

ANTA.



**Net price list
2022/23
in Euro**



Have you already seen our [new website](#)? Here is the QR code:

New:

1. All **AFRA** luminaires are equipped with a new LED. The LED is dimmable and can be fitted with an module for control via [app](#) or a **DALI** DT8 module. The board has **44 LEDs, 22W, Ra > 90, 2700K, flicker-free, approx. 2200 lm.**
The price for the module for control with an app: net 115.24 € / The DALI DT8 module is 57.42 € net.
2. The **NEST** luminaire is also equipped with the new flicker-free LED: **44 LEDs, 22W, Ra > 90, 2700K, flicker-free, approx. 2200 lm.** With orderable module for control via an [app](#), or a **DALI** DT8 module.
3. The sharp rise in prices for metals, other raw materials and electronic components left us with no choice, so that we had to determine new prices for our articles as of 1 Oktober 2022.
We ask for your understanding that the delivery dates stated are determined and confirmed to the best of our knowledge and belief, but due to the extremely uncertain market situation market situation, they are subject to change.
We do our utmost to ensure punctual execution, but delays cannot be ruled out.
4. The **CUT table lamp** is now also available with **LED**. The supply cable incl. the cord sensor dimmer is available in transparent and black. A **conversion set** from halogen to LED is also available, including a light source.
5. The **BOB** table lamp is back in the range.
6. All electronic components are sold at fixed prices.
7. Since the manufacturers of lamps are still allowed to display the previous labels and classifications on the packaging until the beginning of 2023, we have not yet received any information from the manufacturers. 2023, we have not yet received any information from the manufacturers about the new information about the **new energy efficiency classification**. We will do this immediately after receiving the information from the manufacturers of lamps.
8. Unfortunately, the **LEE** luminaire is **no longer in the range**, as the raw material has become so expensive that the new price for the luminaire would no longer be affordable.
9. The **JOSE** is also **no longer available**.
10. New LED for **DROP, MARU** and **NY** luminaires with **550lm**.

Our new highlight is the **TRIN**. It will be launched on the market as a table and floor lamp. With the new joint that makes all movements freely possible and the **gesture control** with **Dim-to-Warm**, this is the A & O in the office and at home. The photos shown here by „**fritzjakob Produktdesign**“, are the first impressions of the designers of this luminaire. The TRIN will be available in black matt or white, with an 18 Watt LED.



Our other highlight is the **HARUKI** table lamp by Carsten Gollnick.

The matt black anodisation with a slight polish gives it an elegant and refined look. Due to the mobility of the lamp arm in the base and the shade, the entire beam angle of the lamp can be changed.



The original profile luminaire, the **TIESO TENDER**, designed by **Rolf Heide**, is back. After extensive technical overhaul, including of course the option of controlling the luminaire via **Dali** or **app**, it is now also equipped with **gesture control** and **dim-to-warm**. The luminaire is now also available in offered. Otherwise, the design remains largely unaffected. It is and remains timeless.



ÜBER ANTA

ANTA ist keine gewöhnliche Leuchtenkollektion, sondern eine Mischung aus Exklusivität, Klarheit mit einen Hauch von Extravaganz und dennoch Wohnlichkeit.

Eine technische Innovation im perfekt gestalteten Kleid.

Was ist das Besondere an ANTA Leuchten? Schlicht: gutes Licht, Form und Qualität. Sie werden von renommierten Designern und Newcomern entworfen. Mehr als 40 Designer haben ihre Entwürfe bei uns verwirklicht. In unserer Firma wird noch montiert, gedreht, gefräst und natürlich entwickelt. „Made in Germany“ ist hier nicht nur eine Phrase.

Auch im Projektbereich bleibt ANTA nicht stehen: z.B. in der Humboldt-Universität zu Berlin / Carl von Ossietzky-Universität Oldenburg / vielen internationalen Hotels / im Foyer und Restaurant des Lotte World Tower, Seoul / Haus der Bildung in Bonn oder im Cockpit der neueren Star Trek Filme ist ANTA vertreten.

Oft wird der Vorteil einer Manufaktur genutzt, um Sonderwünsche der Kunden in Farbe und Form in die Tat umzusetzen. Auch technisch ist ANTA ganz vorne mit dabei, mit LED's die ein wohnliches Licht abgeben.

ABOUT ANTA

ANTA is not an ordinary collection of luminaires, but a mixture of exclusivity, clearness with a touch of extravagance and yet homeliness.

A technical innovation in a perfectly designed dress.

What is so special about ANTA lights collection? It is simple: good light, form and quality. They are created by well-known designers and newcomers. More than 40 designers have realized their design projects with us. We still assemble, turn on a turning lathe, rotary grind and of course develop in our company. „Made in Germany“ is not just a catchphrase here.

ANTA does not stand still in the project area either. For instance, ANTA is represented in the Humboldt University of Berlin / Carl von Ossietzky University of Oldenburg / many international hotels / in the foyer and restaurant of the Lotte World Tower, Seoul / Haus der Bildung in Bonn or in the cockpit of the latest Star Trek movies.

The advantage of a manufactory is often used to fulfill special wishes of the customers for colour and form. ANTA is technically one of the companies leading the way.

Inhaltsverzeichnis

Seite:

- Neuheiten: NOVA ANTA / News	2 - 3
- Hängeleuchten / Suspended lamp	4 - 5
- Stehleuchten / Floor lamp	6 - 8
- Dimmer	9
- Tischleuchten / Table lamp	9 - 10
- Wandleuchten / Wall lamp	10 - 11
- Bluetooth Modul / Bluetooth modul	11
- Projektleuchten / Lamps for projects	11 - 12
- Deckenteile, Schienen, Deckenfeld / Tracks & ceiling parts, ceiling field	13
- Ersatzteile / Spare parts	14
- Kabelfarben für BIM BAM BOM / BIM BAM BOM cable colours	14

(x) Zeichen für: dimmbar mit extra zu bestellendem Dimmer /
Symbol for: only dimmable with dimmer (must be ordered separately).

 Zeichen für **nicht** dimmbar /
Symbol for: not dimmable

 Zeichen für dimmbar /
Symbol for: dimmable

Alle Preise in EURO / All Prices are in EURO



mer·mig



LED- Strahler, mit auswechselbarem Leuchtmittel. Fest oder mit Dreh und Kippgegenlenk. Direkt an der Decke / Wand, oder an unserm Schienensystem montierbar. Schirm ist in der Länge verstellbar um einer möglichen Blendung entgegenzuwirken. Farben: Alu matt, weiß, schwarz, alle Grundfarben, mit Gold oder Rotgold / patiniert belegt. LED mit GU 10 Fassung, 230V, 2700K, dimmbar, 6,1 Watt und 350 lm Energieeffizienzklasse G

Art. Nr.:	Ausführung:		Leuchtmittel	Netto	Brutto
80010	MER MIG without joint / black		GU10 4,9W 2700K	118,56	
80011	MER MIG without joint / white		GU10 4,9W 2700K	118,56	
80012	MER MIG without joint / alum. mat		GU10 4,9W 2700K	122,94	
80014	MER MIG without joint / gold		GU10 4,9W 2700K	149,29	
80013	MER MIG without joint / rose gold		GU10 4,9W 2700K	158,07	
80020	MER MIG with joint / black		GU10 4,9W 2700K	209,88	
80021	MER MIG with joint / white		GU10 4,9W 2700K	209,88	
80022	MER MIG with joint / alum. mat		GU10 4,9W 2700K	214,27	
80024	MER MIG with joint / gold		GU10 4,9W 2700K	240,61	
80023	MER MIG with joint / rose gold		GU10 4,9W 2700K	249,40	
80029	MER MIG in all basic colours		GU10 4,9W 2700K	+48,30	

The LED spotlight with replaceable bulb, fixed or with rotatable and tilting joint. It can be mounted directly on the ceiling, wall or on our ceiling rail system. The length of the shade is adjustable to avoid possible glare. Colours: matt aluminium, white, black, all basic colours or covered with gold or rose gold / patinated. LED with GU-10 socket, 2700K, dimmable, 230V, 6,1 Watt and 350 lumen (approx. 50 W conventional bulb). Energy efficiency class G



GEPA
Design Lutz Pankow

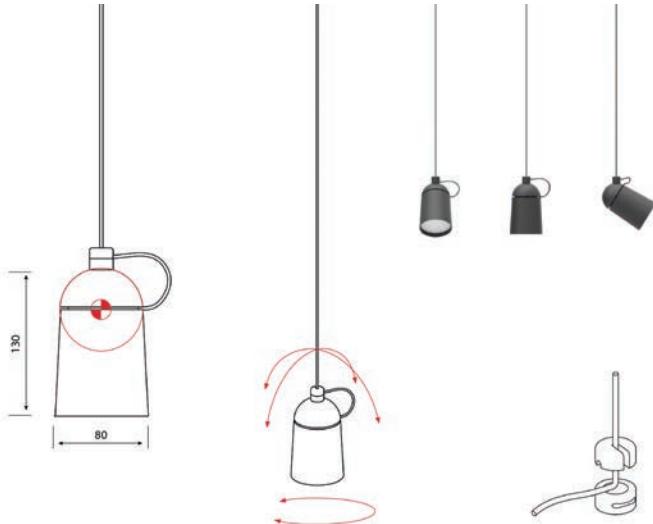
ist ein verstellbarer Spot, der auf jegliche aufwendige Mechanik verzichtet. Das halbkugelförmige Gehäuse wird auf einen Magneten gesetzt und bildet damit ein Gelenk. Die Magnete wären im Bedarfsfall auswechselbar. Durch die definierte Reibung zwischen Magnet und Gehäuse ist der Leuchtenkopf über weite Freiheitsgrade präzise justierbar. Das Basismodell der GEPA ist vielseitig modifizierbar. Es wird eine Kupplung für unser Schienensystem geben, ein Deckenteil, ein Arm für die Wand, ein Halter der die GEPA zu einer Tischleuchte umfunktioniert, das Gleiche als Stehleuchte. Alles kompatibel mit dem Grundmodul, das auch an jedes magnetische Material gehaftet werden kann. Farbenfroh und jung, vielseitig und funktionell.

Ach ja, Licht kommt auch noch heraus.

LED, 6 Watt, 2700K und 800lm.

Energieeffizienzklasse G

Completes your living space perfectly.



is an adjustable spotlight, which forgoes the use of complex mechanical systems. The hemispherical housing is placed on a magnet which forms a joint. The magnets could be replaced if necessary. Due to the defined friction between magnet and housing, the luminaire head can be precisely adjusted over wide degree of freedom. The basic element is highly configurable. There will be a coupling for our ceiling rail system, a ceiling part, a lamp arm for the wall, a holder that turns the GEPA into a table lamp, the same as a floor lamp. All is compatible with the basic module, that can also be adhered to any magnetic material. Colourful and young, versatile and functional. By the way, it emits light too.

LED, 6 Watt, 2700K and 800 lm.

Energy efficiency class G

Completes your living space perfectly.

art. no.:	version:	illuminant	net	art. no.:	version:	illuminant	net
80080	Table module black		174,20	40150	Special colours		+30 €
	GEPA Suspen. lamps				GEPA Basis		
10300	GEPA PL black	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40100	GEPA Basis black	LED,6W,2700K,800lm
10390	GEPA PL white	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40101	GEPA Basis white	LED,6W,2700K,800lm
10320	GEPA PL green	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40102	GEPA Basis green	LED,6W,2700K,800lm
10330	GEPA PL red	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40103	GEPA Basis red	LED,6W,2700K,800lm
10340	GEPA PL blue	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40104	GEPA Basis blue	LED,6W,2700K,800lm
10350	GEPA PLyellow	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40105	GEPA Basis yellow	LED,6W,2700K,800lm
10360	GEPA PL pink	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40106	GEPA Basis pink	LED,6W,2700K,800lm
10370	GEPA PL light grey	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40107	GEPA Basis grey	LED,6W,2700K,800lm
10380	GEPA PL dark grey	LED,6W,2700K,800lm	(●)	277,50	40108	GEPA Basis dark grey	LED,6W,2700K,800lm

HÄNGELEUCHTEN · SUSPENDED LAMPS

AFRA

Design Gertrud Kracht

Schirm Maße: Höhe: 180 mm
Breite: 220 mm

Pendelleuchte: Schirm in weiß o. schwarz (Sonderfarben möglich), innen Gold oder Silber. **LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmbar.** Modul für Casambi o. Dali möglich. Kabel schwarz oder frei wählbar. Als Einzelleuchte, an der Deckenronde oder auf der Schiene erhältlich. Energieeffizienzklasse E

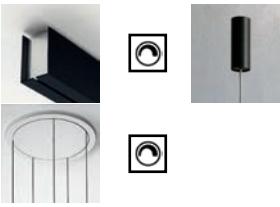
Pendant lamp. Shade in white or black col., inside golden or silver col., **LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmable**, red or black col. cable, available as a single lamp, on ceiling round blank or on a ceiling track. Energy efficiency class E

BIM

Design Andreas Ostwald

Hängeleuchte BIM:
Schirmhöhe:
103 mm, ø 60 mm

10710*	BIM pendant lamp black single lamp		LED14W,2700K,1300lm	368,68	
10711*	BIM pendant lamp white single lamp		LED14W,2700K,1300lm	368,68	
10720*	BIM pendant lamp black on ceiling track		LED14W,2700K,1300lm	297,97	
10721*	BIM pendant lamp white on ceiling track		LED14W,2700K,1300lm	297,97	

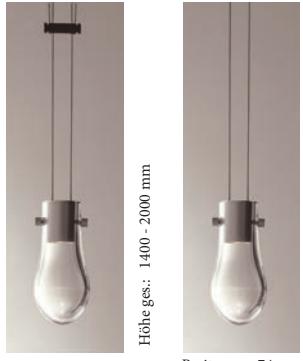


Hängeleuchte: Schwarz o. weiß. Artikelnummer für die 26 Kabelfarben* siehe 14 Seite. Als Einzelleuchte oder auf der Schiene. Aus Vollaluminium. Eine sehr gute Lichtausbeute für die Größe. Energieeffizienzklasse F

Pendant lamp. Surface colour black or white. 26 cable colours*, see the page 14 for article numbers of cable colours. As a single light or on the ceiling track. Made of solid aluminum. A very good light output for the size. Energy efficiency class F

DROP LED

Design Fiedeler & Raasch



Höhe ges.: 1400 - 2000 mm

Breite ges.: 74 mm

10030	DROP LED		LED 5W, 2700K, 550 lm.	491,77	
10031	DROP LED on ceiling track		LED 5W, 2700K, 550 lm.	327,56	

LED Leuchte auf Schiene ohne Höhenverstellung.
LED lamp without height-adjustment for track.



Hängeleuchte: Höhenverstellbar, LED. Einzelleuchte mit Deckenteil, auf Deckenschiene oder Deckenronde (ohne Höhenverstellung) erhältlich (siehe Seite 13). Mundgeblasene Glaskörper, LED warm-weiß, Energieeffizienzklasse F

Suspended lamp: Height-adjustable, LED. Single lamp with ceiling part, ceiling track or ceiling blank (without height-adjustment) (see page 13). LED warm-white
Energy efficiency class F

SARTO

Design Carsten Gollnick



Höhe ges.: - 3000 mm

Höhe Schirm: - 300 mm



10140	DROP LED on ceiling track		LED 11W, 2700K	287,10	
10150	SARTO taupe		LED 11W, 2700K	287,10	
10160	SARTO havannabraun		LED 11W, 2700K	287,10	

Hängeleuchte: Blankleder (Kernleder) havannabraun, schwarz oder taupe, Metallteile aus Aluminium leicht glänzend, Deckenteil schwarz, Dimmbarkeit abhängig vom Leuchtmittel, Fassung E27, LED 11 W, 2700K, Energieeffizienzklasse D

Pendant lamp: Blank leather (butt leather) havana brown, black or taupe; metal parts aluminium slightly glossy; ceiling part in black; dimmable or not depends on light bulb, Socket E27, LED 11 W, 2700K.
Energy efficiency class D

TIESO TENDER

Design Rolf Heide

The original profile luminaire, the **TIESO TENDER**, designed by **Rolf Heide**, is back. After extensive technical revision, of course also with the option of controlling the luminaire via **Dali** or **App**, it is also equipped with **gesture control** and **dim-to-warm**. The luminaire is now also available in colour. Otherwise, the design remains largely unaffected. It is and remains timeless.



MARU

Design Carsten Gollnick



10070	MARU with height adjustment on track		LED 5W 2700K 550lm	308,82	
10080	MARU without height adjustment on track		LED 5W 2700K 550lm	288,40	
10081	MARU without height adjustment, single lamp		LED 5W 2700K 550lm	407,91	

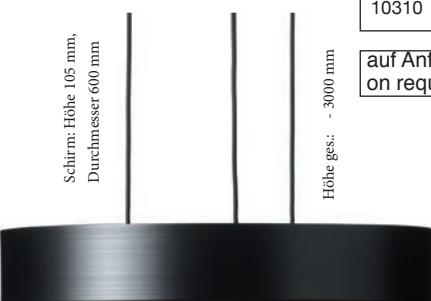


Hängeleuchte: Porzellanschirm Bone-China glasiert, Metallteile Aluminium mattiert, mit o. ohne Höhenverstellung. Als Einzelleuchte, mit Deckenteil oder in einer Deckenschiene erhältlich, (siehe Seite 13). Energieeffizienzklasse F

Pendant lamp: Porcelain Bone-China shade glazed; metal parts aluminium matt, available with or without height- adjustability. Single lamp with ceiling part, on ceiling round blank or ceiling track (see page 13), Energy efficiency class F

NOLA LED

Design Lars Dinter



10230	NOLA LED black / gold		LED 2700K 38W	1751,91	
10240	NOLA LED black / silver		LED 2700K 38W	1751,91	
10310	NOLA LED surface colour are optional		LED 2700K 38W	1854,30	

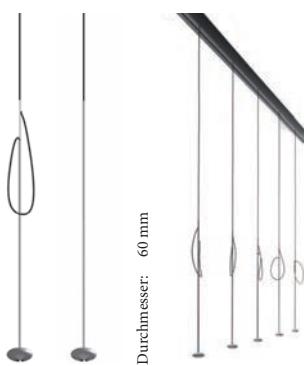
auf Anfrage /
on request

Hängeleuchte:
Oberfläche schwarz, innen mit gold oder silber belegt. Oberfläche schwarz mit leichter Struktur, alle Grundfarben möglich, Sonderfarben nach Absprache. Energieeffizienzklasse F

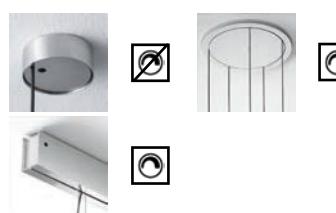
Pendant lamp:
Finish black, inside gold or silver finish; finish black light-textured; all basic colours, special colours on request.
Energy efficiency class F

NY

Design Jörg Zeidler



10130	NY alu with height adjustment on track		LED 5W 2700K 550lm	262,57	
10125	NY black with height adjustment on track		LED 5W 2700K 550lm	285,40	
10135	NY alu without height adjustment on track		LED 5W 2700K 550lm	257,72	
10127	NY black without height adjustment on track		LED 5W 2700K 550lm	280,36	
10131	NY alu with height adjustment / single (s.13)		LED 5W 2700K 550lm	385,86	
10126	NY black with height adjustment/single (s.13)		LED 5W 2700K 550lm	407,69	
10129	NY alu without height adjustment/single (s.13)		LED 5W 2700K 550lm	381,01	
10128	NY black without height adjustment/single (S.13)		LED 5W 2700K 550lm	402,33	



Hängeleuchte: Alu poliert oder matt schwarz beschichtet, mit oder ohne Höhenverstellung, als Einzelleuchte mit Deckenteil, an Deckenrunde oder auf Deckenschiene (siehe Seite 13). Energieeffizienzklasse F

Pendant lamp. Aluminium polished or matt black finished, optionally with or without height adjustment; as a single lamp with a ceiling part, on a ceiling round blank or a ceiling track (see page 13). Energy efficiency class F

STEHLEUCHTEN · FLOOR LAMPS

AFRA + AFRA LED

Design Gertrud Kracht



Höhe ges.: 1410 mm
Breite ges.: 520 mm
Schirm Maße:
Höhe ges.: 180 mm
Durchm. ges.: 220 mm

art. no.:	version:	illuminants	net	gross
20010	AFRA SL black / shade inside gold without dimmer	E27, max 75W	873,76	
20020	AFRA SL white/ shade inside gold without dimmer	E27, max 75W	873,76	
20030	AFRA SL black / shade inside silver without dimmer	E27, max 75W	873,76	
20040	AFRA SL white / shade inside silver without dimmer	E27, max 75W	873,76	
20510	AFRA LED black / shade inside gold without dimmer	LED 22W, 2200lm	959,82	
20520	AFRA LED white/ shade inside gold without dimmer	LED 22W, 2200lm	959,82	
20530	AFRA LED black / shade inside silver w/o dimmer	LED 22W, 2200lm	959,82	
20640	AFRA LED white / shade inside silver w/o dimmer	LED 22W, 2200lm	959,82	
Dimmer:	LED Art.Nr.: 70000 Preis 39,13 netto	Dimmer:	E 27/ Art.Nr. 70140	40,89
20011	AFRA SL outer colour freely selectable		100,79	

Stehleuchte: Außen schwarz oder weiß (Sonderfarben und alle RAL Farben möglich), Schirm innen gold oder silber mit max. 75 W, E27 / o. **LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmbar.** Modul für Dali oder Casambi möglich. Energieeffizienzklasse E

Floor lamp: Finish black or white (special colours on request; all basic colours possible); shade inside gold or silver; max. 75 W, E27 / or **LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmable** with a cord dimmer (must be ordered additionally if required). Energy efficiency class E

CUT

Design Torsten Neeland



Höhe: 1050 mm
1200 mm / 1500 mm
Breite ges.: 140 mm

art. no.:	version:	illuminants	Netto	gross
20050	alu / dimming transformer and cord in black	Halog. 50W GY6,35	411,36	
20053	alu / dimming transformer black/ cord in transparent	Halog. 50W GY6,35	411,36	
20060	black / dimming transformer and cord in black	Halog. 50W GY6,35	438,12	
20063	black/dimming transformer black/cord in transparent	Halog. 50W GY6,35	438,12	
20450	black / transf. and cord in black / shade inside gold	Halog. 50W GY6,35	499,55	
20453	black / transf. black, cord transp./shade ins.gold	Halog. 50W GY6,35	499,55	
	CUT floorlamp120 cm			
20070	alu / dimming transformer and cord in black	Halog. 50W GY6,35	443,07	
20073	alu / dimming transformer black/ cord in transparent	Halog. 50W GY6,35	443,07	
20080	black / dimming transformer and cord in black	Halog. 50W GY6,35	473,88	
20083	black/dimming transformer black/cord in transparent	Halog. 50W GY6,35	473,88	
20460	black / transf. and cord in black / shade inside gold	Halog. 50W GY6,35	534,27	
20463	black / transf. black, cord transp./shade ins.gold	Halog. 50W GY6,35	534,27	
	CUT floorlamp 150 cm			
20090	alu / dimming transformer and cord in black	Halog. 50W GY6,35	443,07	
20093	alu / dimming transformer black/cord in transparent	Halog. 50W GY6,35	443,07	
20100	black / dimming transformer and cord in black	Halog. 50W GY6,35	473,88	
20103	black/dimming transformer black/cord in transp.	Halog. 50W GY6,35	473,88	
20470	black / transf. and cord in black / shade inside gold	Halog. 50W GY6,35	534,27	
20473	black / transf. black, cord transp./shade ins.gold	Halog. 50W GY6,35	534,27	
	CUT floorlamp LED:			
20700	alu / dimming transformer and cord in black 105 cm	LED GY6,35/ 550 lm	494,33	
20701	alu / dimming transformer and cord in black 120 cm	LED GY6,35/ 550 lm	526,04	
20702	alu / dimming transformer and cord in black 150 cm	LED GY6,35/ 550 lm	526,04	
20710	black / dim-transformer and cord in black 105 cm	LED GY6,35/ 550 lm	521,09	
20711	black / dim-transformer and cord in black 120 cm	LED GY6,35/ 550 lm	556,85	
20712	black / dim-transformer and cord in black 150 cm	LED GY6,35/ 550 lm	556,85	
20720	black/dim.+ cord in black/shade inside gold 105 cm	LED GY6,35/ 550 lm	575,29	
20721	black/dim.+ cord in black/shade inside gold 120 cm	LED GY6,35/ 550 lm	611,05	
20722	black/dim.+ cord in black/shade inside gold 150 cm	LED GY6,35/ 550 lm	611,05	



ELLA

Design Jörg Zeidler



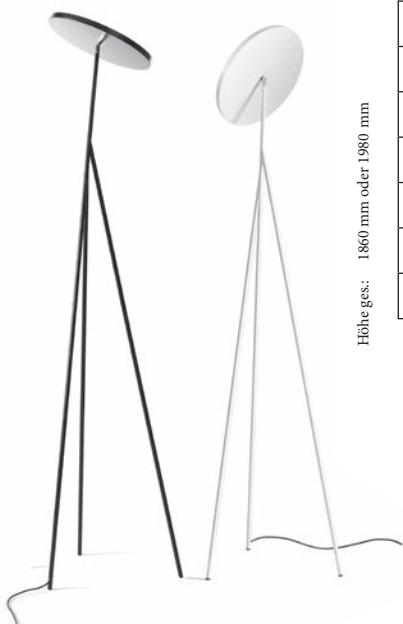
art. no.:	version:	illuminants	net	gross
20190	ELLA anthracite LED	LED 11W,1055lm, E27	1044,12	
20195	ELLA white LED	LED 11W,1055lm, E27	1044,12	
20199	ELLA surface colour are optional LED	LED 11W,1055lm, E27	1189,55	

Stehleuchte: Weiß oder anthrazitfarben, alle RAL Farben und Sonderfarben möglich, Schirm höhenverstellbar, Lichtausfall nach oben und unten über Glasplatten. Energieeffizienzklasse F
 Floor lamp: White or anthracite coloured, all basic colours and special colours possible; shade height-adjustable; light emission upwards and downwards via glass plates.
 Energy efficiency class F



FARO

Design Jörg Zeidler



20170	FARO white 186 cm 2700k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20176	FARO white 186 cm 3000k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20150	FARO white 198 cm 2700k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20156	FARO white 198 cm 3000k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20160	FARO black 186 cm 2700k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20166	FARO black 186 cm 3000k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20140	FARO black 198 cm 2700k	LED 92W 5000 lm	1650,92	
20146	FARO black 198 cm 3000k	LED 92W 5000 lm	1650,92	



Deckenfluter: Metallteile schwarz oder weiß lackiert, Kopf dreh- und kippbar, dimmbar, LED 92 W, 2700K oder 3000K warm-weiß 5000 lm. Energieeffizienzklasse F

Uplight: Metal parts black or white lacquered; Lamp head rotatable and tiltable; dimmable, LED 92 W, warm-white 2700K or 3000K, 5000 lm. Energy efficiency class F

BOM

Design
Andreas Ostwald



20901*_-	B0M reading lamp black, metal base	LED14W 2700K,1300lm	462,50	
20902*_-	B0M reading lamp white, metal base	LED14W 2700K,1300lm	462,50	
20903*_-	B0M reading lamp black with glass base	LED14W 2700K,1300lm	462,50	
20904*_-	B0M reading lamp white with glass base	LED14W 2700K,1300lm	462,50	
20905*_-	B0M uplight black with metal base	LED14W 2700K,1300lm	495,61	
20906*_-	B0M uplight white with metal base	LED14W 2700K,1300lm	495,61	
20907*_-	B0M uplight black with glass base	LED14W 2700K,1300lm	495,61	
20908*_-	B0M uplight white with glass base	LED14W 2700K,1300lm	495,61	

Leseleuchte BOM:
 Höhe 1220 mm,
 Fuß: Stahl ø 200
 mm, Glas ø 220
 mm
 Deckenfluter
 BOM:
 Höhe 1915 mm,
 Fuß: Stahl ø 200
 mm, Glas ø 220
 mm



Leseleuchte und Deckenfluter mit Glas- o. Metallfuß.
 Schwarz o. weiß. 26 Kabelfarben* Artikelnummer für
 Farben siehe letzte Seite. Eine sehr gute Lichtausbeute
 für die Größe. Energieeffizienzklasse F

Reading lamp and uplight, available with glass or metal
 base, black or white col. 26 cable colours*, for article
 numbers of colours see the last page. A very good light
 output for the size. Energy efficiency class F

NOBU

Design Carsten Gollnick



art. no.:	version:	illuminants	net	gross
20260	NOBU brass antique black	E 27, LED 10W 633lm	1495,31	
20270	NOBU brass antique white	E 27, LED 10W 633lm	1495,31	
20275	NOBU surface colour are optional	E 27, LED 10W 633lm	1740,48	

Stehleuchte: Schirm, Fuß und Dimmer schwarz matt. Alle Grundfarben und Sonderfarben (z.B. Metallicfarben) möglich. Leuchtenarm in Messing antik brüniert. LED mit E27, 2700K, 633lm, 10W Energieeffizienzklasse F

Floor lamp: Shade, base and dimmer pearl-white glossy or black matt, lamp arm brass antique or chrome polished. LED with E27, 2700K, 633lm, 10W Energy efficiency class F

TUBA

Design Rolf Heide



20380	NOBU brass antique black	E 27, LED 10W 633lm	909,28	
20390	NOBU brass antique white	E 27, LED 10W 633lm	909,28	
20400	NOBU surface colour are optional	E 27, LED 10W 633lm	999,97	

Stehleuchte:
Aluminiumfarben, schwarz oder weiß, alle Grundfarben sind möglich. höhenverstellbar und schwenkbar, dimmbar. LED E27, 2700K, 633 lm, 10W Energieeffizienzklasse F

Floor lamp:
Aluminium coloured, black or white, all basic colours possible, adjustable in height, dimmable. LED E27, 2700K, 633 lm, 10W Energy efficiency class F

TRIN

Design fritzjakob
Produktdesign

Our new highlight is the **TRIN**. It will be launched on the market as a table and floor lamp. With the new joint that makes all movements freely possible and the **gesture control** with **Dim-to-Warm**, this is the A & O in the office and at home. The photos shown here by „**fritzjakob Produktdesign**“, are the first impressions of the designers of this luminaire. The TRIN will be available in black matt or white, with an 18 Watt LED.

NEU



HARUKI

Design Carsten Gollnick

Our other highlight is the **HARUKI** table lamp by Carsten Gollnick. The matt black anodisation with a slight polish gives it an elegant and refined look. Due to the mobility of the lamp arm in the base and the shade, the entire beam angle of the lamp can be changed.

**AFRA**

Design Gertrud Kracht



Höhe ges.: 680 mm
Breite ges.: 420 mm
Schirm Maße:
Höhe ges.: 180 mm
Breite ges.: 220 mm

art. no.:	version:	illuminants	net	gross
30010	AFRA TL black /gold	E27 max 75W	737,36	
30020	AFRA TL black /silver	E27 max 75W	737,36	
30030	AFRA TL white /gold	E27 max 75W	737,36	
30040	AFRA TL white /silver	E27 max 75W	737,36	
30015	AFRA TL LED black /gold	LED 22W, 2200lm.	800,66	
30035	AFRA TL LED white /gold	LED 22W, 2200lm.	800,66	
30025	AFRA TL LED black /silver	LED 22W, 2200lm.	800,66	
30045	AFRA TL LED white /silver	LED 22W, 2200lm.	800,66	
30055	AFRA TL surface colour are optional		89,48	



Tischleuchte: Leuchte schwarz oder weiß (Sonderfarben), Schirm innen gold oder silber, Maße in Höhe und Breite des Leuchttarms individuell für 28,- € änderbar, max. 75 W, E27 / o. LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmbar. Modul für DALI oder Casambi möglich.

Energieeffizienzklasse G oder E
Table lamp: Lamp black or white (special colours); shade inside gold or silver, dimensions of the lamp arm can be individually adapted to requested height and width, max. 75W, E27, Energy efficiency class G or E

BAM

Design Andreas Ostwald



30401*_-	BAM black with metal base	LED 14W 2700K 1300lm	393,93	
30402*_-	BAM white with metal base	LED 14W 2700K 1300lm	393,93	
30403*_-	BAM surface colour are optional	LED 14W 2700K 1300lm	+47,42	

Tischleuchte
BAM: Schirm-
höhe:
103 mm, ø 60 mm
Höhe ca. 470 mm,
Fuß ø 130 mm

Tischleuchte:
Schwarz o. weiß. 26 Kabelfarben* Artikelnummer für Farben siehe letzte Seite. Eine sehr gute Lichtausbeute für die Größe. Energieeffizienzklasse F

Table lamp:
Black or white col., 26 cable colours* (for article numbers of colours (*), see the last page. A very good light output for the size. Energy efficiency class F

BOB LED

Design Jörg Zeidler



Tischleuchte: In allen Farben,
schwarz seidenmatt oder
Aluminium glänzend.
Energieeffizienzklasse D

Table lamp: In all RAL tones, black
silk-matt or aluminium polished.
Energy efficiency class D

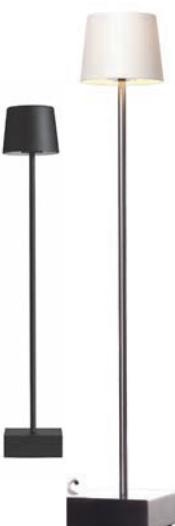
Höhe ges.: 300 mm

Breite ges.: 180 mm



CUT

Design Torsten Neeland



30100	alu / dimming transformer and cord in black	●	12V, max. 35W, GY6,35	262,57	
30103	alu / dimming transformer black/ cord in transparent	●	12V, max. 35W, GY6,35	262,57	
30120	black / dimming transformer and cord in black	●	12V, max. 35W, GY6,35	307,27	
30123	black / dimming transformer black/ cord in transparent	●	12V, max. 35W, GY6,35	307,27	
30260	black / transf. and cord in black / shade inside gold	●	12V, max. 35W, GY6,35	381,61	
30261	black / transf. black, cord transp./shade ins.gold	●	12V, max. 35W, GY6,35	381,61	
30600	LED alu / dimming transformer and cord in black	●	LED GY6,35 / 550 lm	303,26	
30610	LED alu / dimming transformer black/ cord in transparent	●	LED GY6,35 / 550 lm	303,26	
30620	LED black / dimming transformer and cord in black	●	LED GY6,35 / 550 lm	348,89	
30640	LED black/dimming transformer black/cord in transp.	●	LED GY6,35 / 550 lm	348,89	
30630	LED black / transf. and cord in black / shade inside gold	●	LED GY6,35 / 550 lm	424,98	
30650	LED black / transf. black, cord transp. / shade ins.gold	●	LED GY6,35 / 550 lm	424,98	

Tischleuchte: Unser Klassiker. Aluminium gebürstet oder in schwarz, wahlweise mit dimmbare LED oder Halogen mit dimmbarer Schnurzwischenrafo in schwarz; Schirm: in Bone-China Porzellan, Alu schwarz oder schwarz gold; Kabel schwarz oder transparent. Energieeffizienzklasse F oder G

Höhe ges.: 480 mm

Breite ges.: 80 mm

Table lamp: Our classic lamp; brushed aluminium or black; shade in Bone-China porcelain shade, aluminium black or black gold coloured; for halogen: dimming transformer in black, cable in black or transparent, optionally with dimmable LED, cable and dimming transformer in black or transparent.

Energy efficiency class F oder G

PUK LED

Design Siw Matzen

Höhe ges.: 715 mm

Breite ges.: 220 mm



30160	PUK white	●	LED 11W, 1055 lm	743,70	
30161	PUK black	●	LED 11W, 1055 lm	743,70	
30169	PUK surface colour are optional	●	LED 11W, 1055 lm	843,70	
30171/2	PUK white / Base a. shade inside gold (1) o. silver (2)	●	LED 11W, 1055 lm	871,43	
30191/2	PUK black / Base a. shade inside gold (1) o. silver (2)	●	LED 11W, 1055 lm	871,43	
30181/2	PUK desired color/Base+shade inside gold (1) o.silver (2)	●	LED 11W, 1055 lm	953,78	

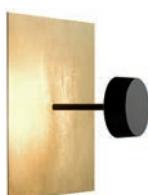
Tischleuchte:
Höhenverstellbar, dimmbar, außen
alle Farben möglich. Schirm und Fuß opti-
onal innen mit silber oder gold belegt.

Table lamp: Height-adjustable, dimmable
outside all colours possible. Shade and
base inside silver or gold leaf plated.



NEST

Design Torsten Neeland



Höhe: 390 mm
Breite: 390 mm
Tiefe: 235 mm

art.	version:	illuminants	net	gross
40010	NEST white	LED 22W, 2200lm	509,32	
40110	NEST black / gold	LED 22W, 2200lm	574,66	
40111	NEST white/ gold	LED 22W, 2200lm	574,66	

Wandleuchte: komplett weiß beschichtet oder Metallteile schwarz, Reflektor gold. Sonderlösungen (z.B Kupfer belegt) möglich. **LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmbar.** Energieeffizienzklasse E

Wall lamp: Completely white coated or metal parts black, reflector golden coated. Special designs e.g. copper coated are possible. **LED 22W, 230VAC 44LEDs, Ra >90, 2700K, flicker-free, ca. 2200lm, dimmable.** Energy efficiency class E

ZOE

Design Andreas Ostwald



Breite ges.: 80 mm
Tiefe ges.: 95 mm

40080	ZOE	LED G9, 1,8W, 2700K	243,91	
70500	ZOE reflector screen alu		31,62	
	ZOE reflector screen colour as requested		+ 29,20	

Wandleuchte: Aus Vollglas Energieeffizienzklasse F

Wall lamp: Glass cube, Energy efficiency class F

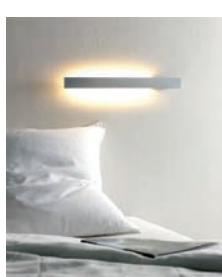
- LED G9 mit 1,8W, 2700K, 200lm

ZAC WL

Design Frank Oehring

Höhe ges.: 265 mm
Breite ges.: 585 mm
Tiefe ges.: 50 mm

40030	ZAC WL without switch 2700K	LED15W,2700K,1260lm	692,86	
40040	ZAC WL with switch 2700K	LED15W,2700K,1260lm	692,86	
40050	ZAC WL with switch 3000K	LED15W,2700K,1260lm	692,86	
40070	ZAC WL without switch 3000K	LED15W,2700K,1260lm	692,86	



Wandleuchte: wahlweise mit oder ohne Schalter, auch in schwarz erhältlich. In der Horizontalen drehbar, in der Vertikalen kippbar. Energieeffizienzklasse G

Wall lamp: Alternatively with or without switch, available also in black. Can be rotated in the horizontal axis and be tilted in the vertical axis. Energy efficiency class G

LED Warm weiß / LED warm-white



Modul für Leuchten zur Steuerung mit Android oder iPhone, iPad oder iWatch mit Bluetooth über Netzwerktechnologie. App kostenlos erhältlich. Mit Timer, Szenenspeicherung und Dimmfunktion. Die Kompatibilität von ANTA Leuchten bitte anfragen. Auch für die ANTA Schiene und Deckenrondelle geeignet. Bei direktem Anschluss von DALI Treibern ebenfalls anfragen, da dies gesonderte Module sind. Nur integriert in Leuchten bestellbar.

Bluetooth module for lighting control using Android or iPhone, iPad or iWatch via wireless network technology. App available for free. With timer, scene memory and dimming function. Please contact us for the compatibility with ANTA luminaires. Also for the ANTA rail and ceiling round suitable. For direct connection to DALI drivers, please also contact us, as these are separate modules. Can only be ordered integrated in lighting fixtures.

70600	Modul for Bluetooth CBU-TED	fix price	50,77	
	Dali module on request			

ZAC BL

Design Frank Oehring

auf Anfrage /
on request



Höhe ges.: 460 mm fix /
mit Fuß: nach Anforderung
Maße Fuß: variabel
Ausleger: 400 mm



Bibliotheksleuchte: Mit fixer Befestigung, mit oder ohne Gelenk Mit Fuß z.B. für Steckdose, Multimediaanschluss oder Einfräseung für z.B. ein Kensingtonschloss auf Anfrage. LED 15W, 2700K oder 3000K, warm weiß, 1260lm. Energieeffizienzklasse G

Desk / library lamp: With fixed mounting, optionally with or without joint, with base e.g. for power outlet, multimedia connection, or notch for Kensington-lock available on request. LED 15W, 2700K or 3000K, warm white, 1260 m. Energy efficiency class G

PARA + PARA NEU

Design Rolf Heide

Höhe ges.: 1200 - 1700 mm
Breite ges.: 400 mm
Schirm:
ø oben: 360 mm
ø unten: 400 mm
Höhe: 300 mm

auf Anfrage /
on request

Höhe ges.: 1200 - 1600 mm
Breite ges.: 500 mm
Schirm:
ø oben: 300 mm
ø unten: 500 mm
Höhe: 500 mm



Stehleuchte PARA: Aluminium farbend, schwarz oder weiß, Schirm aus schwarzer oder weißer Seide, andere Farben möglich, innen gold, silber oder weiß kaschiert. max. 2 x 75 W, E27 oder LED Retrofit. Energieeffizienzklasse abhängig vom Leuchtmittel.

Floor lamp: Aluminium, black or white coloured, shade silk black or white, other colours possible, inside gold or white laminated. max. 2 x 75W, E27 or LED retrofit, Energy efficiency class depending on light source.

Stehleuchte PARA NEU: Aluminium-farbend, schwarz oder weiß, Schirm aus schwarzer oder weißer Seide, andere Farben möglich, innen gold, silber oder weiß kaschiert. max. 1 x 100W, E27 oder LED Retrofit. Energieeffizienzklasse abhängig vom Leuchtmittel.

Floor lamp PARA NEU: Aluminium, black or white coloured, shade silk black or white, other colours possible, inside gold or white laminated. max. 1 x 100W, E27 or LED retrofit. Energy efficiency class depending on light source.

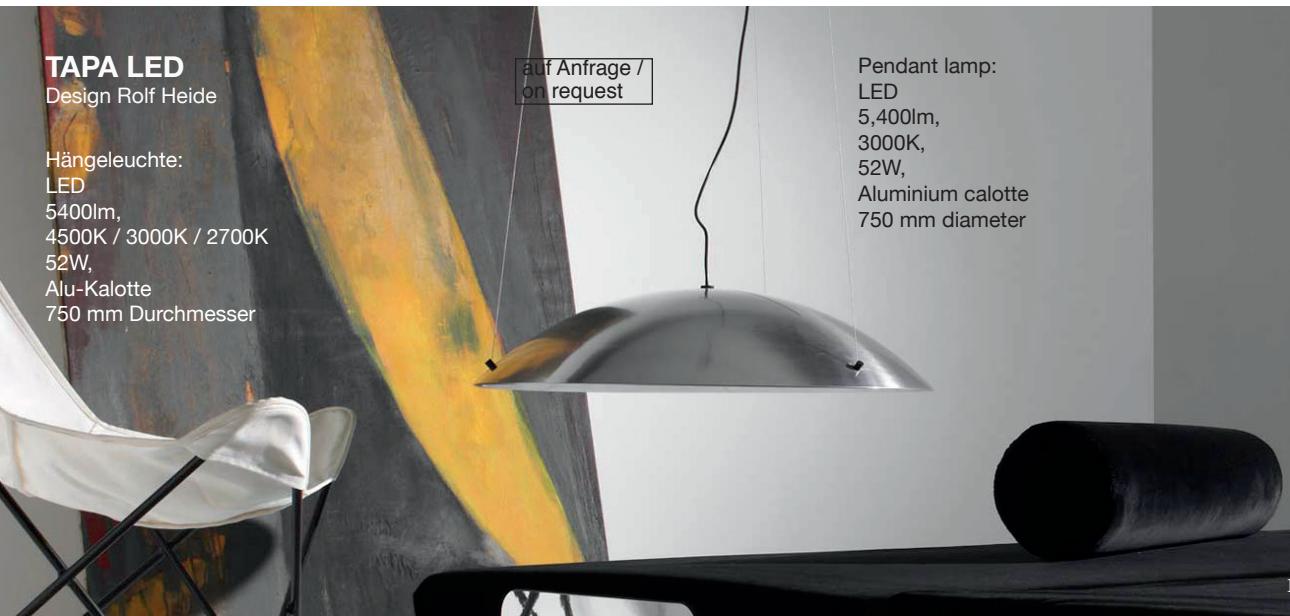
TAPA LED

Design Rolf Heide

Hängeleuchte:
LED
5400lm,
4500K / 3000K / 2700K
52W,
Alu-Kalotte
750 mm Durchmesser

auf Anfrage /
on request

Pendant lamp:
LED
5,400lm,
3000K,
52W,
Aluminium calotte
750 mm diameter



Deckenteile & Schienen

Design Jörg Zeidler



Ø: 75 mm
Höhe: 30 mm



art. no:	version:	net	
50030	ceiling part / white / Ø=75 mm	123,78	
50020	ceiling part / black / Ø=75 mm	123,78	
50010	ceiling part / aluminium / Ø=75 mm	123,78	
50011	ceiling part / surface colour are optional	+28,16	

Deckenteile für die Pendelleuchten JOSE, MARU o. Höhenverstellung und NY. Mit Konverter (500 mA) bestückt. Deckenteile in Aluminium, weiß oder schwarz.

Ceiling parts for the pendants JOSE, MARU without height-adjustability and NY are all supplied with converters. Ceiling parts are available in aluminium, white or black.



Länge ges.: 1180 mm / 1560 mm / 1940 mm
Breite ges.: 45 mm bei HV-Schiene 50 mm
Höhe ges.: 70 mm



Deckenschiene für die Pendelleuchten DROP, JOSE, BIM, MARU und NY. Mit Konvertern (500 mA) bestückt. In Aluminium, weiß oder schwarz erhältlich. Für die AFRA HL, JUNI, MER-MIG und die VORN muss die Schiene ohne Konverter verwendet werden. Dieser ist bereits in den Leuchten enthalten.

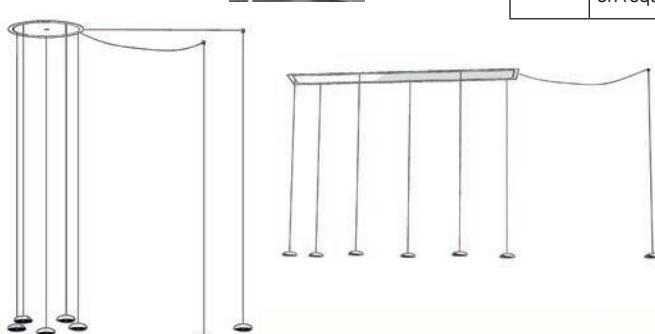
Ceiling track for pendant lamps DROP, JOSE, BIM, MARU and NY, supplied with converters (500mA). Available in aluminium, white or black. For AFRA HL, MER-MIG, JUNI and VORN, the track without converter must be used as it is already integrated in the lighting fixture.



version track:	art.no.: lg. 118 cm / net	art.no.: lg. 156 cm / net	art.no.: lg. 194 cm / net
alu with converter	Nr.: 50060 / 527,41	(*) Nr.: 50100 / 611,61	(*) Nr.: 50140 / 654,20
white with converter	Nr.: 50070 / 527,41	(*) Nr.: 50110 / 611,61	(*) Nr.: 50150 / 654,20
black with converter	Nr.: 50180 / 527,41	(*) Nr.: 50190 / 611,61	(*) Nr.: 50200 / 654,20
alu without converter	Nr.: 50220 / 456,42	(*) Nr.: 50250 / 547,71	(*) Nr.: 50280 / 605,51
white without converter	Nr.: 50210 / 456,42	(*) Nr.: 50240 / 547,71	(*) Nr.: 50270 / 605,51
black without converter	Nr.: 50230 / 456,42	(*) Nr.: 50260 / 547,71	(*) Nr.: 50290 / 605,51



art. no:	version:	net	
70200	on request	460,17	
70205	on request	440,00	
70210	on request	493,78	
70215	on request	473,61	
70235	on request	40,25	
	on request		



Deckenronde für die Pendelleuchten AFRA, BIM, DROP, NY, MARU ohne Höhenverstellung und MER MIG. Farben auf Wunsch. Durchmesser in 48 cm oder 68 cm. Andere Formen auf Anfrage. Bestückung individuell. Einzelabhangung bis über 15 Meter möglich.

Ceiling round blanks for pendants AFRA, BIM, DROP, NY, MARU without height-adjustment and MER MIG. Colours on request. Diameter available in 48 cm or 68 cm. Other shapes on request. Individual assembly. Single suspension up to a distance of over 15 meters is possible.

art. no.:	textile carbel colours	art. no.:	textile carbel colours
F1	orange - orange	F14	rosa - light pink
F2	schwarz - black	F15	flieder - lilac
F3	pink - pink	F16	blau-weiß - blue-white
F4	cremeweiß - cream white	F17	grau - grey
F5	schokobraun - chocolate	F18	gelb - yellow
F6	capriblau - capri blue	F19	bordeauxrot - bordeaux red
F7	rot-weiß - red-white	F20	signalgrün - signal green
F8	pastellblau - pastel blue	F21	silber - silver
F9	lichtblau - pale blue	F22	dunkelblau - dark blue
F10	schwarz-weiß - black-white	F23	apfelgrün - apple green
F11	kupfer - copper	F24	gold - gold
F12	rot - red	F25	gelb-weiß - yellow-white
F13	grün-weiß - green-white	F26	moosgrün - moss green

Die Teilartikelnummern (F1 bis F 26) bitte an die Artikelnummer der BIM-BAM-BOM anhängen. Z.B.: 20900 F4. Für die Farbe der Metallteile noch ein „s“ für schwarz oder ein „w“ für weiß zufügen. Eine komplette Artikelnummer sieht folgendermaßen aus: 20900 F4 s. (BOM Leseluchte mit Metallfuß, Leuchtenfarbe schwarz, Kabelfarbe creme-weiß). Bei Bestellung einer Leuchte der BIM, BAM oder BOM erhalten Sie auch einmalig ein Display mit den Kabelfarben dazu. Das Display können Sie auch ohne Bestellung für eine Gebühr von 10,- Euro erhalten, die Ihnen bei einer nachträglichen Bestellung innerhalb eines Jahres wieder erstattet wird.

Please add the partial article numbers (F1 to F26) at the end of article numbers of the BIM-BAM-BOM, e.g. 20900 F4. To specify the colour of the metal parts, please add „s“ for black or „w“ for white. This means, the complete article number looks as follows: 20900 F4 s (BOM reading lamp, metal base, black col. lamp with cream white col. cable). If you place an order for BIM, BAM or BOM you will receive a colour display one-time showing the available cable colours. You may as well order the colour display without placing an order for BIM, BAM or BOM. In that case we charge you EUR 20,- in advance, which will be refunded to you, in case you will place an order later in the same year.

ERSATZTEILE · SPARE PARTS

art. no.:	version:	net	
70010	CUT SL Ersatzschirm Porzellan / replacement shade porcelain, CUT floor lamp	54,97	
70015	CUT SL Ersatzschirm Alu schwarz / replacement shade aluminium black, CUT floor lamp	95,62	
70150	CUT SL Ersatzschirm Alu schwarz innen Gold / shade black inside gold, CUT floor lamp	149,82	
70090	CUT TL Ersatzschirm Porzellan / replacement shade porcelain, CUT table lamp	44,74	
70095	CUT TL Ersatzschirm Alu schwarz / replacement shade aluminium black, CUT table lamp	89,26	
70155	CUT TL Ersatzschirm Alu schwarz innen Gold / shade black inside gold, CUT table lamp	143,58	
70070	LAKONIA Porzellanabdeckung / porcelain covering for a LAKONIA	48,30	
ALL ELECTRONIC COMPONENTS HAVE FIXED PRICES			
70120	CUT TL Schiebedimmer schwarz konfektioniert / dimming transformer black	36,50	
70040	CUT SL Schiebedimmer schwarz konfektioniert / dimming transformer black	37,60	
70047	CUT TL LED conversion kit with bulb 2800K/ Black	78,48	
70078	CUT TL LED conversion kit with bulb 2800K/ transparent	78,48	
70046	CUT SL LED conversion kit with bulb 2800K/ Black	118,85	
	Alle weiteren elektronischen Bauteile auf Anfrage / All other electronic components on request		

Die Arbeitszeiten bei Reparaturen werden mit 1,- € pro Minute berechnet, sie werden aufgerundet auf die volle Viertelstunde. Dazu kommen Materialkosten, Fracht und eventuell Verpackung. Verbindliche Kostenvoranschläge werden mit 10,-€ berechnet.

In the event of repair the costs of material, working time (1,- € /minute) and shipment are charged to the customer. Expenses shall be invoiced per commenced quarter of an hour. In case of request for estimate we charge 10,- €.



Dies ist eine Nettoverkaufspreisliste in EURO und ist eine unverbindliche Preisempfehlung. Bei Projekten oder Ausstellungsbestellungen kontaktieren Sie uns bitte immer persönlich. Sonderwünsche werden gerne entgegengenommen. Bei Bestellungen unter 350,- Euro EK müssen wir eine Pauschale von 15,- Euro berechnen. Rückgabe von Ware zur Gutschrift ist nur nach vorheriger Absprache möglich. Grundsätzlich behalten wir uns vor, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 20% des Kaufpreises bei Rückgaben zu erheben. Evtl. Wiederaufarbeitung der Ware geht zu Ihren Lasten, wie auch die Frachtkosten. Für alle 230 Volt Leuchten legen wir die Leuchtmittel bei. Für 120 Volt Leuchten ist dies bei der Mehrzahl der Leuchten der Fall. Leuchtmittel sind kostenlose Beilagen. Lieferbedingungen entnehmen Sie bitte dem Konditionsblatt von ANTA

This is a net sales price list in EURO and is a mandatory price recommendation. For projects or show room orders please always contact us personally. Special requests are gratefully received. For orders below EUR 350,- purchase value we charge a fixed amount of EUR 15,- (only for German clients). Return of goods for refund is only possible after prior consultation. As a general rule, we reserve the right to charge a processing fee of 20% of the purchase price upon return. Any possible refurbishment of the goods as well as the freight charges are at your expense. We enclose illuminants to all 230 Volt lightings. For 120 Volt lightings, we enclose the illuminants for majority of luminaires. They are free of charge additions. Please look at into the ANTA sales conditions sheet for the terms of delivery.

Preisliste Nr. 39 – price-list no. 39
Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 01.10..2022
prices subject to change, valid from 01.10.2022

Die Ausführungsdetails zu allen Leuchten finden Sie auf www.anta.de –
You will find detailed information to all models on www.anta.de

Wir liefern alle Leuchten in 230V.
120 V Leuchten auf Anfrage –
we deliver all lamps in 230V. 120V on request.

Auf Anfrage sind Sonderanfertigungen möglich –
on request custom-made products are available.

Technische und formale Änderungen vorbehalten –
technique and formality are subject to alteration.

