



- ▶ **Modular, multifunktional und Smart-City-kompatibel.**
- ▶ **Ikonisch und individuell anpassbar.**
- ▶ **symmetrische oder asymmetrische Beleuchtung.**

Im Zuge des Wandels, den die Stadt derzeit erlebt, wird die Beleuchtungs-ausstattung zum idealen Instrument, um die Funktionen des öffentlichen Raums zu zentralisieren. Die multifunktionale Säule KORNER setzt die Tradition der anpassungsfähigen und personalisierbaren Produkte von Ragni fort und vereint diesmal neue Funktionen im Zusammenhang mit der Umgestaltung der städtischen Infrastruktur. Mal Design-Säule, mal Kommunikationsmittel – KORNER ist ein dynamischer, hochwertiger und atypischer Beleuchtungsträger im Dienste des Menschen im städtischen Raum.

*Französische Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.
30/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



KORNER

POLLER & STELEN | KORNER

www.ragni.com



Modularität



MARKIERUNG
Anpassbare LED-Farben



KOMMUNIKATION
Zhaga-Buchse, Nema-Buchse...



LICHT Beleuchtung
(gerichtete Strahler)



Straßenbeleuchtung,
Atmosphäre...



UMWELT
Nistkasten



Lösung zur Umweltüberwachung



WLAN
WLAN-Zugangspunkt,
WLAN-Repeater



VERWALTUNG
Tools für das
Lichtmanagement



DEKORATION
Dekoratives Modul mit
individuellem Zuschnitt
und Beleuchtung



ABSTANDHALTER
Module ohne Funktion
300/500/1000 mm

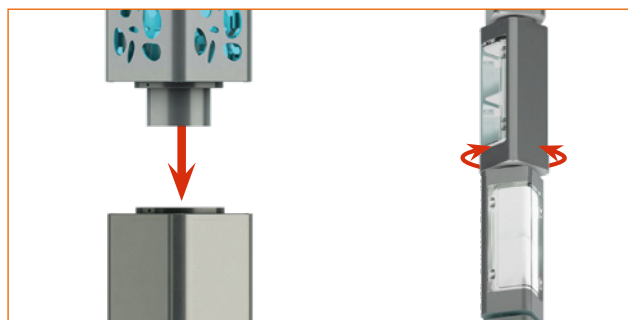


BASIS
Fuß 2500 (mm)



LASCHE

Als zentrales Element des Korner-Konzepts ermöglicht die Lasche die Montage der Module, ihre Drehung um 360° und ihre Fixierung in der gewünschten Konfiguration.



Fuß 1500 (mm)



Steckdose
sanfte Mobilität



KORNER



Gobo



360°-Modul
kreisförmige oder asym-
metrische Beleuchtung



SICHERHEIT
Videoüberwachungs-
system

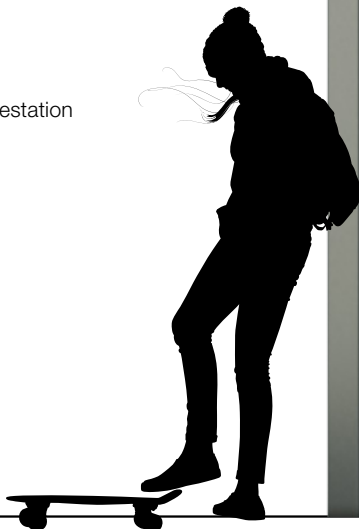


IHR
Lautsprecher

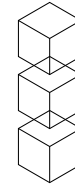


Fuß 3500 (mm)

USB-Ladestation



Diese elegante, multifunktionale Säule im Designerstil bietet funktionale oder architektonische Beleuchtung und verschiedene Optionen. Mit den Befestigungsklammern lassen sich die Module je nach Bedarf positionieren und so Stadtbild, Verwaltung, Sicherheit, Konnektivität und Dienstleistungen miteinander verbinden.



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.



KORNER

2-seitiges Beleuchtungsmodul

Schutzklasse

IP66

Stoßfestigkeit

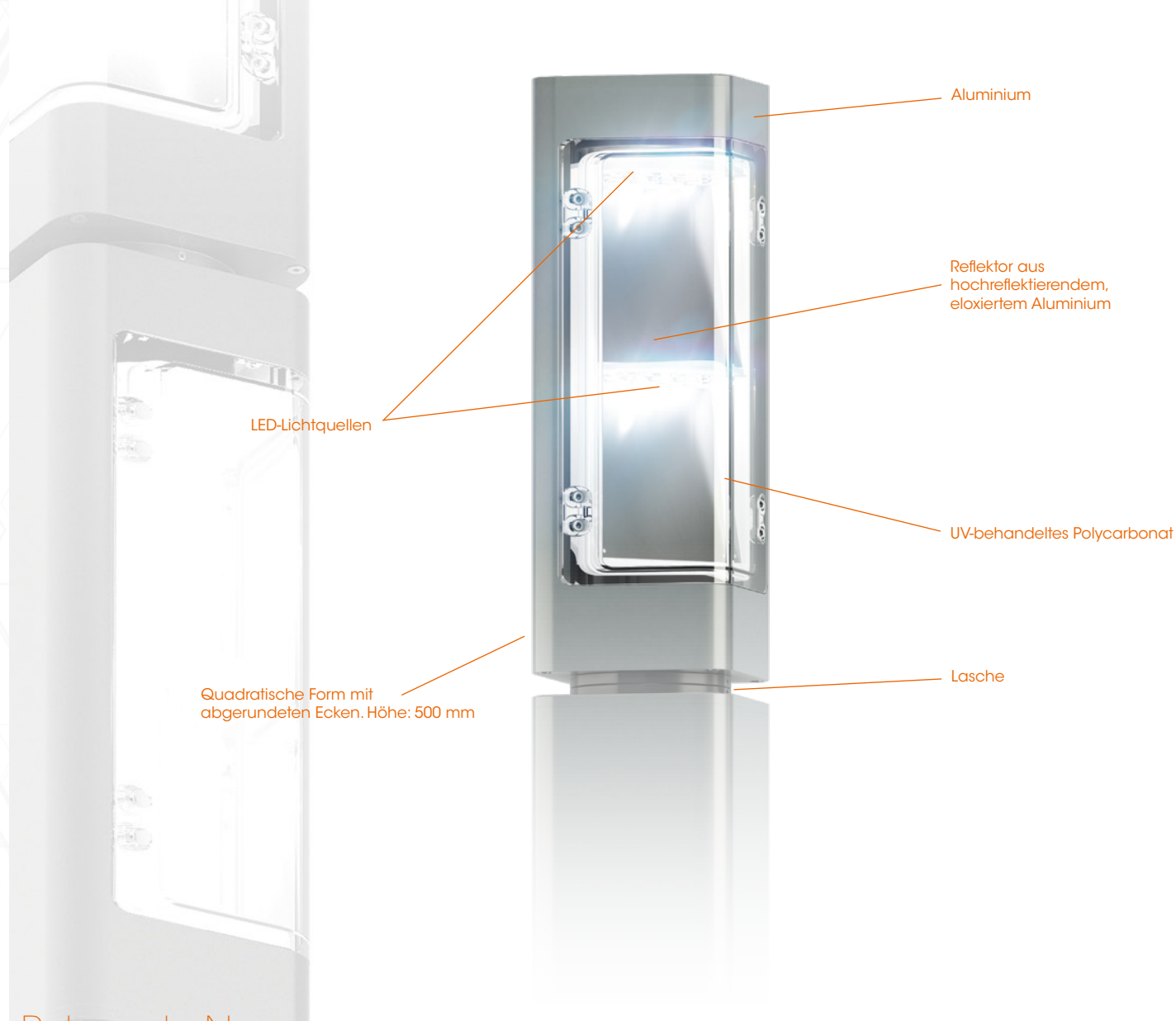
IK10

Material

Modulkörper : Aluminium
Schutz : UV-behandeltes Polycarbonat

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

Modul mit 16 LEDs – Von 1600 bis 3800 lm (siehe Datenblatt „Korner – Beidseitiges Beleuchtungsmodul“ im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien).



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

10/03/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

4-seitiges Beleuchtungsmodul

Schutzklasse

IP66

Stoßfestigkeit

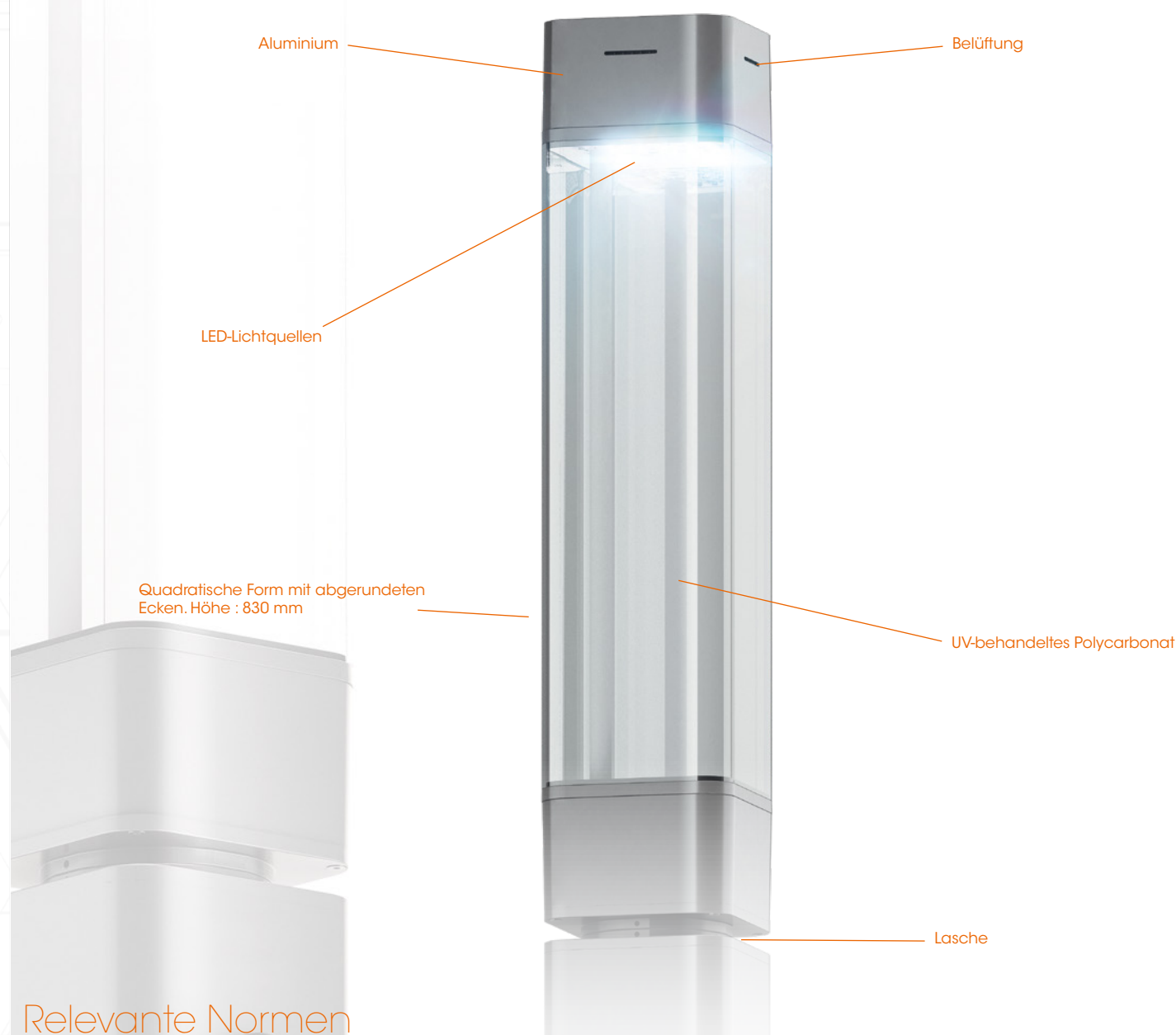
IK09

Material

Modulkörper : Aluminium
Schutz : UV-behandeltes Polycarbonat

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

Modul mit 8 bis 24 LEDs – 900 bis 6500 lm (siehe Datenblatt „Korner – 4-seitiges Beleuchtungsmodul“ im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensität und verfügbaren photometrischen Daten).



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

10/03/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

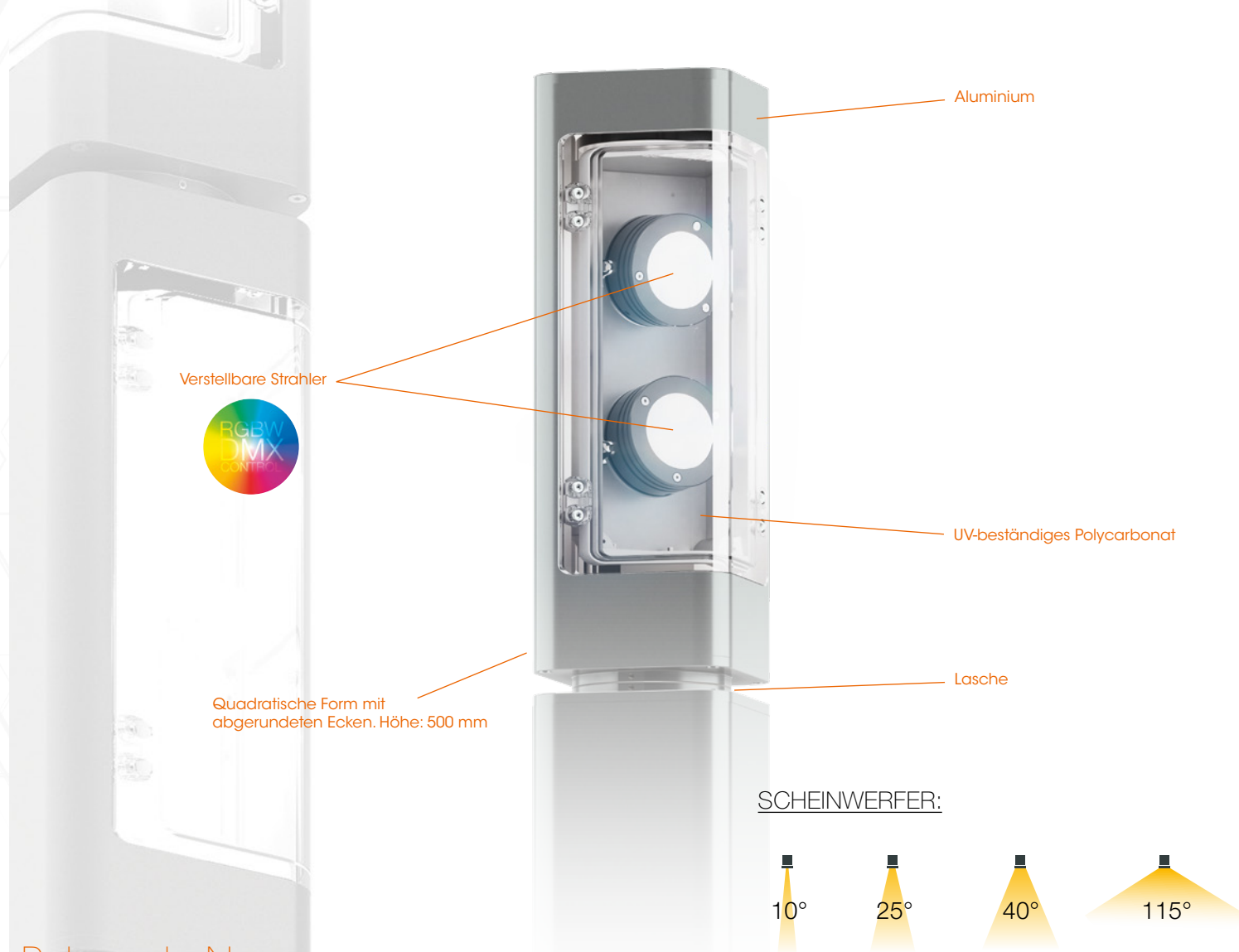
KORNER

Auswertungsmodul

Diese Scheinwerfer sind ein echtes Highlight mit fester Farb- oder RGBW-Beleuchtung mit dynamischer DMX-Steuerung und doppelter Ausrichtung auf zwei Achsen und eignen sich für die architektonische oder sogar festliche Beleuchtung. Verschönern Sie Ihre Veranstaltungen mit aktiven Lichtszenarien mit diesem doppelten IP66-Modul (Spots + Block) aus transparentem, UV-beständigem PC.

Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK10
Material	Modulkörper : Aluminium Schutz : UV-behandeltes Polycarbonat

Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).
2 Spots mit 7 bis 9 LEDs – 700 bis 1800 lm (technische Details siehe Datenblatt „Korner – Akzentmodul“ im Anhang).



SCHEINWERFER:

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

31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

Kommunikationsmodul

Dieses IK10-Modul befindet sich oben auf dem Korner und kann mit Zhaga-Sockel- oder NEMA-Sockel-Steckverbindern ausgestattet werden. Es ermöglicht den Zugriff auf intelligente und vernetzte Funktionen sowie die Kommunikation zwischen den Lichtpunkten. (Einzelheiten finden Sie im Datenblatt „Korner – Kommunikationsmodul“ im Anhang).



WLAN-Modul

Dieses IP66-Modul ermöglicht den Internetzugang über WLAN und erweitert Ihr bestehendes Netzwerk um eine zusätzliche Zugangslösung. (Einzelheiten finden Sie im Datenblatt „Korner – WLAN-Modul“ im Anhang).



Modul Lichtsteuerung

Management-Tools sind unverzichtbar geworden, um eine sinnvolle Beleuchtung zu realisieren, die auf die tatsächliche Nutzung des Standorts abgestimmt ist. Ein Platz, ein Bahnhofsvorplatz oder eine Fußgängerzone haben nicht denselben Beleuchtungsbedarf wie eine stark befahrene Straße.

Erkennung, Dimmung, Zeitsteuerung, konstanter Lichtstrom oder Lichtsequenzen: KORNER passt das Licht in Echtzeit an die Nutzung an und berücksichtigt dabei die umgebenden Ökosysteme.

- Positioniert zwischen 3 und 4 m
- Steuerung des Treibers gemäß DALI-Protokoll
- 1 oder 2 Detektoren mit 180°



31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

USB-Ladestation

Die im Fuß der Korner-Säule integrierte Ladestation ist mit 4 hintergrundbeleuchteten USB-Anschlüssen (2 x 2) und zwei Aussparungen für Smartphones ausgestattet und für alle zugänglich. Sie begleitet Sie auf Ihren Reisen und bietet Ihnen unterwegs eine praktische Ladestation.

- Eingang 24 V DC
- Ausgang 5 V 2,1 A max. DC



Steckdose sanfte Mobilität

Die für alle zugängliche Steckdose für umweltfreundliche Fahrzeuge lässt sich an den Füßen der Korner-Säule anbringen und ermöglicht das Aufladen von Fahrrädern, Elektrorollern usw.

- 250 V – 16 A – 2P + T
- Fehlerstromschutzschalter (DDR): 30 mA
- Abdeckung mit Ringverschluss. Bei geöffneter Abdeckung, unabhängig davon, ob die Steckdose angeschlossen ist oder nicht, entspricht die Steckdose der Schutzart IP55. Bei geschlossener Abdeckung und verriegeltem Ring entspricht die Steckdose der Schutzart IP66/67.



31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

HDTV-Kamera

Das Kameramodul ermöglicht das Hinzufügen diskreter Sicherheitspunkte zu einem Videoüberwachungssystem oder als Einzelgerät. Die Kameras können intern in das Modul integriert, aufgesetzt oder an einem Auslegerarm für eine 360°-Sicht angebracht werden.

INTEGRIERTE 180°-KAMERA

180°-AUFPUTZKAMERA

Zoom: Zoom und Fernfokussierung
Sichtfeld horizontal: 92° - 34°, vertikal: 50° - 20°
Schutzklasse: IP66
Stoßfestigkeit: IK10

360°-FERNKAMERA

Zoom: Optisch 23x/32x
Blickwinkel: Stufenloses 360°-Panorama
Schutzklasse: IP66
Stoßfestigkeit: IK10
Hervorragende Lichtempfindlichkeit, Videoanalyse.

Lautsprechermodul

Verwandeln Sie Korner mit diesem kleinen Modul, das bis zu 4 Lautsprecher aufnehmen kann, in eine Beschallungsanlage. Ob Musikunterhaltung oder Informationsübermittlung – Ihre Säule ergänzt ihre Qualitäten um eine aktive Funktion, die es dem Nutzer ermöglicht, die Infrastruktur der Stadt auf andere Weise zu genießen. (Einzelheiten finden Sie im technischen Datenblatt „Korner – Lautsprechermodul“ im Anhang).

1 Lautsprecher



2 Lautsprecher



3 Lautsprecher



4 Haut-parleurs

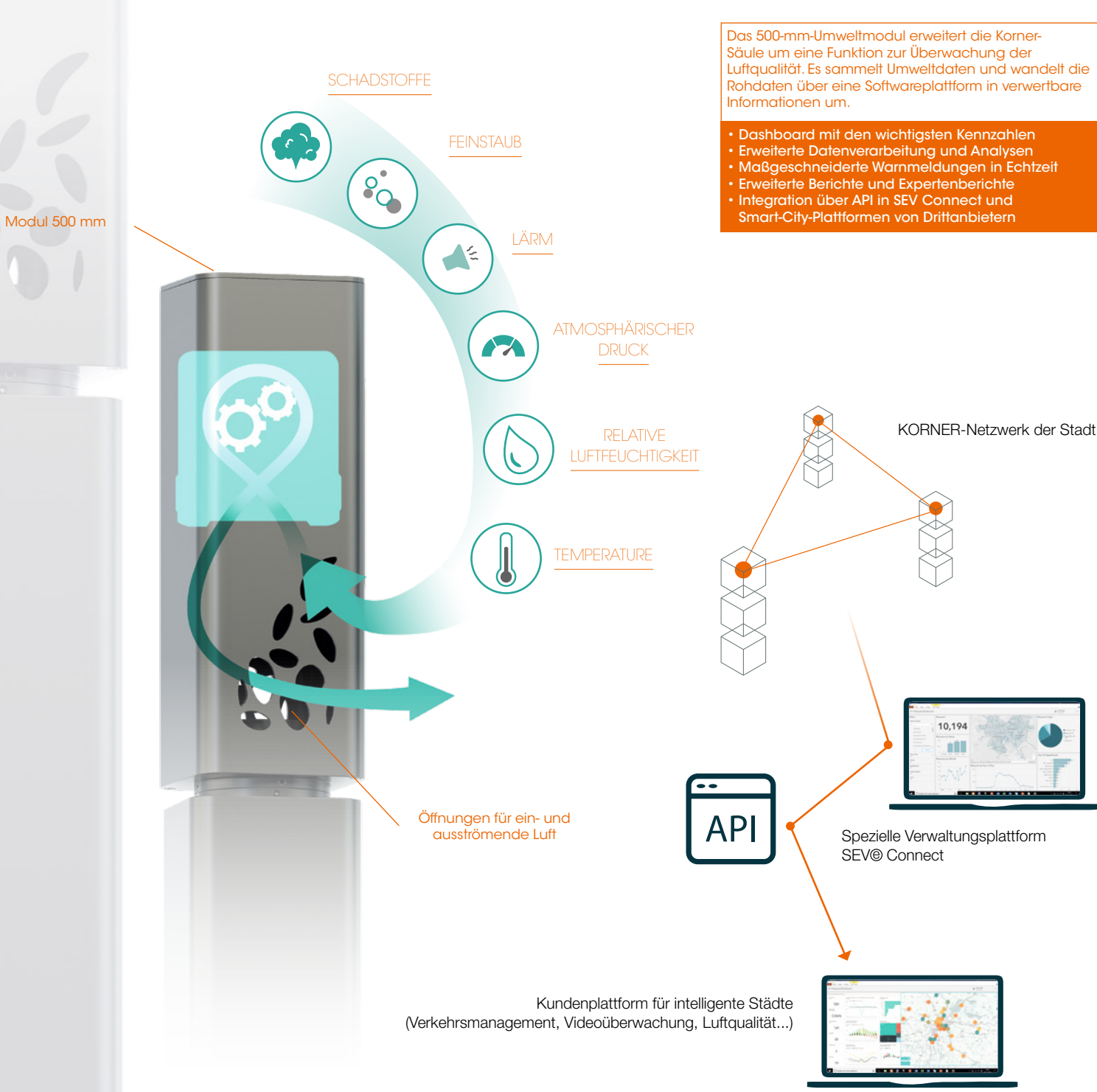


31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

Umweltüberwachungsmodul

Die Kontrolle von Schadstoffen, Feinstaub, Lärm und Umweltverschmutzung im Allgemeinen ist zu einem wichtigen Anliegen geworden und eine notwendige Voraussetzung für die Gewährleistung der Lebensqualität und den Schutz der Umwelt.



10/03/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

Nistkastenmodul

Durch die Integration des Nistkastens in ein 500-mm-Modul können kleine Vögel wie Meisen oder Spatzen darin Unterschlupf finden. Das in Zusammenarbeit mit einem Verein zum Schutz wildlebender Tiere entwickelte Nistkästchen vom Typ „Briefkasten“ verfügt über einen Einfluglochdurchmesser und ein Innenvolumen, die so berechnet wurden, dass Vögel hineinpassen, Raubtiere jedoch keinen Zugang haben. Da Nistplätze immer seltener werden, kann das Nistkastenmodul sowohl in der Stadt als auch auf dem Land eingesetzt werden und trägt so zur Förderung der Artenvielfalt bei.

Modul 500 mm

Fassade aus
Lärchenholz, mit
Bio-Leinöl behandelt

Überdachung zum Schutz vor
Witterungseinflüssen

Eingang mit Ø 40 mm, geeignet
für kleine Vögel

Sitzstange

10/03/2023 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

www.ragni.com

KORNER

Dekoratives Modul

Verleihen Sie Ihrem Korner mit dem Dekormodul den letzten Schliff. Wählen Sie den Ausschnitt und die Beleuchtung, um Ihrem Projekt eine dynamische Lichtstimmung und Persönlichkeit zu verleihen. Lassen Sie sich von unseren Vertriebs- und Technikteams hinsichtlich der Machbarkeit des Motivs beraten, um eine hervorragende mechanische Festigkeit zu gewährleisten, und erstellen Sie ein maßgeschneidertes Szenario, indem Sie dieses RGBW-Beleuchtungsmodul mit den anderen Leuchtelementen synchronisieren.



ROSETTE

INDIVIDUELL



KIESELSTEINE



NATUR



31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



www.ragni.com

KORNER

Markierungsmodul

Visueller Orientierungspunkt in der Nacht – Möglichkeit der synchronisierten Steuerung mit anderen Modulen und nahezu unbegrenzte Farbvariation dank RGBW mit DMX-Steuerung oder LED mit fester Farbe.



31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

POLLER & STELEN | KORNER

www.ragni.com



KORNER

Gobo-Modul

Entscheiden Sie sich für einen KORNER mit integriertem GOBO-Modul für beeindruckende visuelle Effekte. Passen Sie Ihre Projektionen ganz einfach an, um die perfekte Atmosphäre für Ihre Veranstaltungen zu schaffen, aber auch um Ihre Beschilderung anzupassen. Verwandeln Sie jeden Raum in ein dynamisches und faszinierendes Lichtspektakel. Profitieren Sie von einer vielseitigen, modularen und benutzerfreundlichen Lösung, um Ihre Abende zu beleuchten.

Schutzklasse	IP64
Stoßfestigkeit	IK10
Gobo Leistung	40 W
Material	Aluminium

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

Modul 500 mm

Gobo-Projektor Schwarz, Grau oder Weiß. Andere RAL-Farben auf Anfrage.



Neigung 0° / -65° oder 0° / +65°

Installationshöhe
zwischen 4 und 6 m

Erstellung individueller Projektionsbilder: Logos, Botschaften, dekorative Motive – wir passen die Projektion an Ihre Bedürfnisse an.



31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KORNER

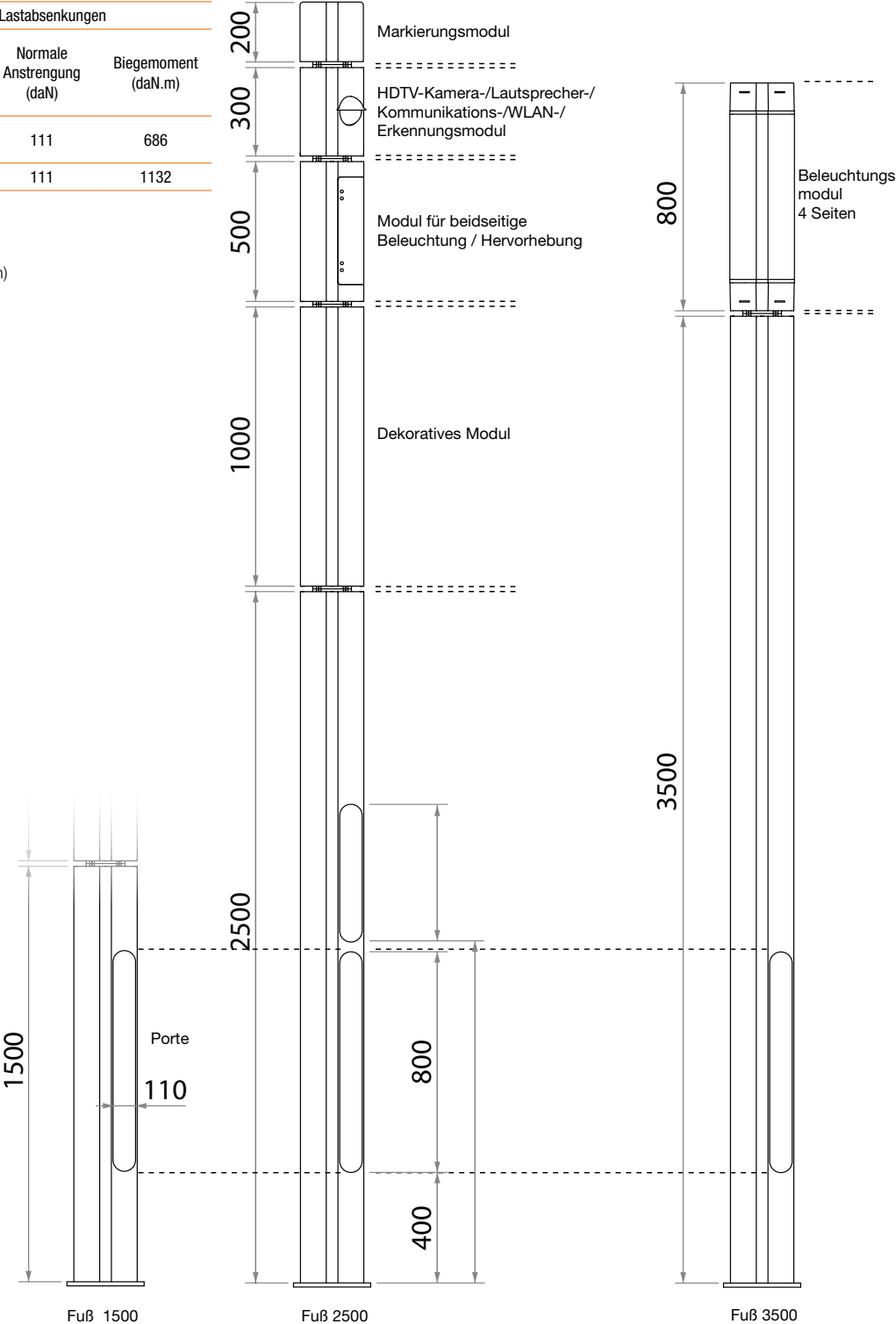
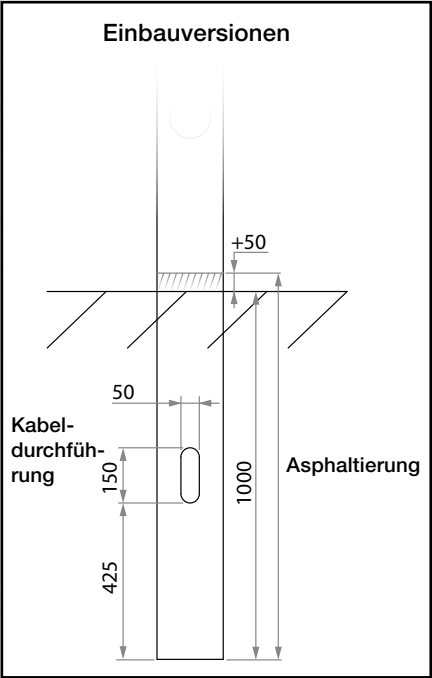
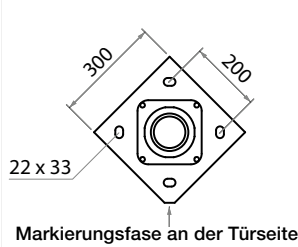
MAßE(mm) :

MAXIMAL MÖGLICHE HÖHE : 6 m

Standort	Beetgröße		Lastabsenkungen		
	Seiten (m)	Tiefe (m)	Scherkraft (daN)	Normale Anstrengung (daN)	Biegemoment (daN.m)
Frankreich (ohne Überseegebiete)	0.4 x 0.4	0.8	216	111	686
DOM / TOM	0.4 x 0.4	1.0	356	111	1132

Stangen: M14-Ø16x300 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Sohle (mm) :



31/07/2025 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



