

**tobias grau**



SALT & PEPPER

4



PARROT

10



LIPSTICK

16



POINT BALL

22



POINT

26



JOHN GRAPHITE

32



SIXTEEN

38



XT-S FLYING

48



XT-A SINGLE

54



XT-A ROUND

62



XT-A ROUND CEILING

70



MAX TOUCH ROUND

76



MAX TOUCH SQUARE

82



BLUETOOTH

86

SALT & PEPPER

Klein, fein und selbstverständlich steht die Leuchte SALT & PEPPER auf dem Tisch. Als mobile Akku-Leuchte ist sie universell einsetzbar.

*Small and fine – of course you will find the luminaire SALT & PEPPER sitting on a table. However, as a mobile, battery operated luminaire, it can really be used anywhere.*





ø 13 cm



18 cm

**warmDIM**  
2.700 K → 2.200 K

 RECHARGEABLE  
BATTERY

 USB TYPE-C

Material   <i>material</i>	aluminum, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	120-240 V
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	450 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	5 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

SALT & PEPPER		DE € excl. MwSt.	DE € inkl. MwSt.
		EU € excl. VAT	International € excl. VAT
dark	LP00-1	419,33	499,00
light	LP00-3	419,33	499,00

geplante Auslieferung Herbst 2018 | *planned delivery date autumn 2018*



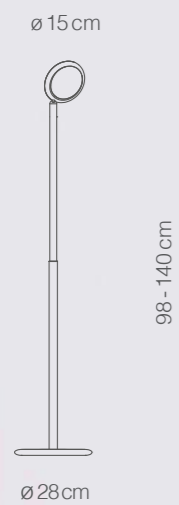
PARROT



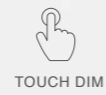
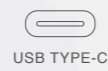
PARROT ist wie ein guter Freund. Als mobile Akku-Leuchte, mit höhenverstellbarem Schaft und mit einem Kopf der sich wie ein Vogel drehen und neigen lässt, bietet sie ein hohes Maß an Variabilität und Mobilität.

*PARROT is like a good friend. As a mobile, battery powered luminaire, with height-adjustable body and with a head that can rotate and tilt, PARROT offers a high degree of variability and mobility.*





**warmDIM**  
2.700 K → 2.200 K



Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	120-240 V
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	900 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	10 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Timon & Melchior Grau


		DE € exkl. MwSt. EU € excl. VAT	DE € inkl. MwSt. International € excl. VAT
PARROT			
black	LP10-1	629,41	749,00
light grey	LP10-0	629,41	749,00
light blue	LP10-8	629,41	749,00
orange	LP10-4	629,41	749,00

geplante Auslieferung Herbst 2018 | *planned delivery date autumn 2018*



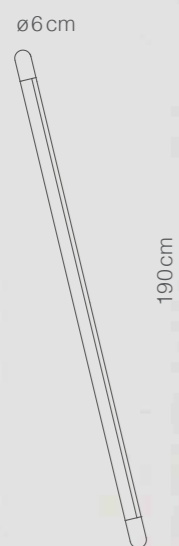


LIPSTICK



LIPSTICK lehnt sich an oder legt sich hin. Eine Fixierung an der Wand hält sie in Position. Einfach lang und rund gibt sie viel Licht, wo immer man es haben möchte.

*LIPSTICK leans or lies. A fixture on the wall keeps it in position. Simply long and cylindrical, LIPSTICK gives a lot of light wherever you want it.*



Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V / 120 V
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	2.000 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	30 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

		DE € exkl. MwSt.	DE € inkl. MwSt.
LIPSTICK		EU € excl. VAT	International € excl. VAT
white / red	CCO97-3	755,46	899,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*



POINT BALL

POINT BALL ist ein leistungsstarker Strahler mit einem veränderbaren Abstrahlwinkel, der Flächen, Bilder oder Gegenstände präzise anleuchtet. In einem Nest liegend kann er flexibel ausgerichtet werden. Mit einer einfachen Drehung des Reflektors am Kopf der Leuchte, kann der Lichtkegel geweitet oder fokussiert werden. Platziert auf dem Boden, auf Tischen oder in Regalen ist POINT BALL vielseitig einsetzbar.

*POINT BALL is a powerful spot with an adjustable beam angle which illuminates surfaces, pictures or objects with precision. Set in its own nest, it can be directed with flexibility. With a simple rotation of the lamp-head reflector, the light beam can be expanded or focused. Placed on the floor, on a table or shelf, POINT BALL is extremely versatile.*



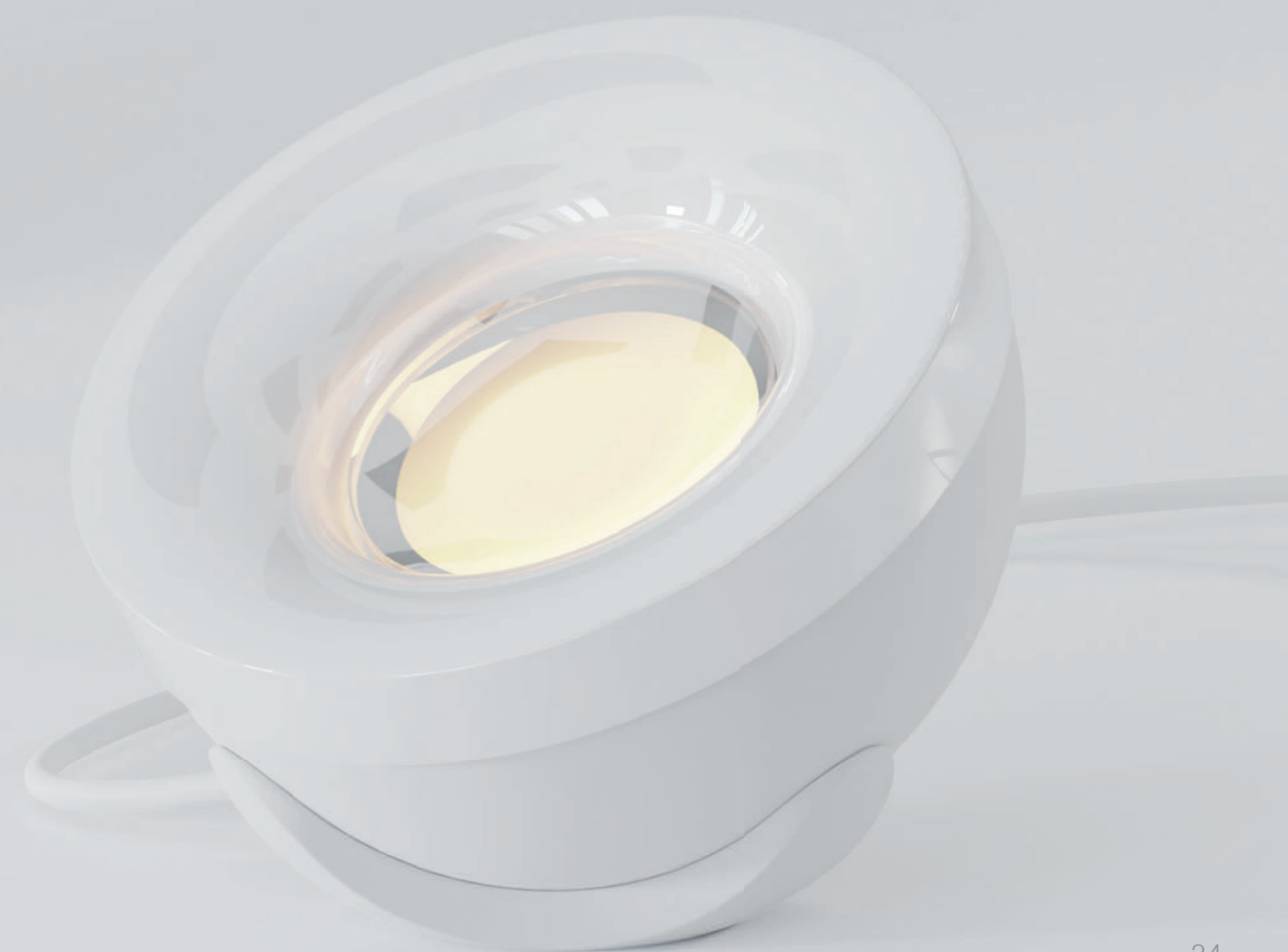
ø 13 cm

warmDIM  
2.700 K → 2.200 K

Material   material	metal, PC-glass
Dimmung   dimming	dimmer integrated
Eingangsspannung   rated voltage	220-240 V
LED Farbtemperatur   LED colour temperature	2.700 K
Leuchtenlichtstrom   luminaire luminous flux	900 lm
Farbwiedergabeindex   Colour Rendering Index	CRI > 90
Leistungsaufnahme (max.)   power consumption (max.)	16 W
Energieeffizienz   energy efficiency	A - A++
Design	Tobias Grau

POINT BALL		DE € excl. MwSt. EU € excl. VAT	DE € inkl. MwSt. International € excl. VAT
black	CPO79-1	377,31	449,00
white	CPO79-3	377,31	449,00

geplante Auslieferung Herbst 2018 | planned delivery date autumn 2018

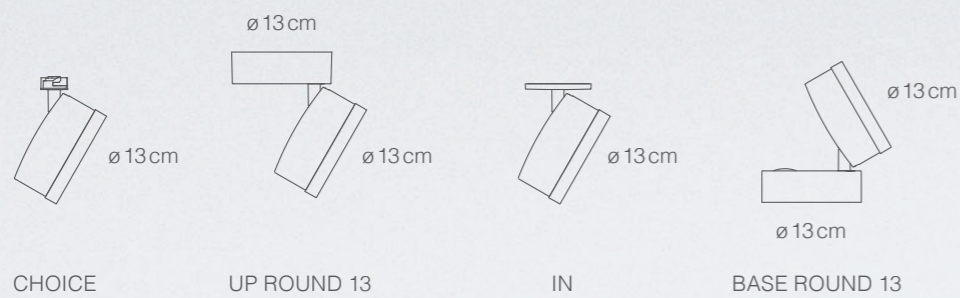


POINT



POINT ist ein leistungsstarker Strahler mit einem veränderbaren Abstrahlwinkel, der Flächen, Bilder oder Gegenstände präzise anleuchtet. Mit einer einfachen Drehung des Reflektors am Kopf der Leuchte, kann das Licht mehr oder weniger fokussiert werden. Als Teil des CHOICE Systems kann mit Hilfe des CHOICE Konfigurators zwischen verschiedenen Befestigungen und den Farben schwarz und weiß gewählt werden, um so individuelle Leuchten zu erstellen.

*POINT is a powerful spot with an adjustable beam angle which illuminates surfaces, pictures or objects with precision. With a simple rotation of the lamp-head reflector, the light beam can be expanded or focused. As part of the CHOICE system, the CHOICE Configurator can be used to choose between black and white and combine with a variety of different fixtures to create an individual luminaire.*



Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmable
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V / 120 V
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	1.400 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	18 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

POINT		DE € exkl. MwSt.	DE € inkl. MwSt.
		EU € excl. VAT	International € excl. VAT
CHOICE black	NC58-1	234,45	279,00
CHOICE white	NC58-3	234,45	279,00
UP ROUND 13 black	CPO82-1	346,22	412,00
UP ROUND 13 white	CPO82-3	346,22	412,00
IN black	CPO01-1	315,13	375,00
IN white	CPO01-3	315,13	375,00
BASE ROUND 13 DIM black	CPO95-1	389,08	463,00
BASE ROUND 13 DIM white	CPO95-3	389,08	463,00

geplante Auslieferung Herbst 2018 | *planned delivery date autumn 2018*



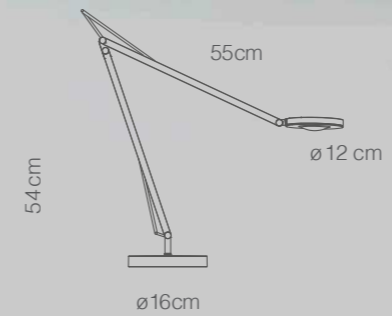
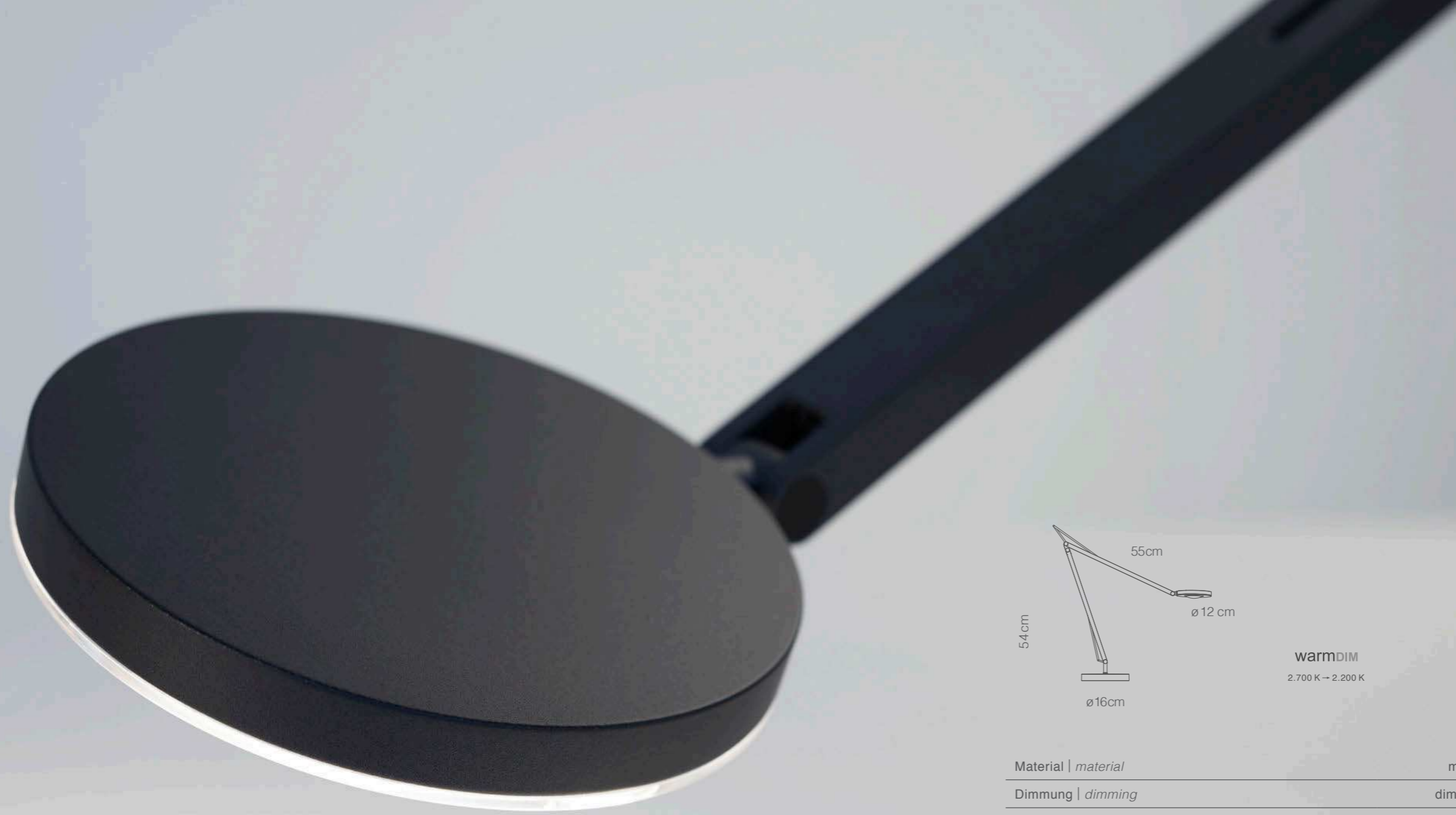


JOHN GRAPHITE



Die vollkommen in der Farbe Graphite ausgeführte Variante gibt der LED Schreibtischleuchte JOHN einen ganz neuen Charakter. Sie besticht durch ihr markantes und gleichzeitig zurückhaltendes Design, einer perfekten Beweglichkeit und bester Entblendung.

*This version of JOHN, finished entirely in the colour graphite, gives the LED table luminaire an entirely new character. It impresses with its striking yet simultaneously restrained design, perfect mobility and excellent glare reduction.*



**warmDIM**  
2.700 K → 2.200 K

Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K / 3.500 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	520 lm / 965 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90 / CRI > 80
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	13 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

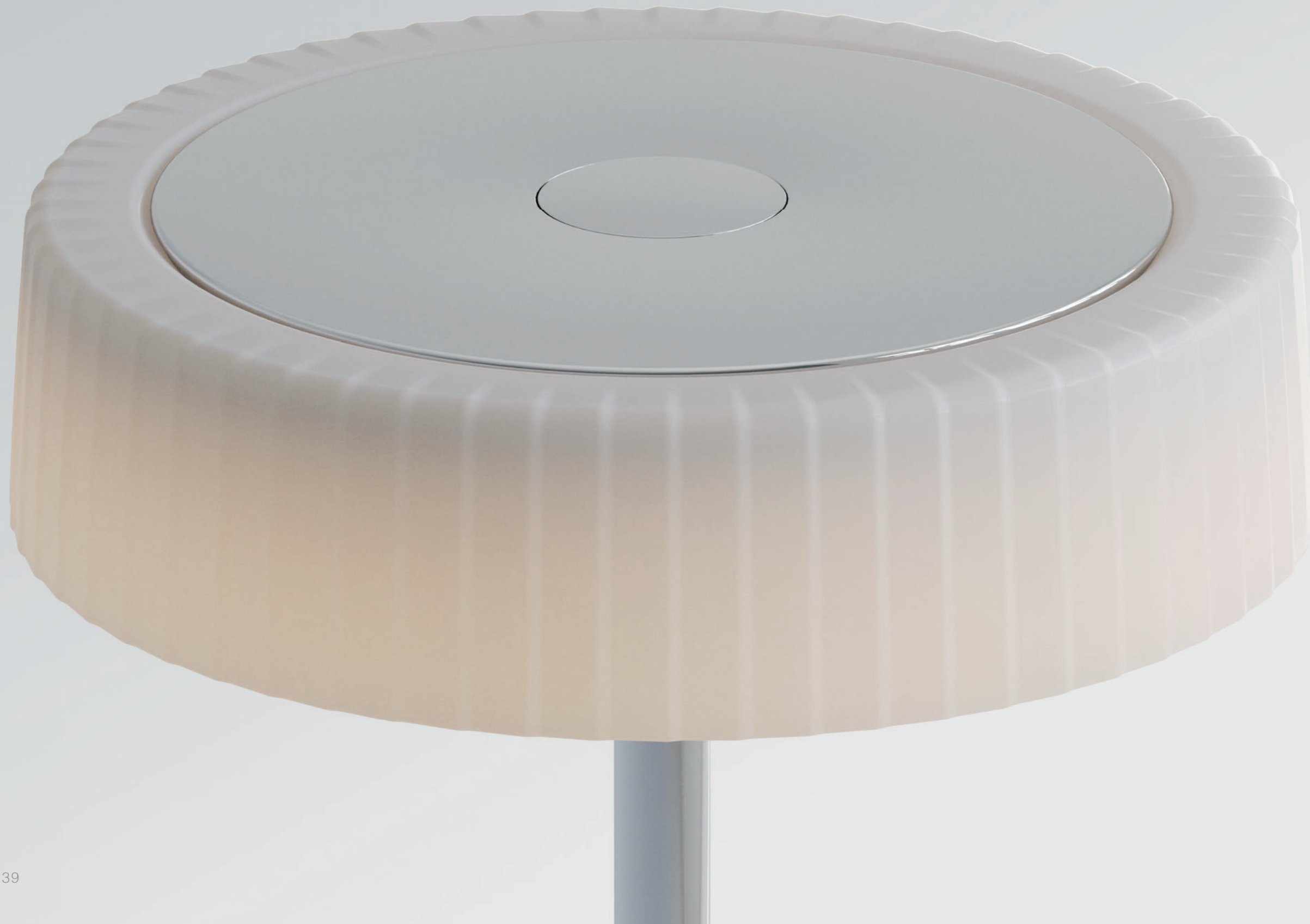
		DE € exkl. MwSt.	DE € inkl. MwSt.
		EU € excl. VAT	International € excl. VAT
JOHN GRAPHITE			
BODY 2.700 K	TC50-10	350,42	417,00
BODY 3.500 K	TC50-11	350,42	417,00
TABLE	TC20-9	63,87	76,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*



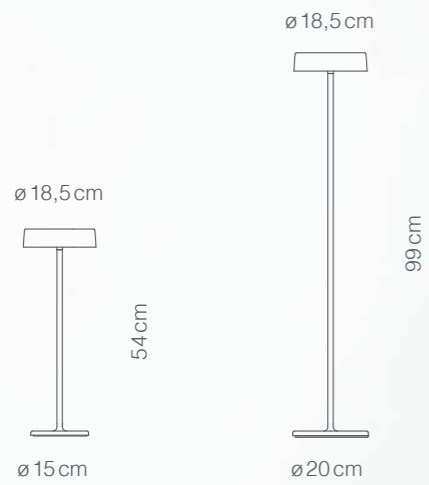
SIXTEEN ist eine zarte, stolze Schirmleuchte. Die Proportionen machen sie besonders. Die Schirme aus mundgeblasenem Glas oder Bone China geben der Leuchte ihren eigenen Charakter und schaffen eine weiche, angenehme Lichtatmosphäre.

*SIXTEEN is a delicate yet proud shade luminaire. Its proportions are what make it so special. The mouth-blown glass or bone china shade gives the luminaire a unique character and creates a soft, pleasant lighting atmosphere.*









**warmDIM**  
2.700 K → 2.200 K

Material   <i>material</i>	metal, bone china / glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	1.200 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	16 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

		DE € exkl. MwSt. EU € excl. VAT	DE € inkl. MwSt. International € excl. VAT
<b>SIXTEEN</b>			
TABLE alu pol / glass white	LX00-0	502,52	598,00
TABLE alu pol / glass dark	LX00-1	502,52	598,00
TABLE alu pol / bone china	LX00-2	528,57	629,00
TABLE brass / glass white	LX00-5	561,34	668,00
TABLE brass / glass dark	LX00-6	561,34	668,00
TABLE brass / bone china	LX00-7	587,39	699,00
TABLE IN – tobiasgrau.com			
FLOOR alu pol / glass white	LX10-0	544,54	648,00
FLOOR alu pol / glass dark	LX10-1	544,54	648,00
FLOOR alu pol / bone china	LX10-2	570,59	679,00
FLOOR brass / glass white	LX10-5	603,36	718,00
FLOOR brass / glass dark	LX10-6	603,36	718,00
FLOOR brass / bone china	LX10-7	629,41	749,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*



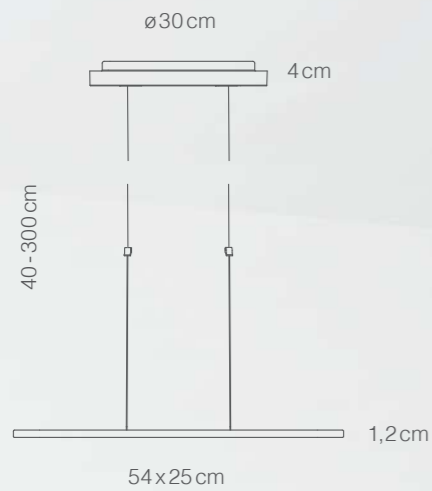


XT-S FLYING

XT-S FLYING scheint durch die besonders flache und elegante Form im Raum zu schweben. Möglich ist dieses durch das innovative und besonders dünne Lichtpaneel XT-S. Dieses schafft eine optimale Entblendung nach unten und oben. XT-S FLYING ist so die ideale Leuchte für den universellen Einsatz in der Raum- und Tischausleuchtung.

*XT-S FLYING appears to float in the room due to its particularly flat and elegant form. This is made possible due to the innovative and extremely thin XT-S light panel which creates an optimal, de-glared direct and indirect light. XT-S FLYING is the ideal luminaire for universal room, desk and table lighting.*





**warmDIM**  
2.700 K → 2.200 K



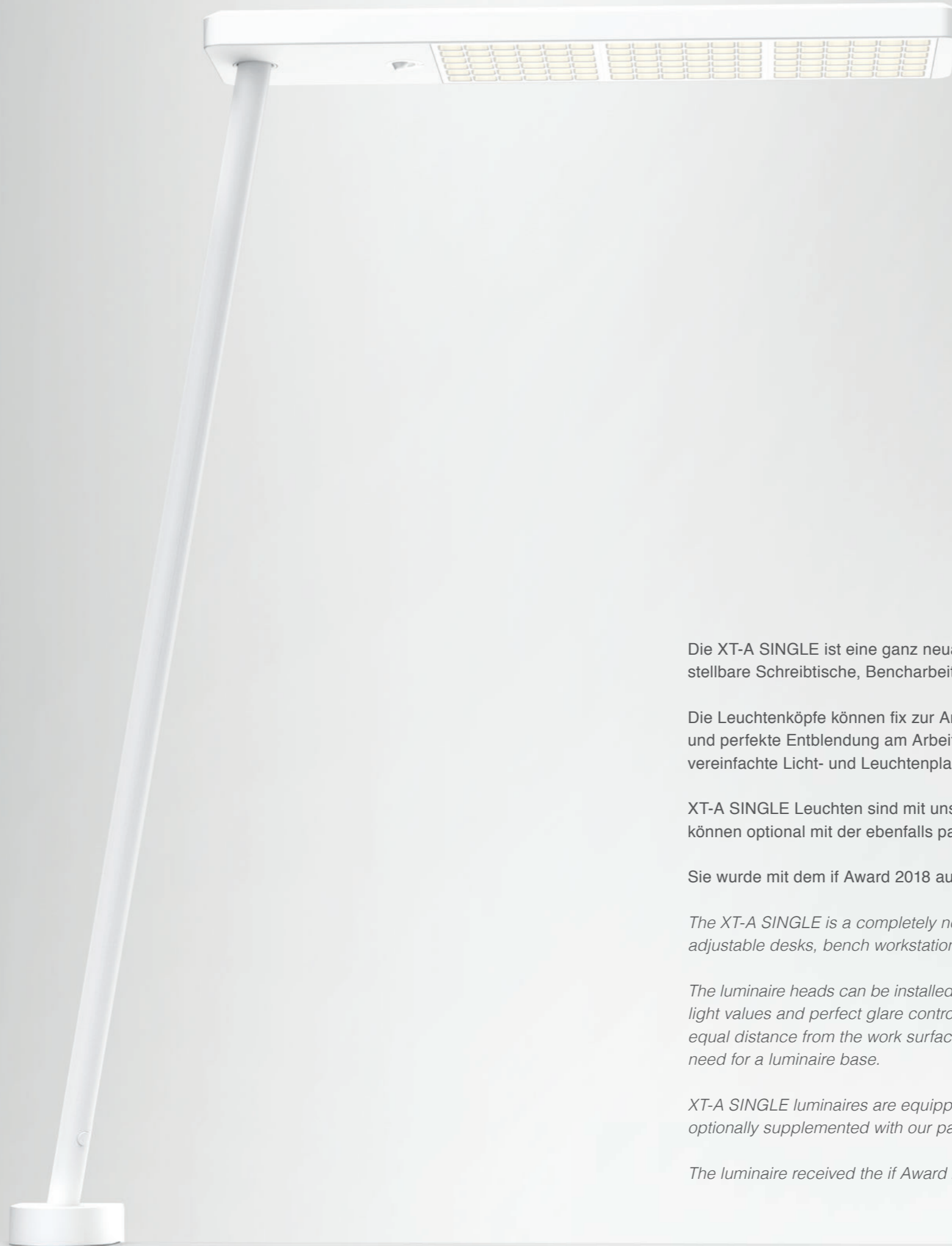
Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	Casambi incl.
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V / 120 V
Lichtverteilung   <i>light emission</i>	45% direct / 55% indirect
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	2.700 K / 3.500 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	4.500 lm / 5.400 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	CRI > 90 / CRI > 80
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	48 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

		DE € exkl. MwSt.	DE € inkl. MwSt.
		EU € excl. VAT	International € excl. VAT
XT-S FLYING			
white 2.700 K	XS30-3	838,66	998,00
dark 2.700 K	XS30-0	838,66	998,00
white 3.500 K	XS31-3	838,66	998,00
dark 3.500 K	XS31-0	838,66	998,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*

XT-A SINGLE





Die XT-A SINGLE ist eine ganz neuartige Leuchte, bei der die Adaption insbesondere an höhenverstellbare Schreibtische, Bencharbeitsplätze und Trennwandsysteme im Vordergrund steht.

Die Leuchtenköpfe können fix zur Arbeitsfläche installiert, große Vorteile bieten: optimale Lichtwerte und perfekte Entblendung am Arbeitsplatz durch einen immer gleichen Abstand zur Arbeitsfläche, vereinfachte Licht- und Leuchtenplanung und entfallende Leuchtenfüße.

XT-A SINGLE Leuchten sind mit unserer patentierten Entblendungstechnik OSA ausgestattet und können optional mit der ebenfalls patentierten Schwarmfunktion CONNECT ergänzt werden.

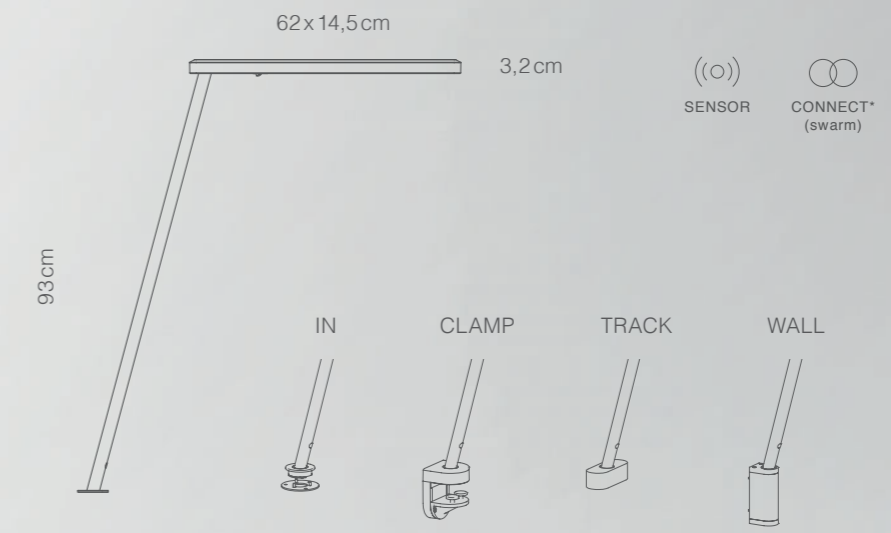
Sie wurde mit dem if Award 2018 ausgezeichnet.

*The XT-A SINGLE is a completely new type of luminaire that focuses on the adaptation to height-adjustable desks, bench workstations and partition walls.*

*The luminaire heads can be installed fixed to the work surface and offer great advantages: optimum light values and perfect glare control at the work station (thanks to the luminaire maintaining an equal distance from the work surface), simplified lighting and luminaire planning, and removal of the need for a luminaire base.*

*XT-A SINGLE luminaires are equipped with our patented glare control system (OSA) and can be optionally supplemented with our patented swarm function CONNECT.*

*The luminaire received the if Award 2018.*



Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V / 120 V
Lichtverteilung   <i>light emission</i>	20% direct / 80% indirect
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	3.500 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	6.000 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	> 80
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	50 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

XT-A SINGLE		DE € exkl. MwSt.	DE € inkl. MwSt.
		EU € excl. VAT	International € excl. VAT
TABLE IN white/white	XA61-3	898,32	1.069,00
TABLE IN graphite/graphite	XA61-7	898,32	1.069,00
TABLE IN white/graphite	XA61-4	898,32	1.069,00
TABLE CLAMP white/white	XA62-3	898,32	1.069,00
TABLE CLAMP graphite/graphite	XA62-7	898,32	1.069,00
TABLE CLAMP white/graphite	XA62-4	898,32	1.069,00
TABLE TRACK white/white	XA63-3	898,32	1.069,00
TABLE TRACK graphite/graphite	XA63-7	898,32	1.069,00
TABLE TRACK white/graphite	XA63-4	898,32	1.069,00
WALL white/white	XA69-3	898,32	1.069,00
WALL graphite/graphite	XA69-7	898,32	1.069,00
WALL white/graphite	XA69-4	898,32	1.069,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*

\* optional

XT-A ROUND





Die XT-A ROUND ist eine ganz neuartige Leuchte, bei der die Adaption insbesondere an höhenverstellbare Schreibtische, Bencharbeitsplätze und Trennwandsysteme im Vordergrund steht.

Die Leuchtenköpfe können fix zur Arbeitsfläche installiert, große Vorteile bieten: optimale Lichtwerte und perfekte Entblendung am Arbeitsplatz durch einen immer gleichen Abstand zur Arbeitsfläche, vereinfachte Licht- und Leuchtenplanung und entfallende Leuchtenfüße.

XT-A ROUND Leuchten sind mit unserer patentierten Entblendungstechnik OSA ausgestattet und können optional mit der ebenfalls patentierten Schwarmfunktion CONNECT ergänzt werden.

Sie wurde mit dem if Award 2018 ausgezeichnet.

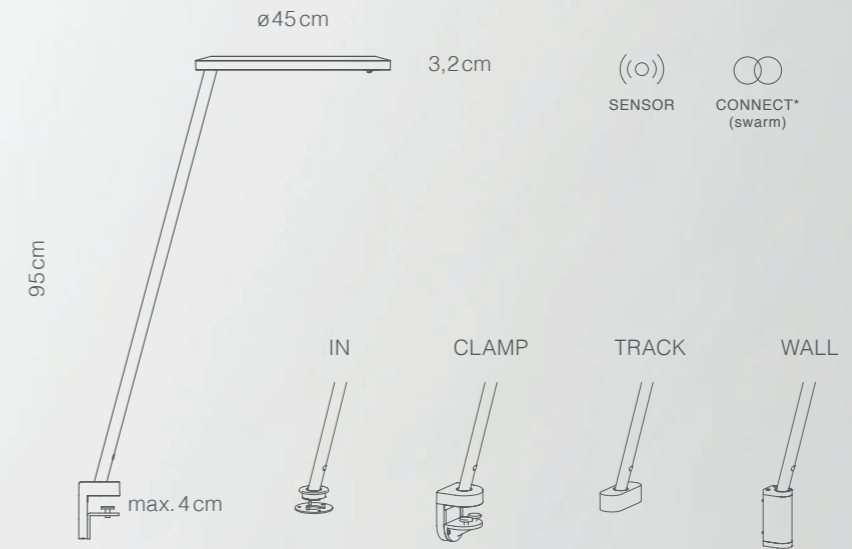
*The XT-A ROUND is a completely new type of luminaire that focuses on the adaptation to height-adjustable desks, bench workstations and partition walls.*

*The luminaire heads can be installed fixed to the work surface and offer great advantages: optimum light values and perfect glare control at the work station (thanks to the luminaire maintaining an equal distance from the work surface), simplified lighting and luminaire planning, and removal of the need for a luminaire base.*

*XT-A ROUND luminaires are equipped with our patented glare control system (OSA) and can be optionally supplemented with our patented swarm function CONNECT.*

*The luminaire received the if Award 2018.*





Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmer integrated
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V / 120 V
Lichtverteilung   <i>light emission</i>	15% direct / 85% indirect
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	3.500K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	11.400 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	> 80
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	92 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

		DE € exkl. MwSt. EU € excl. VAT	DE € inkl. MwSt. International € excl. VAT
XT-A ROUND			
TABLE IN white/white	XR41-3	1.175,63	1.399,00
TABLE IN graphite/graphite	XR41-7	1.175,63	1.399,00
TABLE IN white/graphite	XR41-4	1.175,63	1.399,00
TABLE CLAMP white/white	XR42-3	1.175,63	1.399,00
TABLE CLAMP graphite/graphite	XR42-7	1.175,63	1.399,00
TABLE CLAMP white/graphite	XR42-4	1.175,63	1.399,00
TABLE TRACK white/white	XR43-3	1.175,63	1.399,00
TABLE TRACK graphite/graphite	XR43-7	1.175,63	1.399,00
TABLE TRACK white/graphite	XR43-4	1.175,63	1.399,00
WALL white/white	XR49-3	1.175,63	1.399,00
WALL graphite/graphite	XR49-7	1.175,63	1.399,00
WALL white/graphite	XR49-4	1.175,63	1.399,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*

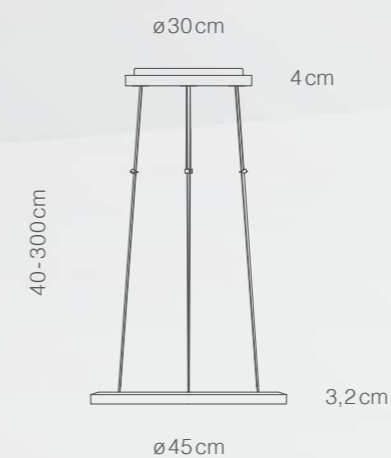
\* optional

XT-A ROUND CEILING



Die runde Leuchte scheint im Raum zu schweben. Das Licht wird nach unten sowie nach oben optimal entblendet. XT-A ROUND CEILING ist so die ideale Leuchte für den universellen Einsatz in der Raum- und Tischausleuchtung im Büro.

*The circular luminaire appears to float in the room. Both direct and indirect light is optimally de-glared. XT-A ROUND CEILING is the ideal luminaire for universal room and desk lighting in the office.*

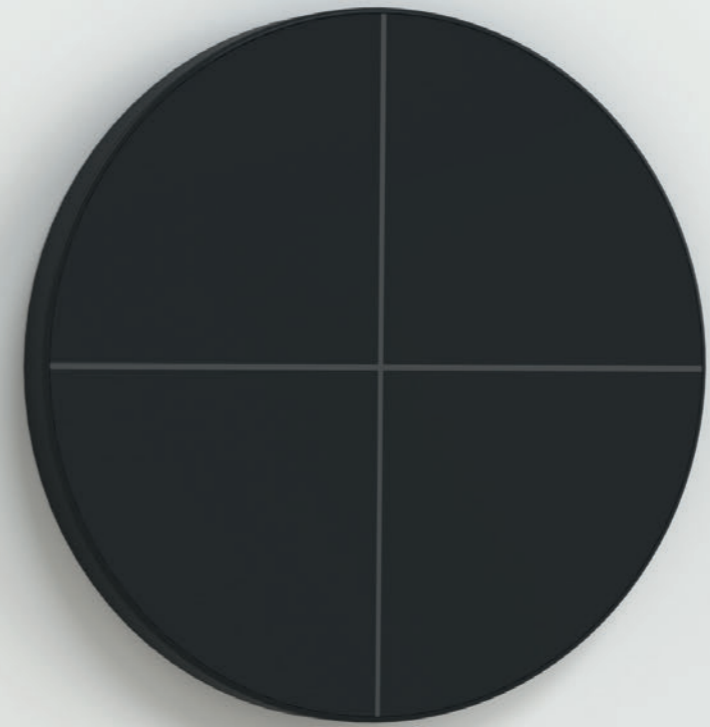


Material   <i>material</i>	metal, PC-glass
Dimmung   <i>dimming</i>	dimmable
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V / 120 V
Lichtverteilung   <i>light emission</i>	20% direct / 80% indirect
LED Farbtemperatur   <i>LED colour temperature</i>	3.500 K
Leuchtenlichtstrom   <i>luminaire luminous flux</i>	9.000 lm
Farbwiedergabeindex   <i>Colour Rendering Index</i>	> 80
Leistungsaufnahme (max.)   <i>power consumption (max.)</i>	78 W
Energieeffizienz   <i>energy efficiency</i>	A - A++
Design	Tobias Grau

		DE € excl. MwSt. EU € excl. VAT	DE € inkl. MwSt. International € excl. VAT
XT-A ROUND			
CEILING white/white	XR48-3	999,16	1.189,00
CEILING white/graphite	XR48-4	999,16	1.189,00

geplante Auslieferung Sommer 2018 | *planned delivery date summer 2018*

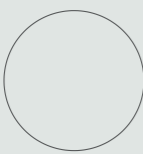
MAX TOUCH ROUND



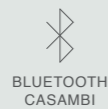
Das Bluetooth Glasschalterprogramm MAX TOUCH round ermöglicht per Touch das kabellose Schalten und Dimmen, das Wählen der Lichtfarbe von Leuchten und die individuelle Programmierung von Lichtszenen. MAX TOUCH ist ein neuer Schalter in neuer Form für LED Leuchten.

*The Bluetooth glass-switch program MAX TOUCH round allows wireless switching and dimming, the choice of the light colour emitted by the luminaire, and the individual programming of light scenes by touch. MAX TOUCH is a new switch in a new form for LED luminaires.*





12 cm



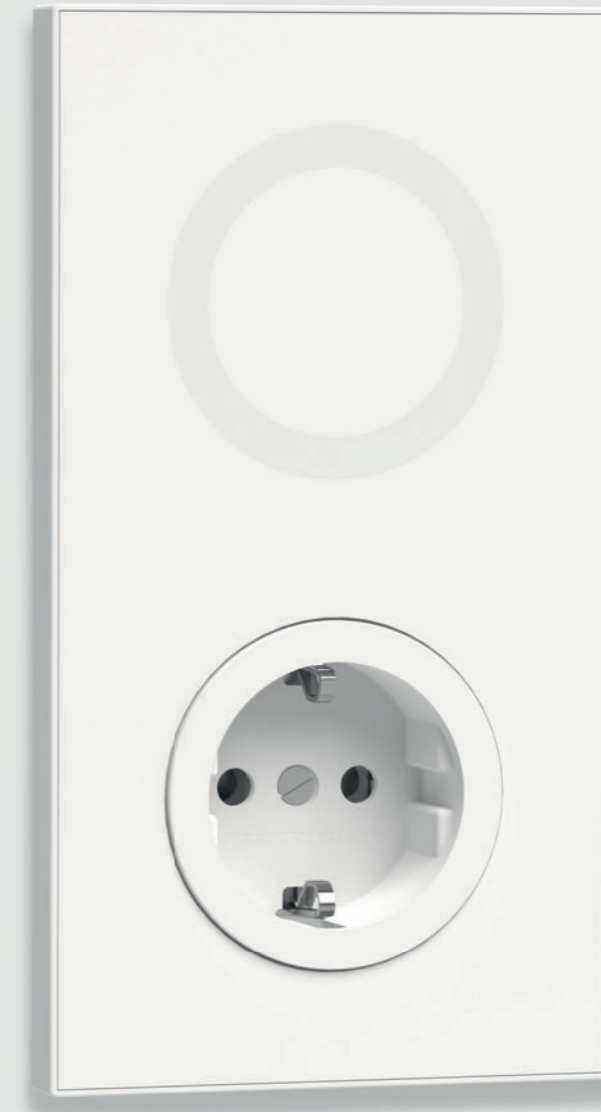
ROUND

Material   <i>material</i>	metal, glass
Bedienung   <i>operation</i>	touch, ready for casambi
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V
Farbe   <i>colour</i>	black, white
Design	Tobias Grau

Preisangabe ab Herbst unter [tobiasgrau.com](https://tobiasgrau.com) | *Pricing available from autumn at [tobiasgrau.com](https://tobiasgrau.com)*

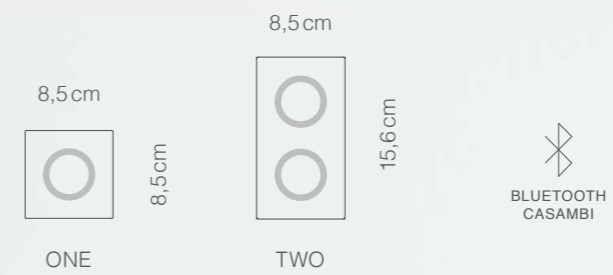
geplante Auslieferung Herbst 2018 | *planned delivery date autumn 2018*

MAX TOUCH SQUARE



Das Bluetooth Glasschalterprogramm MAX TOUCH square ermöglicht per Touch das kabellose Schalten und Dimmen, das Wählen der Lichtfarbe von Leuchten und die individuelle Programmierung von Lichtszenen. Varianten mit Steckdosen ergänzen das Programm und ermöglichen vielseitige Anwendungen. MAX TOUCH ist ein neuer Schalter in neuer Form für LED Leuchten.

*The Bluetooth glass switch programme MAX TOUCH square allows wireless switching and dimming, the choice of the light colour emitted by the luminaire, and the individual programming of light scenes. Versions with sockets complete the programme and enable versatile applications. MAX TOUCH is a new switch in a new form for LED luminaires.*



Material   <i>material</i>	metal, glass
Bedienung   <i>operation</i>	touch, ready for casambi
Eingangsspannung   <i>rated voltage</i>	220-240 V
Farbe   <i>colour</i>	black, white
Design	Tobias Grau

Preisangabe ab Herbst unter [tobiasgrau.com](http://tobiasgrau.com) | *Pricing available from autumn at [tobiasgrau.com](http://tobiasgrau.com)*

geplante Auslieferung Herbst 2018 | *planned delivery date autumn 2018*

# BLUETOOTH

## Dimmung via Bluetooth

Die meisten unserer LED Leuchten können zukünftig, sofern sie mit den entsprechenden Vorschaltgeräten ausgestattet sind, via Bluetooth geschaltet und gedimmt werden.

Folgende Anwendungen stehen zur Verfügung:

- Schalten und Dimmen mit MAX TOUCH, unserem neuen bluetoothfähigen Schalterprogramm. Geplante Auslieferung Herbst.
- Schalten und Dimmen mit Standard Tastern, u.a. auch mit XT PLUG+DIM Tastern in Kombination mit unseren in die Unterputzdosen integrierten Bluetoothsendern. Sender Modul 230V oder Sender Modul Battery. Geplante Auslieferung Sommer.
- Schalten und Dimmen mit dem Casambi 4-fach Tastenmodul.

Alle drei Varianten machen automatisch auch das Steuern mittels der anwendungsfreundlichen App von Casambi möglich, wodurch sich zusätzliche Optionen ergeben.

Als Stichworte seien genannt:

Die Dimmung von Einzelleuchten, Gruppenbildungen, Lichtszenenprogrammierungen, uhrzeit-abhängige Steuerungen, eine dem Dämmerungsverlauf angepasste Dimmung.

## Dimming via Bluetooth

*The majority of our LED luminaires can now be switched and dimmed via Bluetooth when equipped with the appropriate ballasts.*

*The following applications are available:*

- *Switching and dimming with MAX TOUCH, our new Bluetooth-enabled switch programme. Scheduled for delivery in autumn.*
- *Switching and dimming with a standard pushbutton switch, also applicable to XT PLUG+DIM pushbutton switches in combination with our flush-mounted socket boxes with integrated Bluetooth transmitters. Transmitter module 230V or transmitter module battery. Scheduled for delivery in summer.*
- *Switching and dimming with the Casambi 4-way pushbutton switch module.*

*All three variants make it automatically possible to control the luminaire with the easy-to-use app from Casambi.*

*Key features as noted:*

*The dimming of individual luminaires, group formations, light scene programming, time-dependent controls, and a dusk adapted to the twilight process.*

Tobias Grau  
Siemensstraße 35b  
25462 Rellingen

+49 4101 370-0  
info@tobiasgrau.com  
tobiasgrau.com

© Tobias Grau GmbH 2018

Änderungen vorbehalten – siehe tobiasgrau.com  
Alle technischen Angaben sind vorläufig.  
Die angegebenen Verkaufspreise sind unverbindlich.

Subject to changes – see tobiasgrau.com  
All technical information is provisional.  
The indicated sales prices are non-binding.

[tobiasgrau.com](http://tobiasgrau.com)