

# TENDER DOCUMENT

**Product:**

Cameo ZENIT W300

**Article number:**

CLZW300

**Brief Description:**

RGBW LED IP65 floodlight in the 10,000 lm luminous flux class with W-DMX transceiver

## Specification Text:

The floodlight must be easy to use without tools to change the beam angle. It should also be equipped with a magnetic quick-change system for filters. Two adjustment knobs for adjusting the angle of the head must be located on the right and left of the base.

The light beam must have a uniform light distribution and, as is typical for floodlights, must taper off softly towards the edge. The colour must not change when dimming. The dimming behaviour must be suitable for theatre use. Light pumping or switching behaviour even in the lowest setting range of 0-5% is not accepted. The spotlight must have a W-DMX™ transceiver and be able to be switched to receive or transmit operating mode. It must be able to output received W-DMX™ signals via a DMX signal path. It must be able to transmit received DMX signals via W-DMX™. The spotlight must have an IP65 classification and be suitable for temporary outdoor use. Halogen behaviour must be adjustable via response time. It must be possible for the operator to save at least 5 colours and call them up as user colours. The settings menu must be operated using a standard four-button control. The menu display must have at least 3 lines and an additional status line must show the current mode, in particular the status of the W-DMX™.

The spotlight must not allow any stray light to escape to the sides or to the rear of the housing. The spotlight must have plastic feet for safe and non-scratching parking. It must be possible to switch the fan cooling to a silent speed and to an automatic mode with changing speed, depending on requirements. Switching must be possible on the device as well as via DMX-512 control. The base must be trapezoidal in shape and allow the unit to stand securely on the floor without any aids. It must be possible to attach a camlock adapter to the underside. The surface of the housing must have a matt, scratch-resistant powder coating.

# TENDER DOCUMENT

**Product:**

Cameo ZENIT W300

**Article number:**

CLZW300

**Brief Description:**

RGBW LED IP65 floodlight in the 10,000 lm luminous flux class with W-DMX transceiver

## Required data:

Beam angle 21° and 40° 1/10 degree angle without diffuser

LEDs: 21 x 15W RGBW

Luminous flux: ≥ 10,660 lm

CRI: &gt; 73 Ra / 6455K

PWM: selectable 800 Hz, 1,200 Hz, 2,000 Hz, 3,600 Hz, 12,000 Hz, 25,000 Hz

Dimmer curves: linear, exponential, logarithmic, S-curve

Dimmer function: Response halogen simulation/LED

Calibration modes: RAW, User, Factory calibration

Behaviour in case of DMX failure: Hold, 0%, 100%, Stand Alone

Power-On: Timer Fade-In, -Out, Hold

Fan modes: Auto, Max, Silent

DMX functions: Dimmer, Dimmer 16bit, Strobe, RGB, RGB 16bit, RGBW, RGBW 16bit, Colour Macro, CCT, Dimmer Curve, Dimmer Response, PWM

Frequency, Fan, Display, Default set.

Protocols: DMX512, RDM, W-DMX, Master-Slave, IR-Remote

W-DMX functions: Resiver, Transmitter, G3, G4S

IR controllable: Yes

Stand-alone modes: Auto, colour macro, static, tunable white, user colour 1 - 5, master / slave mode

Display: Operating hours, LED temperature, firmware

Suspension system: Camlock mount

AC input connector: TrueCon compatible

AC output connector: TrueCon compatible

Signal In: 5-pin XLR

Signal Out: 5-pin XLR

Protection class: 1

IP class: 65

Ambient temperature: -15° to 45°

Operating elements: Lockable (Autolock)

AC in: 100 V AC - 240 V AC / 50 - 60 Hz

Pmax: 300W (at 230V)

Housing colour: Black

Housing material: Die-cast

Dimensions (width x height x depth): 377 mm x 256mm x 140 mm

Weight: 8kg

# TENDER DOCUMENT

**Product:**

Cameo ZENIT W300

**Article number:**

CLZW300

**Brief Description:**

RGBW LED IP65 floodlight in the 10,000 lm luminous flux class with W-DMX transceiver

## General:

The offered spotlight must fulfil the CE standards, be ETL-listed and RoHS certified, or equivalent certified and fulfil the UL1573 standard for studio and stage use.

The following optional accessories must be available:

Filter frame with 25°, 45°, 100°, 60° x 10°, 90° x 10°, 10° x 90° beam angle  
for tool-free replacement (magnetic holder)  
4-leaf barndoor  
Case insert  
4 and 8-piece flight case

Also supplied are

1 x suspension hook (coupler)
1 x Omega camlock mounting bracket included in delivery

1 x safety cable  
1 x mains cable included in the scope of delivery

Standard requirement: The spotlight must also be available with the same appearance for fixed installation, in a Tuneable White, daylight or equipped with RGBW SMD LEDs.

# TENDER DOCUMENT

**Produktname:**

Cameo ZENIT W300

**Artikelnummer:**

CLZW300

**Kurzbeschreibung:**

RGBW-LED IP 65 Fluter der 10.000 lm Lichtstromklasse mit W-DMX Transceiver

## Ausschreibungstext:

Der Fluter muss zum Ändern des Abstrahlwinkels leicht und ohne Werkzeug zu benutzen sein. Zudem sollte er mit einem magnetischen Schnellwechselsystem für Filter ausgestattet sein. Zwei Einstellknebel für die Winkeleinstellung des Kopfes müssen sich rechts und links am Basement befinden.

Der Lichtstrahl muss eine gleichmäßige Lichtverteilung aufweisen und Fluter-typisch zum Rand hin weich auslaufen. Beim Dimmen darf sich die Farbe nicht ändern. Das Dimmverhalten muss theatertauglich sein. Ein Lichtpumpen oder Schaltverhalten auch im untersten Stellbereich von 0-5% wird nicht akzeptiert. Der Scheinwerfer muss einen W-DMX™ Transceiver aufweisen und sich in den Betriebsmodus Empfangen oder Senden umschalten lassen. Er muss empfangene W-DMX™-Signale über einen DMX-Signalweg ausgeben können. Er muss empfangene DMX-Signale über W-DMX™ aussenden können. Der Scheinwerfer muss über eine IP65-Klassifizierung verfügen und für den temporären Außeneinsatz geeignet sein. Ein Halogenverhalten muss über Response Time einstellbar sein. Es müssen mindestens 5 Farben vom Bediener abspeicherbar und als User Colour abrufbar sein. Die Bedienung des Einstellmenüs muss über eine gebräuchliche Vier-Tasten-Bedienung erfolgen. Das Menüdisplay muss mind. 3-zeilig aufgebaut sein und eine zusätzliche Statuszeile muss den aktuellen Modus insbesondere den Zustand des W-DMX™ anzeigen.

Der Scheinwerfer darf kein Streulicht zu den Seiten oder nach hinten aus dem Gehäuse austreten lassen. Der Scheinwerfer muss Kunststofffüße zum sicheren und nicht kratzerverursachenden Abstellen aufweisen. Die Lüfterkühlung muss sich in einer Silent-Geschwindigkeit, sowie in einer Automatik mit wechselnder Geschwindigkeit -je nach Anforderung- umschalten lassen können. Die Umschaltung muss am Gerät, wie auch über DMX-512 Ansteuerung, erfolgen können. Das Basement muss trapezförmig ausgeführt sein und ohne Hilfsmittel einen sicheren Stand auf dem Boden erlauben. Auf der Unterseite muss sich ein Camlock-Adapter anbringen lassen können. Die Gehäuseoberfläche muss matt und kratzfest pulverbeschichtet sein.

# TENDER DOCUMENT

**Produktname:**

Cameo ZENIT W300

**Artikelnummer:**

CLZW300

**Kurzbeschreibung:**

RGBW-LED IP 65 Fluter der 10.000 lm Lichtstromklasse mit W-DMX Transceiver

## Geforderte Daten:

Abstrahlwinkel 21° und 40° 1/10 Grad-Winkel ohne Diffusor

LEDs: 21 x 15W RGBW

Lichtstrom: ≥ 10.660 lm

CRI: &gt; 73 Ra / 6455K

PWM: wählbar 800 Hz, 1.200 Hz, 2.000 Hz, 3.600 Hz, 12.000 Hz, 25.000 Hz

Dimmerkurven: linear, exponentiell, logarithmisch, S-Kurve

Dimmerfunktion: Response Halogensimulation/LED

Kalibrier-Modi: RAW, User, Factory calibration

Verhalten bei DMX Ausfall: Halten, 0%, 100%, Stand Alone

Power-On: Timer Fade-In, -Out, Hold

Lüfter Modi: Auto, Max, Silent

DMX-Funktionen: Dimmer, Dimmer 16Bit, Stroboskop, RGB, RGB 16Bit, RGBW, RGBW 16Bit, Color Macro, CCT, Dimmerkurve, Dimmer Response,

PWM Frequenz, Fan, Display, Default set.

Protokolle: DMX512, RDM, W-DMX, Master-Slave, IR-Remote

W-DMX-Funktionen: Resiver, Transmitter, G3, G4S

IR-Steuerbar: Ja

Stand Alone Modi: Auto, Color Macro, Static, Tunable White, User Color 1 – 5, Master / Slave Modus

Anzeige: Betriebsstunden, LED-Temperatur, Firmware

Aufhängesystem: Camlockaufnahme

AC Eingangssteckverbinder: TrueCon kompatibel

AC Ausgangssteckverbinder: TrueCon kompatibel

Signal In: 5-Pol XLR

Signal Out: 5-Pol XLR

Schutzklasse: 1

IP-Klasse: 65

Umgebungstemperatur: -15° bis 45°

Bedienelemente: Sperrbar (Autolock)

AC in: 100 V AC - 240 V AC / 50 - 60 Hz

Pmax: 300W (bei 230V)

Gehäusefarbe: Schwarz

Gehäusematerial: Druckguss

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 377 mm x 256mm x 140 mm

Gewicht: 8 kg

# TENDER DOCUMENT

**Produktname:**

Cameo ZENIT W300

**Artikelnummer:**

CLZW300

**Kurzbeschreibung:**

RGBW-LED IP 65 Fluter der 10.000 lm Lichtstromklasse mit W-DMX Transceiver

## Allgemein:

Der angebotene Scheinwerfer hat die CE-Standards zu erfüllen, sowie ETL-Listing und RoHS zertifiziert, oder gleichwertig zertifiziert sein und den UL1573 Standard für Studio- und Bühnenbenutzung erfüllen.

Optional muss folgendes Zubehör erhältlich sein:

Filterrahmen mit 25°, 45°, 100°, 60° x 10°, 90° x 10°, 10° x 90° Abstrahlwinkel  
für werkzeuglosen Austausch (Magnethalterung)  
4 Flüglige Torblende  
Case Insert  
4er und 8er Flight-Case

Mitzuliefern sind:

1 x Aufhängehaken (Coupler)  
1 x Omega-Camlock-Montagebügel im Lieferumfang  
1 x Sicherungsseil  
1 x Netzkabel im Lieferumfang

Serienanforderung:

Der Scheinwerfer muss mit dem gleichen Erscheinungsbild auch für Festinstallation, in einer Tuneable White, Tageslicht oder mit RGBW-SMD-LEDs bestückt lieferbar sein.