

JUMA

DROP · MODULAR SPOTLIGHT



FLUID MOTION · 2026

PRODUKTDATENBLATT

Modular. Nachhaltig. Individuell. Unbegrenzte Möglichkeiten, gestalterische Freiheit.

Modular, sustainable, individual – endless possibilities, creative freedom.

IDENTIFIKATION / IDENTIFICATION




DEUTSCH

PRODUKT	Drop Modular Spotlight
SERIE	Fluid Motion
HERSTELLER	JUMA Leuchten, Wien
BAUART	Modulare Deckenleuchte mit konfigurierbarem Behang
FASSUNG	G9 (Größe S) · GU10 (M, L, XL)
SPANNUNG	230 V AC / 50 Hz
LEISTUNGSKLASSE	LED max. 5 W empfohlen
SCHUTZART	IP 20 – trockene Innenräume
SCHUTZKLASSE	I (Schutzleiter erforderlich)
LICHTFARBE	2700–3000 K (Leuchtmittel-Empfehlung)
DIMMBAR	ja, mit dimmbaren LED + passendem Dimmer
LEUCHTMITTEL	nicht im Lieferumfang
FERTIGUNG	On-Demand FDM 3D-Druck, Wien
LIEFERZEIT	3–5 Werktage ab Bestelleingang

ENGLISH

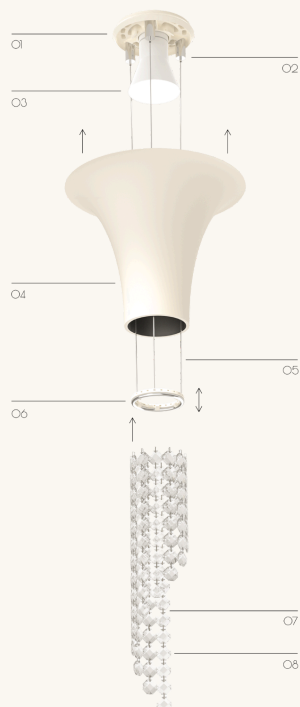
PRODUCT	Drop Modular Spotlight
COLLECTION	Fluid Motion
MANUFACTURER	JUMA Leuchten, Vienna
TYPE	Modular ceiling luminaire with configurable hanging element
SOCKET	G9 (size S) · GU10 (M, L, XL)
VOLTAGE	230 V AC / 50 Hz
POWER CLASS	LED max. 5 W recommended
IP RATING	IP 20 – dry indoor use only
PROTECTION CLASS	I (earth conductor required)
COLOUR TEMPERATURE	2700–3000 K (lamp recommendation)
DIMMABLE	yes, with dimmable LED lamps & compatible dimmer
LAMP	not included
PRODUCTION	On-demand FDM 3D printing, Vienna
LEAD TIME	3–5 business days from order

GRÖSSEN & GEWICHTE / SIZES & WEIGHTS

	GRÖSSE / SIZE	Ø DURCHMESSER / DIAMETER	H HÖHE / HEIGHT	FASSUNG / SOCKET	GEWICHT KORPUS / CORPUS WEIGHT
	S	16,7 cm	10,0 cm	G9	ca. 100 g
	M	17,2 cm	14,0 cm	GU10	ca. 144 g
	L	20,0 cm	18,0 cm	GU10	ca. 209 g
	XL	24,3 cm	22,0 cm	GU10	ca. 323 g

Gewicht ohne Behang, ohne Leuchtmittel, ohne Deckenplatte. / Weight excludes hanging element, lamp, and ceiling plate.

MATERIALIEN & AUFBAU / MATERIALS & CONSTRUCTION



DEUTSCH

- **Korpus:** Biopolymer auf PLA-Basis aus regionaler Rohstoff-Kette. Petrochemiefrei, im Vergleich zu konventionellen Spots ca. 85 % geringerer CO₂-Fußabdruck in der Herstellung. Biologisch abbaubar nach DIN EN 13432 unter industriellen Kompostierbedingungen.
- **Aufhängungsring, Seilhalter:** Edelstahl.
- **Tragseil:** Edelstahl, Ø 1 mm, Standardlänge 1 m ab Werk.
- **Behang Oktagon · Prismen · Perlen:** geschliffenes Kristallglas, bleifrei.
- **Behang Ketten:** Edelstahl-Schmuckkette, 8 mm Maschenweite.

ENGLISH

- **Corpus:** PLA-based biopolymer from a regional raw-material chain. Petrochemical-free, approx. 85 % lower CO₂ footprint in production compared to conventional spotlights. Biodegradable per DIN EN 13432 under industrial composting conditions.
- **Suspension ring, cable holder:** stainless steel.
- **Suspension cable:** stainless steel, Ø 1 mm, 1 m standard length ex works.
- **Hanging fixture:** stainless steel, finish Gold or Silver (electroplated).
- **Hanging element Octagon · Prisms · Pearls:** cut crystal glass, lead-free.
- **Hanging element Chains:** stainless-steel jewellery-style chain, 8 mm mesh.

AUFBAU / CONSTRUCTION

01 Befestigungsplatte	02 Seilhalter	03 Lampe & Fassung	04 Korpus
05 Stahlseil	06 Aufhängungsring	07 Maschen	08 Behang

BEHANG-OPTIONEN / HANGING OPTIONS

VARIANTE / VARIANT	FORM / FORM	EINHEITSGRÖSSE / UNIT SIZE	MENGE PRO DROP / PIECES PER DROP
Oktagon / Octagon	Achtkant-Glied flach / Flat octagon link	14 mm	ca. 300 Stk
Ketten / Chains	Schmuckkette, Edelstahl / Jewellery chain, stainless steel	8 mm Masche / 8 mm mesh	ca. 10 m
Prismen / Prisms	Vertikales Kristallprisma / Vertical crystal prism	70 mm	ca. 70 Stk
Perlen / Pearls	Runde Glasperle / Round glass pearl	12 mm	ca. 1000 Stk
Ohne / None	Reiner Spot ohne Behang / Bare spot, no hanging element	–	–

Mengen sind Richtwerte für eine vollständige Standardlänge. Der Kunde kann pro Drop einen Zusatzbehang kombinieren. / Quantities are reference values for a full standard length. A second hanging variant per drop can be combined on request.

KONFIGURATIONSACHSEN / CONFIGURATION AXES

GRÖSSE × KORPUS-FARBE × BEHANG × MASCHENFARBE = | 1 DROP

ACHSE 01 GRÖSSE Size	ACHSE 02 KORPUS-FARBE Corpus Colour	ACHSE 03 BEHANG Hanging Element	ACHSE 04 MASCHENFARBE Mount Finish
S Ø 16,7 · H 10,0 cm	<input type="checkbox"/> Ivory	Oktagon Octagon	<input checked="" type="checkbox"/> Gold
M Ø 17,2 · H 14,0 cm	<input type="checkbox"/> Bone	Ketten Chains	<input type="checkbox"/> Silber Silver
L Ø 20,0 · H 18,0 cm	<input type="checkbox"/> Desert	Prismen Prisms	
XL Ø 24,3 · H 22,0 cm	<input type="checkbox"/> Terracotta	Perlen Pearls	
	<input type="checkbox"/> Black	Ohne None	
	<input type="checkbox"/> Olive	Optional zusätzlicher Behang kombinierbar Optional second hanging variant available	
	<input type="checkbox"/> Ice		
	<input type="checkbox"/> Sakura		

Sonderfarben auf Anfrage
Custom colours on request

320 Standardkombinationen. Sonderfarben Korpus auf Anfrage. / 320 standard combinations. Custom corpus colours on request.

ARTIKELNUMMERN-SYSTEM / SKU SCHEMA

DEUTSCH

Jede Drop-Konfiguration erhält eine eindeutige Artikelnummer nach dem Schema:

DROP - {Größe} - {Farbe} - {Behang} - {Maschen}

- Größe: **S · M · L · XL**
- Korpusfarbe: **IVR · BON · DES · TER · BLK · OLV · ICE · SAK**
- Behang: **OKT · KET · PRI · PER · NON**
- Maschenfarbe: **GLD · SLB**

Beispiele:

- **DROP-M-IVR-OKT-GLD** M, Ivory, Oktagon, Gold
- **DROP-XL-BLK-PRI-SLB** XL, Black, Prismen, Silber
- **DROP-S-DES-NON-GLD** S, Desert, ohne Behang, Gold

Zusatzbehang als Suffix **+{Code}**, z. B. **DROP-M-IVR-OKT-GLD+PER**.

ENGLISH

Each Drop configuration receives a unique part number following this scheme:

DROP - {Size} - {Corpus} - {Hanging} - {Mount}

- Size: **S · M · L · XL**
- Corpus: **IVR · BON · DES · TER · BLK · OLV · ICE · SAK**
- Hanging: **OKT · KET · PRI · PER · NON**
- Mount: **GLD · SLB**

Examples:

- **DROP-M-IVR-OKT-GLD** size M, Ivory, Octagon, Gold
- **DROP-XL-BLK-PRI-SLB** size XL, Black, Prisms, Silver
- **DROP-S-DES-NON-GLD** size S, Desert, no hanging, Gold

A second hanging element is appended as suffix **+{code}**, e.g. **DROP-M-IVR-OKT-GLD+PER**.

PREISE (NETTO, EXKL. 20 % UST) / PRICES (NET, EXCL. 20 % VAT)

KONFIGURATION / CONFIGURATION	S	M	L	XL
Korpus ohne Behang / Corpus only	€ 48	€ 54	€ 58	€ 66
+ Ketten / + Chains	€ 78	€ 84	€ 88	€ 96
+ Oktagon / + Octagon	€ 123	€ 129	€ 133	€ 141
+ Perlen / + Pearls	€ 168	€ 174	€ 178	€ 186
+ Prismen / + Prisms	€ 258	€ 264	€ 268	€ 276

Preise inkl. Maschenfarbe Gold oder Silber ohne Aufpreis. Sonderfarben Korpus, Zusatzbehang, Sonderlängen Trageseil auf Anfrage. / Prices include either Gold or Silver mount at no extra charge. Custom corpus colours, additional hanging element, and custom cable lengths on request.

! SICHERHEITSHINWEISE / SAFETY NOTICES

Für die vollständige Sicherheits- und Montageinformation: Drop-Montageanleitung.pdf. / For complete safety and installation information: Drop-Montageanleitung.pdf.

DEUTSCH

- Vor allen Arbeiten **Sicherung des betreffenden Stromkreises ausschalten** und gegen Wiedereinschalten sichern. Spannungsfreiheit mit Phasenprüfer kontrollieren.
- Der elektrische Anschluss ist gemäß **§ 12 Abs. 2 ETG 1992** Personen mit den erforderlichen Fachkenntnissen und Fertigkeiten vorbehalten. Im Zweifel eine Elektrofachkraft hinzuziehen.
- Der Anschluss erfolgt wie bei einer Standard-Deckenleuchte: Schutzleiter (gelb-grün) · Phase L (braun oder schwarz) · Neutralleiter N (blau). **Anschlussklemmen sind im Lieferumfang enthalten.** Detaillierter Anschlussplan in der Drop-Montageanleitung.
- Modulare Cluster-Installationen (mehrere Drops von einem Lichtauslass aus verteilt) erfordern Vorabplanung der Deckendurchbrüche und der Verkabelung in der Hohldecke. JUMA bietet hierfür Beratung, Cluster-Layout, Schablonen-Sets sowie auf Wunsch Montage vor Ort (Raum Wien und Umgebung).
- **Schutzart IP 20** – ausschließlich für trockene Innenräume. Nicht in Bädern, Außenbereichen oder Feuchträumen einsetzen.
- **Schutzklasse I** – Schutzleiter muss zwingend angeschlossen sein.
- Maximale **Leuchtmittel-Leistung 6 W LED**. Halogen- oder Glühlampen sind aufgrund der Wärmeentwicklung **nicht zugelassen** – der Korpus aus Biopolymer kann sich bei Oberflächentemperaturen über 60 °C verformen.
- Maximale **Behang-Last pro Drop: 4 kg**. Dies umfasst Standard-Behang plus optionalen Zusatzbehang.
- Befestigung an der Decke: **Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten** und müssen passend zum Deckenuntergrund gewählt werden (Beton, Porenbeton, Gipskarton, Holz). Dübel-Tragkraft je Befestigungspunkt mindestens 10 kg.
- **Decke vor Montage auf Tragfähigkeit prüfen.** Bei abgehängten oder hohlen Decken Hohlraum-Befestigungssysteme verwenden.
- Der Behang besteht aus Kristallglas und kann bei Sturz **splittern**. Kinder und Tiere während der Montage fernhalten. Nach Montage Behang nicht mutwillig anstoßen.
- Keine baulichen Veränderungen am Korpus, an der Fassung, am Tragseil oder am Deckenring. Bei nicht-fachgerechter Installation oder Modifikation entfallen Gewährleistung und Haftung.
- Bei sichtbaren Beschädigungen am Kabel, der Fassung oder dem Korpus: **Leuchte sofort außer Betrieb nehmen** und Hersteller kontaktieren.

ENGLISH

- Before any work, **switch off the circuit breaker** and secure it against reconnection. Verify de-energisation with a voltage tester.
- Electrical connection is reserved for persons with the requisite technical knowledge and skills under **§ 12 (2) ETG 1992** (Austrian Electrical Engineering Act). If in doubt, engage a qualified electrician.
- Connection follows the standard ceiling-luminaire pattern: earth conductor (yellow/green) · live L (brown or black) · neutral N (blue). **Wiring terminals are included.** A detailed wiring diagram is provided in the Drop installation manual.
- Modular cluster installations (multiple drops distributed from a single ceiling outlet) require advance planning of ceiling openings and cable routing in the cavity. JUMA provides planning support, cluster layouts, template sets, and on-site installation on request (Greater Vienna area).
- **IP 20** – dry indoor use only. Not for bathrooms, outdoor or damp locations.
- **Protection class I** – earth conductor must be connected.
- Maximum **lamp power 6 W LED**. Halogen or incandescent lamps are **not permitted** due to heat output – the biopolymer corpus can deform at surface temperatures above 60 °C.
- Maximum **hanging load per drop: 4 kg**. Includes the standard hanging element plus any optional additional element.
- Ceiling fixing: **screws and wall plugs are not included** and must be chosen to match the ceiling substrate (concrete, aerated concrete, plasterboard, timber). Select anchors rated for at least 10 kg per fixing point.
- **Check ceiling load capacity before installation.** For suspended or hollow ceilings, use cavity fixing systems.
- The hanging element is crystal glass and can **shatter** if dropped. Keep children and pets clear during installation. Avoid impact after installation.
- No structural modifications to corpus, socket, suspension cable or ceiling ring. Improper installation or modification voids warranty and manufacturer liability.
- In case of visible damage to cable, socket or corpus: **disconnect immediately** and contact the manufacturer.

PFLEGE & WARTUNG / CARE & MAINTENANCE

DEUTSCH

BIOPOLYMER-KORPUS

- Reinigung mit weichem, trockenem Tuch (Mikrofaser). Bei stärkerer Verschmutzung leicht angefeuchtetes Tuch mit lauwarmem Wasser und pH-neutralem Reiniger.
- Keine Lösungsmittel, kein Alkohol, kein Aceton, kein scharfer Glasreiniger – diese greifen die Oberfläche und das Farbpigment an.
- Keine Scheuermittel, keine Dampfreiniger, keine Spülmaschine.
- Umgebungstemperatur dauerhaft unter 40 °C halten. Dauerhafte Oberflächenerwärmung über 60 °C (z. B. Montage direkt neben Heizungsrohren) führt zu Verformung.
- UV-Belastung: für Wohnräume mit indirektem Tageslicht uneingeschränkt geeignet. Bei dauerhafter direkter Sonneneinstrahlung kann die Oberfläche über mehrere Jahre vergilben oder verspröden.

BEHANG KRISTALLGLAS (OKTAGON, PRISMEN, PERLEN)

- Mit weichem, trockenem Tuch entstauben.
- Bei stärkerer Verschmutzung Glieder einzeln in einem Bad aus lauwarmem Wasser mit mildem Geschirrspülmittel reinigen, mit klarem Wasser spülen, mit fusselfreiem Tuch trocknen.
- Niemals ammoniakhaltige oder alkoholhaltige Glasreiniger verwenden.

BEHANG KETTEN (EDELSTAHL)

- Mit weichem, trockenem Tuch entstauben.
- Bei Fingerabdrücken mit Mikrofaser-Tuch und lauwarmem Wasser reinigen, anschließend trocken nachreiben.

MASCHENFARBE GOLD / SILBER (GALVANISCH BESCHICHTET)

- Ausschließlich trocken abstauben oder mit minimal feuchtem Tuch.
- Keine Politur, kein Silberputz, keine Säuren.

ENGLISH

BIOPOLYMER CORPUS

- Clean with a soft, dry cloth (microfibre). For heavier soiling, lightly dampen the cloth with lukewarm water and a pH-neutral detergent.
- No solvents, alcohol, acetone, or harsh glass cleaners – these attack the surface and pigment.
- No abrasives, no steam cleaners, not dishwasher-safe.
- Keep ambient temperature continuously below 40 °C. Sustained surface temperatures above 60 °C (e.g. installation directly next to heating pipes) cause deformation.
- UV exposure: fully suitable for indoor spaces with indirect daylight. Under permanent direct sunlight the surface may yellow or become brittle over several years.

CRYSTAL GLASS HANGING ELEMENT (OCTAGON, PRISMS, PEARLS)

- Dust with a soft, dry cloth.
- For heavier soiling, clean individual links in a bath of lukewarm water with a mild dish detergent, rinse with clean water, dry with a lint-free cloth.
- Never use ammonia- or alcohol-based glass cleaners.

CHAIN HANGING ELEMENT (STAINLESS STEEL)

- Dust with a soft, dry cloth.
- For fingerprints, use a microfibre cloth with lukewarm water and dry-buff afterwards.

MOUNT FINISH GOLD / SILVER (ELECTROPLATED)

- Dust only with a dry or minimally damp cloth.
- No polish, no silver cleaner, no acids.

KONFORMITÄT / CONFORMITY

DEUTSCH

Drop ist eine Leuchte für Anschluss an 230 V / 50 Hz Wechselspannung, konstruiert in Anlehnung an **EN 60598-1** (Allgemeine Anforderungen an Leuchten). Die EU-Konformitätserklärung gemäß folgenden Richtlinien wird derzeit vorbereitet und mit Vorliegen der Prüfberichte ausgestellt:

- **2014/35/EU** – Niederspannungsrichtlinie (LVD)
- **2014/30/EU** – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- **2011/65/EU** – Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS)
- **2012/19/EU** – Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

WEEE-Registrierungsnummer (Österreich): wird mit Abschluss der EAK-Anmeldung ergänzt.

Da das Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten ist, liegt die **Energieverbrauchskennzeichnung (EPREL, EU 2019/2020)** beim Hersteller des verwendeten Leuchtmittels.

ENGLISH

Drop is a luminaire for connection to 230 V / 50 Hz AC, designed in line with **EN 60598-1** (general requirements for luminaires). The EU declaration of conformity covering the following directives is currently being prepared and will be issued upon completion of testing:

- **2014/35/EU** – Low Voltage Directive (LVD)
- **2014/30/EU** – Electromagnetic Compatibility (EMC)
- **2011/65/EU** – Restriction of Hazardous Substances (RoHS)
- **2012/19/EU** – Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

WEEE registration (Austria): to be added upon EAK registration.

As the lamp is not supplied with the product, the **energy label (EPREL, EU 2019/2020)** is the responsibility of the lamp manufacturer.

LIEFERUMFANG / SCOPE OF DELIVERY

DEUTSCH

STANDARDLIEFERUNG DROP (OHNE BEHANG)

- Drop-Korpus in gewählter Größe und Farbe
- Befestigungsplatte
- Fassung G9 oder GU10 (je nach Größe), vorverdrahtet
- Anschlussklemmen (für L · N · PE)
- Montageanleitung

ZUSÄTZLICH BEI KONFIGURATION MIT BEHANG

- Aufhängungsring Edelstahl in gewählter Maschenfarbe (Gold oder Silber)
- Trage-Seil-Set Edelstahl 3 × 1 m
- Gewählte Behang-Variante

NICHT IM LIEFERUMFANG

- Leuchtmittel
- Schrauben und Dübel für Deckenbefestigung
- Werkzeug

ENGLISH

STANDARD DELIVERY DROP (WITHOUT HANGING ELEMENT)

- Drop corpus in chosen size and colour
- Mounting plate
- Socket G9 or GU10 (size-dependent), pre-wired
- Wiring terminals (for L · N · PE)
- Installation manual

ADDITIONAL WITH HANGING CONFIGURATION

- Stainless steel suspension ring in chosen mount finish (Gold or Silver)
- Stainless steel cable set 3 × 1 m
- Chosen hanging variant

NOT INCLUDED

- Lamp
- Screws and wall plugs for ceiling fixing
- Tools

GARANTIE / WARRANTY

DEUTSCH

24 Monate ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler. Schäden durch unsachgemäße Montage, Veränderung der Leuchte oder Überlast sind ausgenommen.

ENGLISH

24 months from date of purchase, covering material and manufacturing defects. Damage caused by improper installation, modification of the luminaire or overload is excluded.

MITGELTENDE DOKUMENTE / RELATED DOCUMENTS

DEUTSCH

- **Drop-Montageanleitung.pdf** – ausführliche Schritt-für-Schritt-Montage und vollständige Sicherheitsinformationen
- **Drop-Schablonen.pdf** (8 Seiten) – Bohrschablonen für alle Größen und Cluster-Anordnungen. Wichtig: Ausdruck im Maßstab 1:1 auf A4, ohne Skalierung
- **Drop-Konfigurator** – interaktive 3D-Vorschau und Preisberechnung: jumaleuchten.at/config

ENGLISH

- **Drop-Montageanleitung.pdf** – detailed step-by-step installation and complete safety information
- **Drop-Schablonen.pdf** (8 pages) – drilling templates for all sizes and cluster arrangements. Important: print at 1:1 scale on A4, do not auto-fit
- **Drop Configurator** – interactive 3D preview and price calculator: jumaleuchten.at/config

JUMA

contact@jumaleuchten.at · Tel +43 1 30 595 40
Pohlgasse 27, 1120 Wien, Österreich / Austria
www.jumaleuchten.at



WIEN · SEIT 1967
FLUID MOTION