



speziell 2020

tolou

tech info 201









# the **clever** round

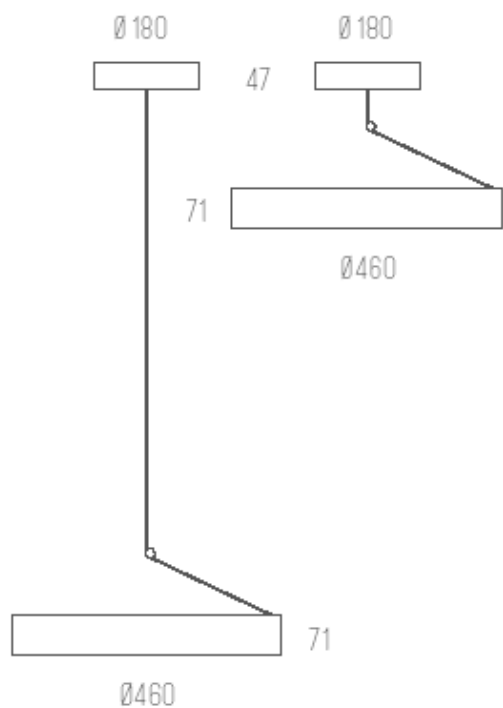
Ringförmige Stoffschirm-Hängeleuchte mit elegant filigraner Abhängung und beidseitiger Lichtabstrahlung. Ausführung mit integriertem Vorschaltgerät für Aufputzmontage und Anschluss direkt an 230V Netzspannung. Steuerbar über STENG CASAMBI Bluetooth-Technologie, alternativ dimmbar via Phasenabschrittdimmer, DALI oder 1-10V. Up- und Downlight können jeweils separat geschaltet und gedimmt werden, selbst bei bauseitiger 3-Aderverkabelung.

Neben der Standardversion sind projektspezifische Sonderlösungen in Bezug auf Größe, Farbe und Lichttechnik möglich.

TOLOU is an elegant sustained hanging lamp with fabric shades and direct/indirect light distribution. The LED driver is integrated in the ceiling canopy. TOLOU can be controlled in several different ways: Leading-/trailing edge, 1-10V, DALI or CASAMBI (Bluetooth). Up- and downlights can always be switched and dimmed separately, even for installations with only 3-core cabling.

Project specific custom solutions relating to dimensions, colour or technical details are possible.





#### Technische Daten Technical data

230 V  
29 W, 3100 Lm

#### Lichtfarben Light colours

2700 K  
3000 K  
4000 K

#### Farben Colours

Schwarz  
Weiß  
Sonderfarben auf Anfrage  
Black  
White  
Custom colours on request

#### Dimmoptionen Dim options



Up- und Downlight können jeweils separat geschaltet oder gedimmt werden. Bei bauseits vorhandener 3-Adernverkabelung ist dies mittels Bluetooth oder unserem integrierten Serienschaltelement auch analog möglich. Details der jeweiligen Ausführungen siehe Preisliste oder Datenblatt.

Projektspezifische Sondergrößen von 300-2000 mm Durchmesser sind auf Anfrage möglich.  
Specific custom dimensions with diameter 300-2000 mm are possible on request.

Up- and downlights can always be switched and dimmed separately, even for installations with only 3-core cabling. Details of all available versions please see pricelist or spec sheet.



## DATENBLATT | SPEC SHEET



## TOLOU

### HÄNGE-/DECKENLEUCHTEN | HANGING/ CEILING LAMPS

Ringförmige Stoffschirm Hänge-/ Deckenleuchte mit elegant filigraner Abhängung und beidseitiger Lichtabstrahlung. Ausführung mit integriertem Vorschaltgerät für Aufputzmontage und Anschluss direkt an 230V Netzspannung.

Steuerbar über STENG CASAMBI Bluetooth-Technologie, alternativ dimmbar via Phasenabschnittdimmer, DALI oder 1-10V. Up- und Downlight können jeweils separat geschaltet und gedimmt werden, selbst bei bauseitiger 3-Aderverkabelung.

Neben der Standardversion sind projektspezifische Sonderlösungen in Bezug auf Größe, Farbe und Lichttechnik möglich.

#### Pflegehinweis

Verwenden Sie zum reinigen niemals Scheuermittel, scharfe Reinigungsmittel, Lösungsmittel (z.B. Aceton), Farbverdünner oder Alkohol.

#### Inhalt

Seite 2 | Technische Daten

Seite 2 | Artikelnummern & Zubehör

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten !

TOLOU is an elegant sustained hanging / ceiling lamp with fabric shades and direct/indirect light distribution. The LED driver is integrated in the ceiling canopy.

TOLOU can be controlled in several different ways: Leading-/trailing edge, 1-10V, DALI or CASAMBI (Bluetooth). Up- and downlights can always be switched and dimmed separately, even for installations with only 3-core cabling.

Project specific custom solutions relating to dimensions, colour or technical details are possible.

#### Cleaning instructions

Do never clean with alcohol, benzine, thinner or other harsh chemicals.

#### Content

Page 2 | Technical data

Page 2 | Article codes & accessories

All informations provided without prejudice, technical modifications are reserved !

## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Lichtquelle	LED	Light source
Leistung	29W (14,5W Up, 14,5W Down)	Wattage
Lichtstrom	3100Lm	Luminous flux
Lichtfarbe	2700K / 3000K / 4000K (alternativ)	Light colour
CRI	90+	CRI
Betriebsspannung	230V	Operating voltage
Schutzart	IP20	Protection class
Energie-Effizienzklasse	A+	Efficiency class

## DIMM OPTIONEN | DIMM OPTIONS

### Version D1

Dimmbar Phasen-/abschnitt (Up-/ Downlight getrennt schaltbar, sofern bauseits eine 4-Aderverkabelung vorhanden ist).  
Dimmable Leading/ trailing edge. Up- and downlight can only be switched and dimmed separately at installations with 4-core cabling.

### Version D1S

Dimmbar Phasen-/abschnitt + Serienschaltmodul (Up-/ Downlight getrennt schaltbar per Taster/ Schalter, auch bei bauseitiger 3-Ader Verkabelung)  
Schaltfolge Up-/ Downlight: Ein/Aus, Aus/ Ein, Ein/ Ein, Aus/ Aus).  
Dimmable Leading/ trailing edge plus series switch module. Up- and downlights can be switched and dimmed separately, even for installations with 3-core cabling only. Switching sequence up/downlight: On/Off, Off/On, On/On, Off/Off.

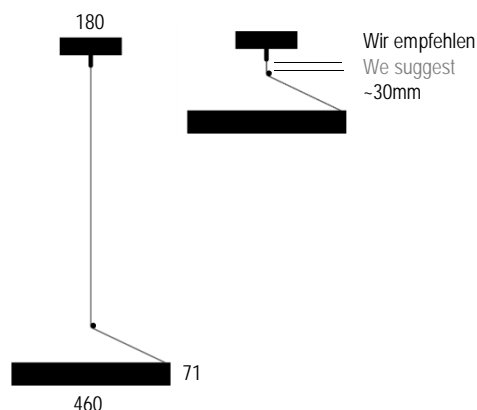
### Version D3

Dimmbar DALI (2 Kanäle für getrennte Schalt-/ Dimmbarkeit Up-/Downlight)  
Dimmable DALI. Up- and downlights can be switched and dimmed separately.

### Versio F

Bluetooth/ CASAMBI (2 Kanäle für getrennte Schalt-/ Dimmbarkeit Up-/Downlight per App)  
Dimmable via Bluetooth Casambi App. Up- and downlights can be switched and dimmed separately.

## ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



## ARTIKEL NUMMERN | ARTICLE CODES

PTO WS CG   _ _   -D1	Weiß/ white, Dimm Option D1
PTO WS CG   _ _   -D1S	Weiß/ white, Dimm Option D1S
PTO WS CG   _ _   -D3	Weiß/ white, Dimm Option D3
PTO WS CG   _ _   -F	Weiß/ white, Dimm Option F
PTO SW CG   _ _   -D1	Schwarz/ black, Dimm Option D1
PTO SW CG   _ _   -D1S	Schwarz / black, Dimm Option D1S
PTO SW CG   _ _   -D3	Schwarz / black, Dimm Option D3
PTO SW CG   _ _   -F	Schwarz / black, Dimm Option F

Bitte für die Lichtfarbe einsetzen: **27**=2700K, **30**=3000K, **40**=4000K

Please insert for light colour: **27**=2700K, **30**=3000K, **40**=4000K