell für die Beleuchtung von Sportstätten, Parkplätzen und Gewerbegebieten konzipiert. Durch die seitliche Befestigung mit einem gebogenen Bügel kann er sowohl an Traversen und Kronen als auch an Fassaden angebracht werden. Der BENTO AREA ist nach Zhaga D4i zertifiziert.

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

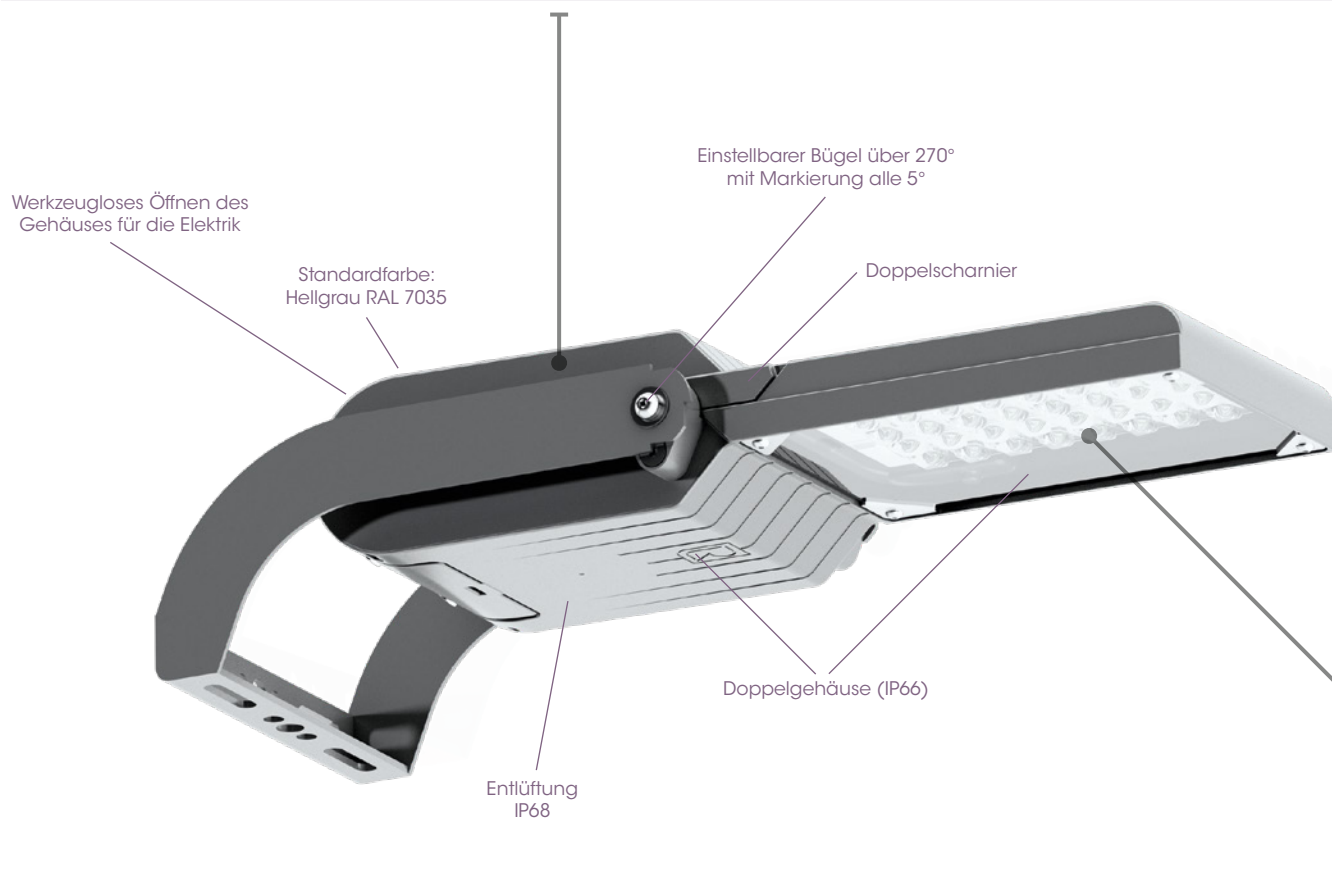
04/07/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTOarea S

STRAHLERSPEZIFIKATIONEN

Strahlerkörper

Gewicht	5,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,056 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

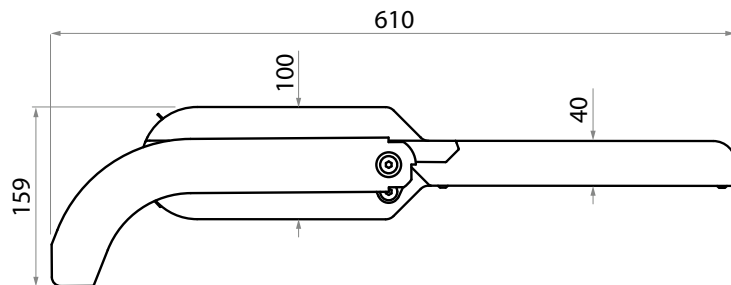
Leiterplatte mit 12 bis 24 LEDs – von 2500 bis 14200 lm (siehe technisches Datenblatt Bento Area im Anhang für Details zu Leistung, Lichtstärken und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i).

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

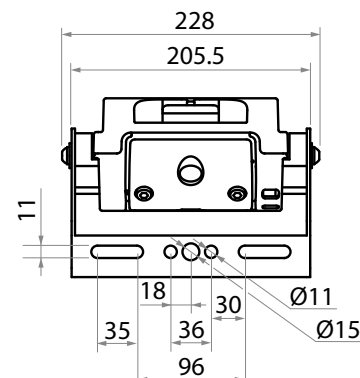
Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Installationshinweis
Prüfen Sie die Konformität des Beleuchtungsprojekts mit der geltenden Verordnung zur Lichtbelastung je nach Neigung.



Optionen

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



Ökologisches Design

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

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

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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



Relevante Normen

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

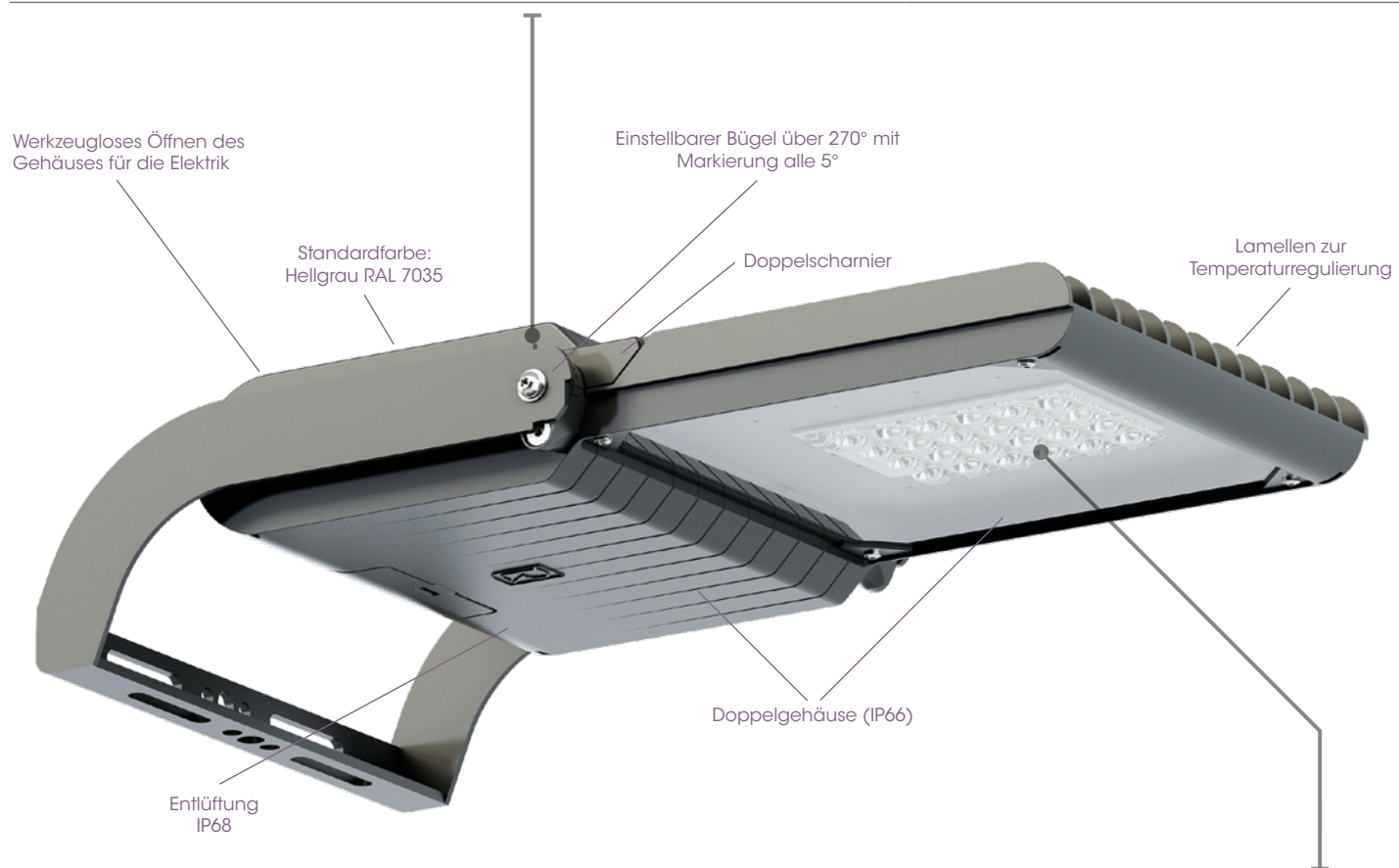
15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTOarea M

STRAHLERSPEZIFIKATIONEN

Strahlerkörper

Gewicht	9 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,063 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

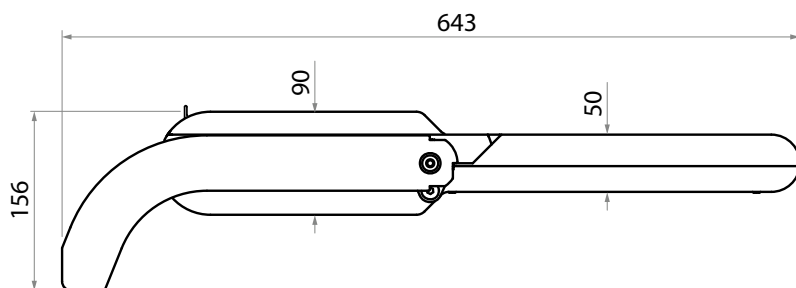
Leiterplatte mit 24 bis 48 LEDs – von 4500 bis 28300 lm (siehe technisches Datenblatt Bento Area im Anhang für Details zu Leistung, Lichtstärken und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i).

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

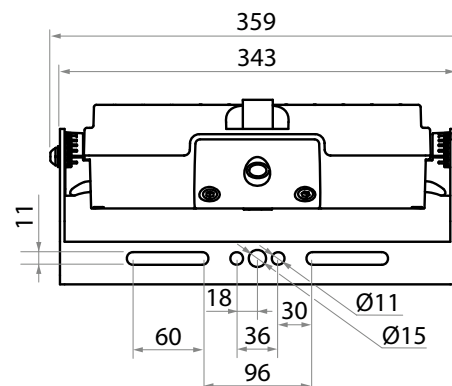
Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Installationshinweis
Prüfen Sie die Konformität des Beleuchtungsprojekts mit der geltenden Verordnung zur Lichtbelastung je nach Neigung.



Optionen

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



Ökologisches Design

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

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

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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



Relevante Normen

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

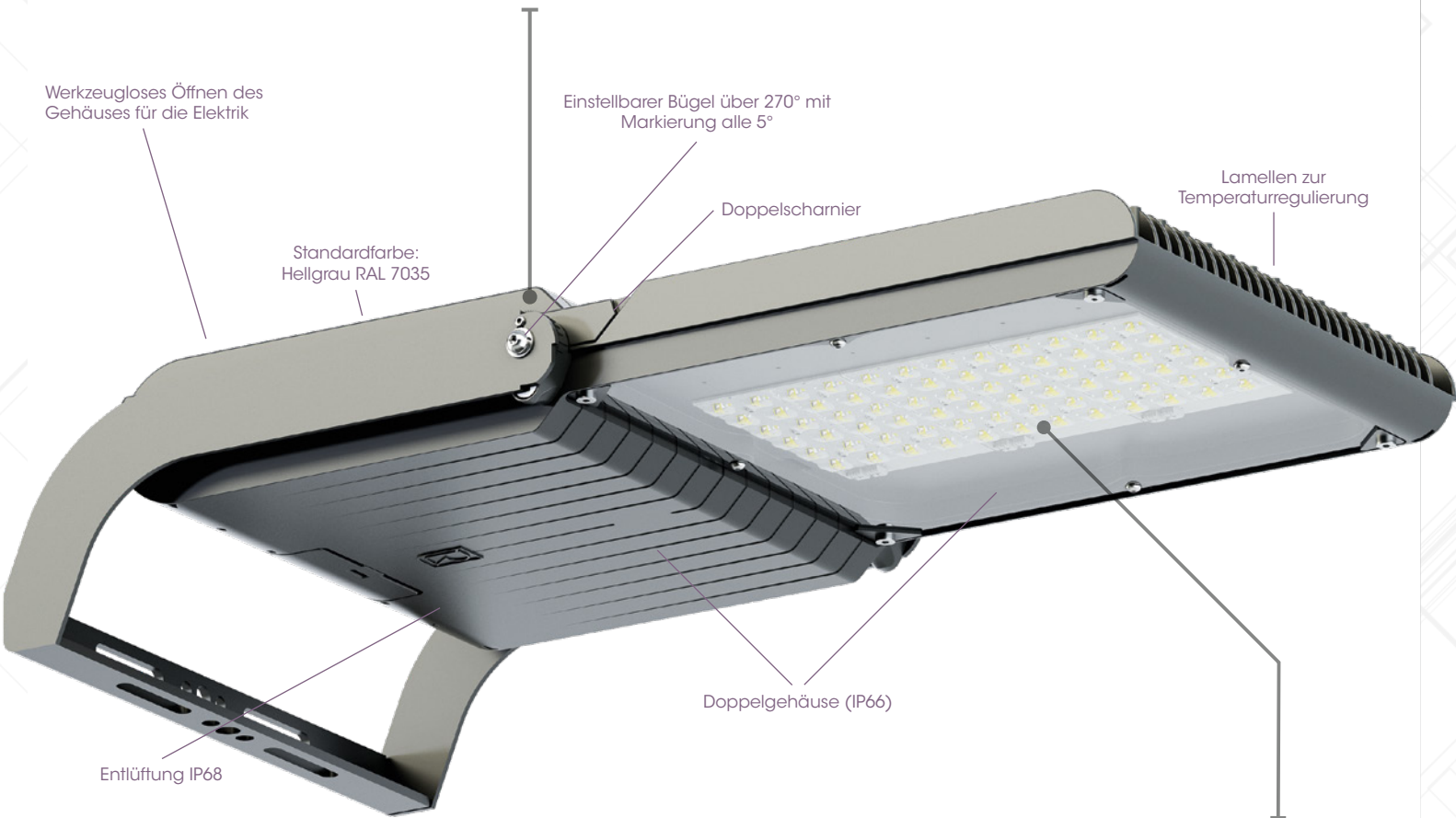
15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BENTOarea L

STRAHLERSPEZIFIKATIONEN

Strahlerkörper

Gewicht	15,5 kg
Strömungswiderstandskoeffizient (SC_w)	0,082 m ²
Schutzklasse	IP66
Material	Aluminium



Optikeinheit & Bediengeräte

Leiterplatte 72 LEDs – von 13600 bis 53500 lm (siehe technisches Datenblatt Bento Area im Anhang für Details zu Leistung, Lichtstärken und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung, DALI oder Zhaga D4i).

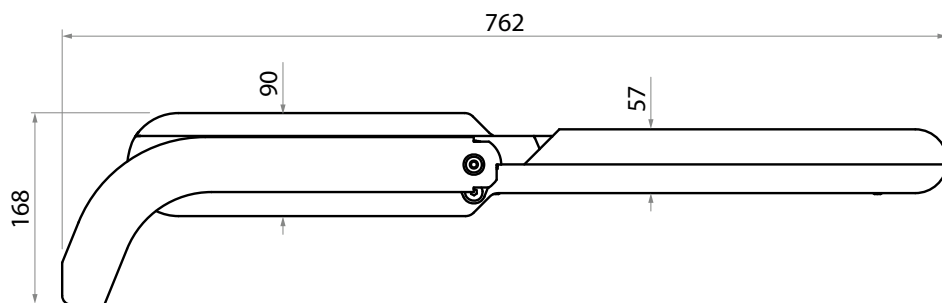
Material	PC-Glas mit UV stabilisierter Beschichtung	Gehärtetes Glas
Elektrische Schutzklasse	I und II	
Schutzklasse	IP66	
Stoßfestigkeit	IK10	IK08

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

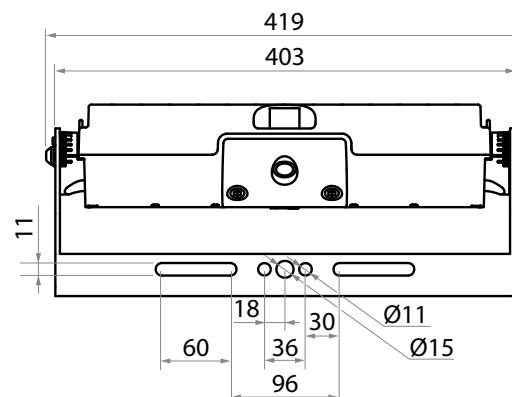
15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Maße (mm)

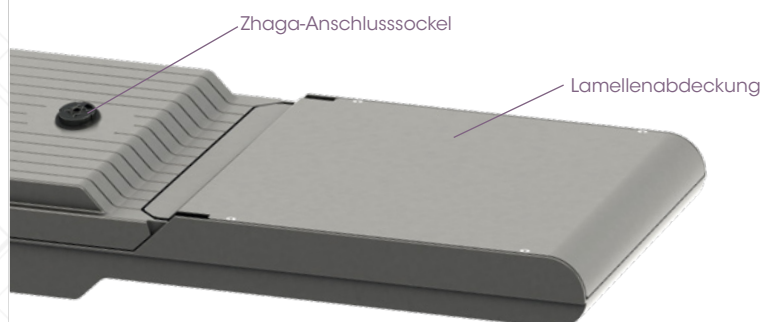


Installationshinweis
Prüfen Sie die Konformität des Beleuchtungsprojekts mit der geltenden Verordnung zur Lichtbelastung je nach Neigung.



Optionen

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



Ökologisches Design

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

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

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

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



Relevante Normen

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

15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

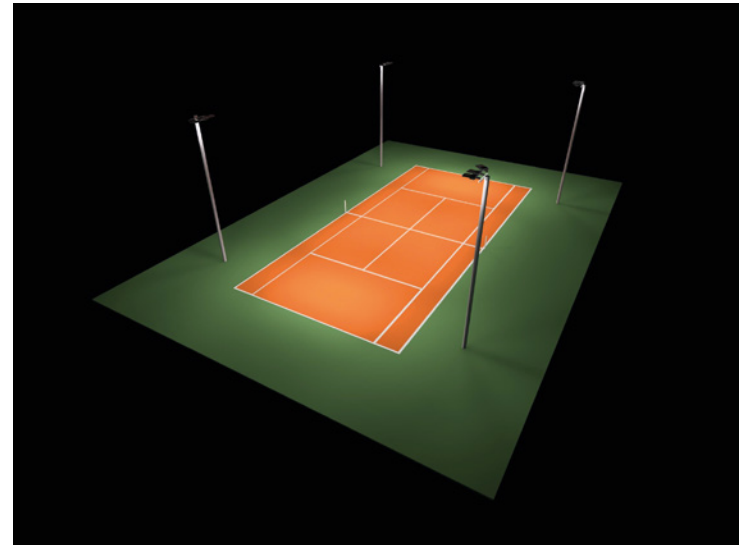
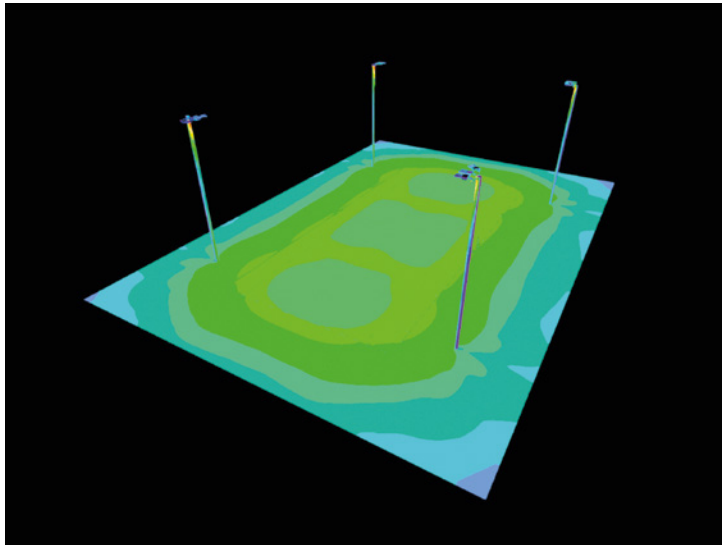
Leistungsstarke Beleuchtung und optimierte Photometrien

Der BENTO AREA verfügt über besonders optimierte Photometrien für eine präzise und intensive Beleuchtung.

Fallstudie: Sportstätte

BENTO AREA M 48 LED 4P6S ASY16 3000 K 700 mA auf einem 9-m-Mast.

300 lux, Gleichmäßigkeit: 0,7.

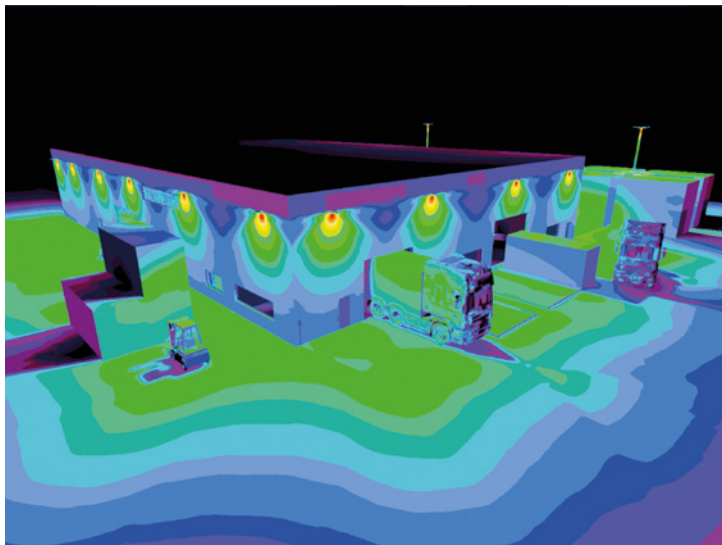


Die konzentrierte Beleuchtung des Strahlers BENTO AREA sorgt für eine optimale, multidirektionale Ausleuchtung der Spielfläche.

Fallstudie: Laderampe

BENTO AREA M, 48 LED, 4P6S, ASY15, 3000 K, 500 mA, Wandmontage in 8 m Höhe.

50 lux, Gleichmäßigkeit: 0,40



Die effiziente Beleuchtung mittels BENTO AREA-Strahlern erstreckt sich über das Gebäude hinaus und konzentriert sich auf das unmittelbare Umfeld. Der Ausleuchtungsbereich ist auf die Lade- und Umschlagsbereiche beschränkt.

15/01/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

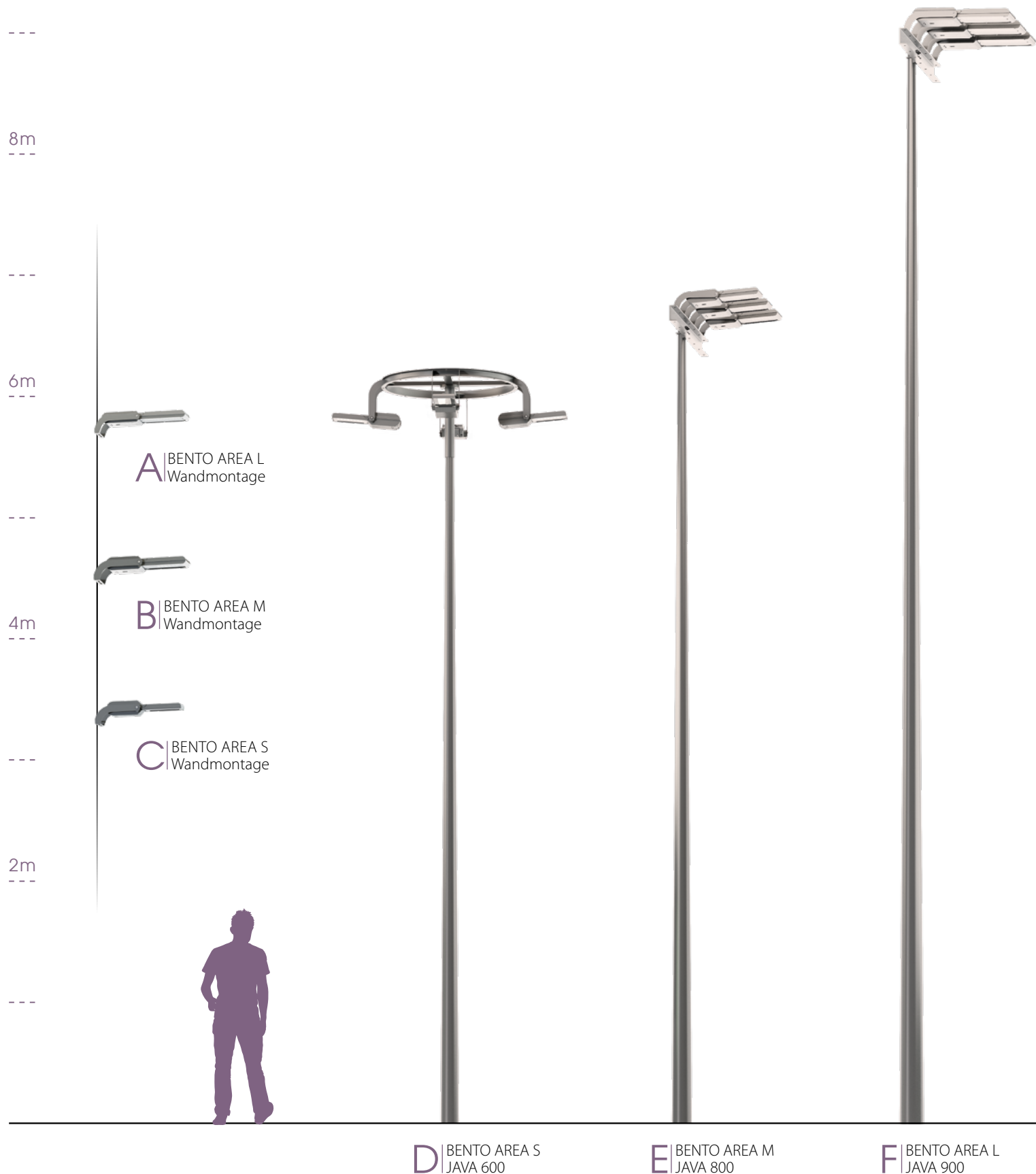


www.ragni.com

BENTO^{area}

Mögliche Zusammenstellungen

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



STRAHLER | BENTO AREA