



COLLECTION 2019

Lighting collection
from Finland



CONTENT

INTRO

Amazing, Natural Lighting

PRODUCTS

LED 1, 2, 4, 8

1	Led ₁	DESK
2	Led ₂	FLOOR
4	Led ₄	DESK
8	Led ₈	DESK

LED 28, 40, 60

4	Led ₂₈	PENDANT / WALL
5	Led ₄₀	PENDANT / WALL
6	Led ₆₀	PENDANT / WALL
7	Led ₁₂₀	WALL
8	Led ₄₀ MODULAR	PENDANT / TABLE

SWAN

9	Pendant
10	Wing
11	Floor
12	Table
13	Wall

CUBE

14	S, M, L
----	---------

BUTTERFLY

15	Butterfly ₂	CEILING
	Butterfly ₃	WALL

BALLON

16	Wall ₃	104
17	Wall ₅	106
18	Pendant	110

TREE OFFICESTATION

Pendant	116
---------	-----

APPENDIX

Materials and Colors	126
Driver Construction	128
Casambi App Instructions	130
Driver Information	134
Xpress switch	138
Info	140



We at Tunto Design believe that lighting should complement spaces and interiors in a timeless manner, providing long-lasting enjoyment.

Our lighting concepts are designed and handmade at our workshop in Järvenpää, Finland, combining our love for wood with the latest technological innovations.

Wir bei TUNTO Design sind davon überzeugt, dass Beleuchtungslösungen einen Raum abrunden und ihm dabei ein zeitloses Ambiente verleihen sollten. Wir wollen mit unseren langlebigen und hochwertigen Produkten entschieden dazu beitragen.

Unsere Leuchten werden in der hauseigenen Produktion im finnischen Järvenpää entworfen und handgefertigt. In ihnen vereinen wir sowohl unsere Leidenschaft für das Material Holz als auch modernste LED-Technologie.



Tunto is lead by founder, owner and award-winning designer Mikko Kärkkäinen.

Hinter TUNTO Design steht der Gründer, CEO und mehrfach prämierte Designer Mikko Kärkkäinen.

AMAZING, NATURAL LIGHTING

Tunto creates innovative new lighting concepts that combine the latest technology with wooden materials. To us, simplicity of use is as important as the look and feel. Our ultimate aim is to design pleasant and timeless lighting experiences for long-lasting enjoyment.

Wood is our main material and source of inspiration, always carefully selected and skillfully handcrafted for the perfect finish.

To complement the best wooden materials, we apply the latest LED and OLED technology in our lights, combined with easy-to-use, touch-sensitive switches and wireless control options.

FASZINIEREND NATÜRLICHES LICHT

Wir bei TUNTO Design entwerfen innovative Beleuchtungskonzepte, die modernste Technologie und das Material Holz miteinander verbinden. Dabei sind für uns sowohl die Funktionalität sowie die Haptik und Designsprache des Produkts entscheidend. Unser Ziel ist es daher, zeitlose und ästhetisch hochwertige Beleuchtungslösungen zu erschaffen, an denen man lange Freude hat.

Unser wichtigstes Material und Hauptinspirationsquelle ist das Material Holz. Dieses wird von uns stets sorgfältig ausgewählt und verarbeitet. So erhält jedes unserer Produkte sein perfektes Finish.

Neben den besten Hölzern verwenden wir für unsere Leuchten ausschließlich modernste LED- und OLED-Technologie, die wir mit intuitiver, berührungssensitiver Schaltertechnik sowie kabellosen Tools kombinieren.



Töölö Library in Helsinki,
Custom made Led40 light to library original tables.

Töölö Bibliothek in Helsinki,
Kundenspezifische Sonderanfertigung mit unserer Led40.



Led40 in the Finnish EU
offices in Bruxelles.

LED40 in der Finnischen
Botschaft, Brüssel.

Our products are easily customizable and adaptable for various purposes, enhancing even the most innovative architectural visions. Wood as a material offers us endless possibilities for customizing lighting for the most specific requirements of a space or interior.

Unsere Produkte können problemlos maßkonfektioniert und dadurch an die verschiedensten Bedürfnisse angepasst werden: So sind auch den innovativsten, architektonischen Visionen keine Grenzen gesetzt! Holz eröffnet hier in seinen Eigenschaften zahlreiche Möglichkeiten für eine individuelle Beleuchtungsgestaltung in sowohl Wohn- als auch Arbeitsbereichen.





TEAM FINLAND PREMISES IN HELSINKI

Tunto Design came up with an all-new lighting innovation for the new premises of Team Finland: a light and power source column that, along with its outstanding technical features, is an aesthetically important part of an office interior.

In addition to the new lighting innovation, Tunto supplied several kinds of lights for the Team Finland premises, such as the Swan Pendant, LED40 Modular and LED40 wall lights.

"This is a large-scale project which Tunto Design is extremely proud to be part of", says Tunto Design's designer and CEO Mikko Kärkkäinen. "This is a solid example of what we can offer to interior design and architectural projects: tailor-made design innovations that comply with electrical standards and produce a desired amount of quality lighting."

TEAM FINNLAND IN HELSINKI

Für die neuen Räumlichkeiten von TEAM FINLAND NETWORK hat Tunto Design eine neue Beleuchtungsinnovation geschaffen: eine Licht - und Stromquellenspalte, die neben ihren herausragenden technischen Merkmalen ein ästhetisch wichtiger Bestandteil eines Büorinnenraums sein kann.

Neben der neuen Lichtinnovation lieferte Tunto für das Team Finnland Designs, wie zum Beispiel die Swan Pendant, LED40 Modular und LED40 Wandleuchten.

"Das ist ein groß angelegtes Projekt, auf das Tunto Design sehr stolz ist", sagt der Designer und CEO von Tunto Design, Mikko Kärkkäinen. "Dies ist ein solides Beispiel dafür, was wir für Innenarchitektur und architektonische Projekte anbieten können: maßgeschneiderte Design-Innovationen, die den elektrischen Standards entsprechen und eine gewünschte Menge an Qualitätsbeleuchtung erzeugen."





MONASTERY GRAFRATH

Swan wall lights in the hallway of the Monastery Grafrath in Munich.

KLOSTER GRAFRATH

Swan Wandleuchten im Flur des Klosters Grafrath in München.





LATVUSTO LIGHTING INSTALLATION

Social and Healthcare Center JUST, Järvenpää, Finland

"Instead of merely complementing the lobby with individual lights, we saw the lofty wall of the lobby as a chance to create a striking lighting installation into a space that is the heart of the whole building", says Tunto Design's designer and CEO Mikko Kärkkäinen.

The installation's calm and subtle changes in light have been executed by way of animation. The lighting control is powered by Casambi bluetooth technology, making it possible to create different pre-programmed animations that generate various lighting patterns that vary in tempo and mood.

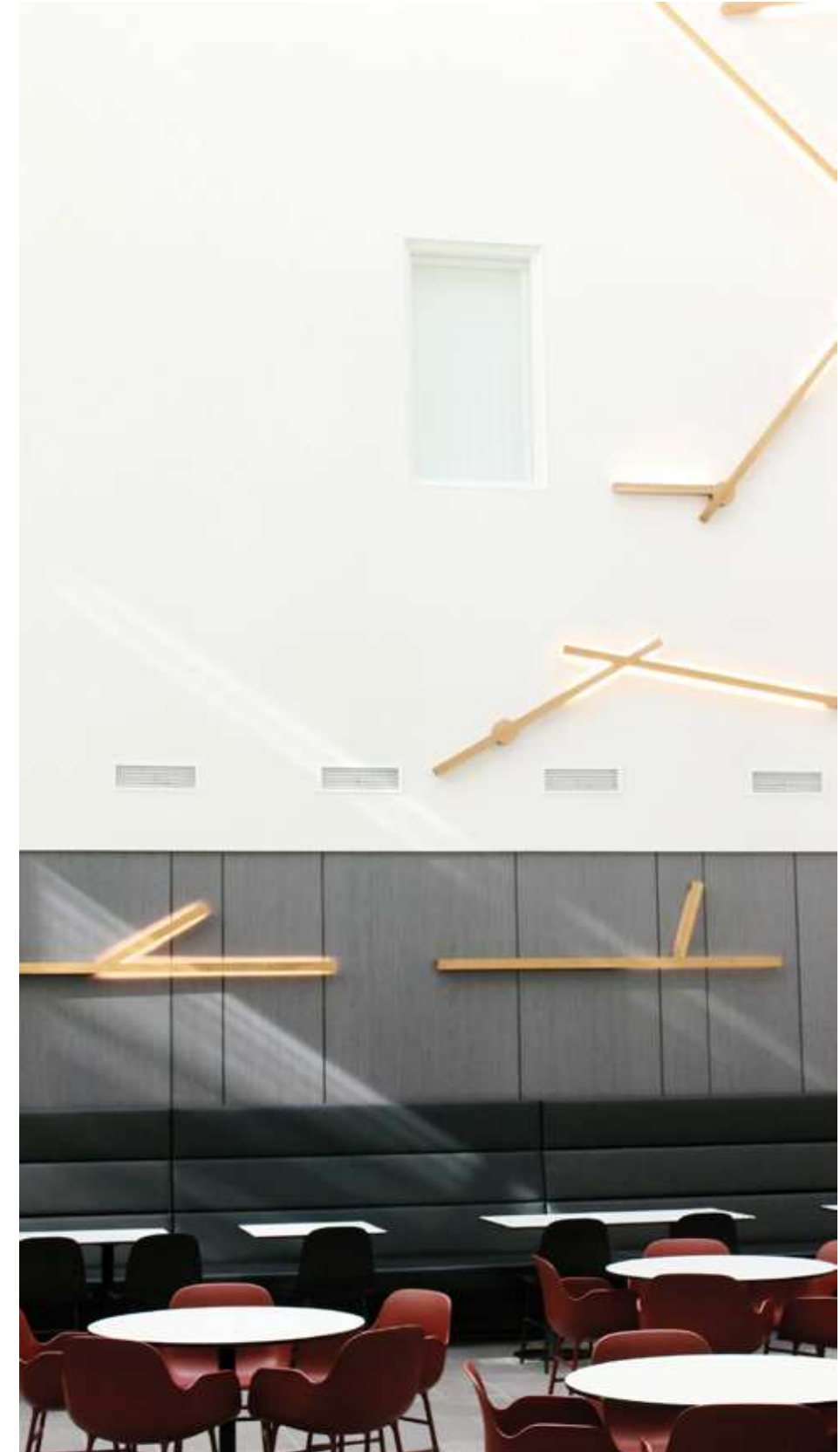
LATVUSTO BELEUCHTUNGS-INSTALLATION

Sozial- und Gesundheitszentrum JUST, Järvenpää, Finnland

"Anstatt nur die Lobby mit individuellen Leuchten zu ergänzen, sahen wir die hohe Mauer der Lobby als Chance, eine markante Lichtinstallation in einen Raum zu bringen, der das Herz des ganzen Gebäudes ist", sagt der Designer von Tunto Design und CEO Mikko Kärkkäinen.

Die ruhigen und subtilen Lichtveränderungen der Installation wurden mittels Animation durchgeführt. Die Lichtsteuerung wird von der Casambi-Bluetooth-Technologie angetrieben, so dass es möglich ist, verschiedene vorprogrammierte Animationen zu erzeugen, die verschiedene Lichtmuster erzeugen, die in Tempo und Stimmung variieren.

- Installation height 11 meters.
- Indirect light via the wall surface.
- Light's tone adjustable from 2800 to 4000K (Tunable white LED)
- Light control powered by Casambi bluetooth technology.
- Einbauhöhe 11 Meter
- Indirektes Licht über der Wandoberfläche
- Lichtsignal einstellbar von 2800 bis 4000K (abstimmbare weiße LED)
- Lichtsteuerung angetrieben durch Casambi bluetooth Technologie





Led40 modular in the
Tast Català Manchester, UK.

LED40 modular in der
Tast Català Manchester, UK.



We love the warmth and
vividness of wood, how it looks and feels,
and its versatility to various moods,
needs and spaces.

We use wood that is handpicked to ensure the
best possible quality, and certified to support
responsible forest management.

Wir lieben die Wärme und Dynamik von Holz
sowie dessen Aussehen und Haptik. Zudem
besitzt das Material die Eigenschaft, sich an die
unterschiedlichsten Stimmungen, Bedürfnisse
und Raumumgebungen anzupassen.

Wir verwenden ausschließlich handverlesene,
zertifizierte Hölzer. Damit wollen wir nicht nur
die bestmögliche Qualität für unsere Produkte
gewährleisten, sondern darüber hinaus zu einer
nachhaltigen Forstwirtschaft beitragen.

THE INNOVATIVE LED SERIES
WAS CREATED FROM A VISION BY
MIKKO KÄRKKÄINEN, IN WHICH LED
TECHNOLOGY ENABLES NEW USES FOR
WOOD AS A MATERIAL FOR A LIGHT.

THE PURE AND MODERN – YET
TIMELESS – DESIGN IS COMPLEMENTED
WITH A STATE-OF-THE-ART TOUCH-
SENSITIVE SWITCH TECHNOLOGY.

UNSERE INNOVATIVE LED-
PRODUKTSERIE IST AUS DER IDEE
DES DESIGNERS MIKKO KÄRKKÄINEN
ENTSTANDEN, HOLZ DURCH DIE
KOMBINATION MIT MODERNSTER
LED-TECHNOLOGIE EINEN GÄNZLICH
NEUEN ANWENDUNGSBEREICH ZU
ERSCHLIEßEN: DAS LEUCHTENDESIGN.

DIE PURISTISCHE, MODERNE
UND ZEITLOSE FORM UNSERER
LEUCHTEN WIRD DURCH DIE
NEUESTE BERÜHRUNGSENSITIVE
SCHALTERTECHNOLOGIE VOLLENDET.

Led
1, 2, 4, 8

THE ORIGINAL INNOVATOR

The award-winning Led1 table light is optimized for bedside tables at homes and hotels – or simply as a stand-alone decorative light for a detailed impression.

Equipped with touch-sensitive switching for easy control and brightness adjustment. Led1 has received several awards, including the prestigious international red dot award in product design in 2009, the Good Design award in 2009, the Green Good Design award in 2010 and a Deutsche Designpreis nomination in 2010.



reddot design award
best of the best 2009



DER WEGBEREITER

Die prämierte Led1-Tischleuchte ist ideal sowohl auf Beistelltischen in Wohnräumen und Hotels als auch als dekoratives Einrichtungs-Highlight, das jedem Innenraum eine ganz eigene Note verleiht.

Die Led1 ist mit einem berührungssensitiven Schalter ausgestattet, mit dem sich die verschiedenen Helligkeitseinstellungen der Leuchte intuitiv bedienen lassen.

Die Led1 wurde bereits mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet, darunter der renommierte, internationale Red Dot Award (Kategorie Product Design, 2009), der Good Design Award (2009) sowie der Green Good Design Award im Jahr 2010. Zudem war die Led1 im Jahr 2010 für den Deutschen Designpreis nominiert.

Led₁



Led₁

Collection 2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Birch

Walnut

Black

White

Purple

Red

Orange

Pink

Yellow

Green

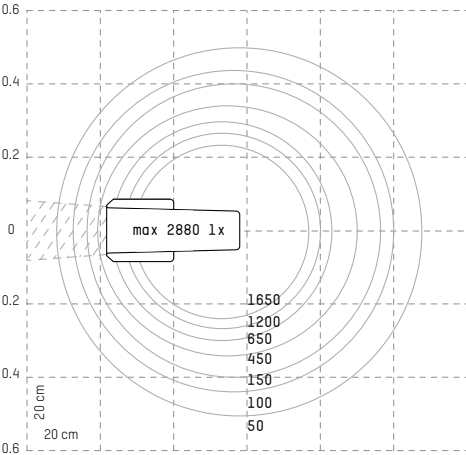
Turquoise

Blue

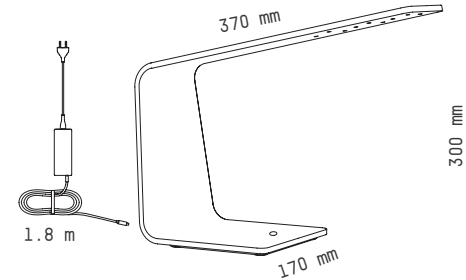
Brown

These other Tunto colours are also available with large orders and projects.

Led₁ lx



Measurements



Size	370 x 300 x 170 mm	Kelvin	2700 K
Weight	0.8 kg	Lumen	max 800 lm, lowest level 500 lm
Thickness	7 mm	CRI	97
Power Use	16-10 W	Package Size	430 x 330 x 220 mm
Voltage	100-240 V 50/60 Hz	Package Weight	1.8 kg
Output	18-24V		
Cord Length	1.8 m		
Suitable	EURO, UK, USA/Japan		



Led₂

EYE-CATCHING SIMPLICITY

The Led2 floor light is a spectacular piece of lighting for various purposes at modern homes, innovative interiors and public spaces.

Equipped with touch-sensitive switching for easy control and brightness adjustment.

Led2 has received several awards, including the international red dot award in product design in 2010, the Green Good Design award in 2010 and a Deutsche Designpreis nomination in 2011.

AUFFALLEND ZURÜCKHALTEND

Unsere Stehleuchte Led2 ist eine elegante Beleuchtungslösung für die verschiedensten Einsatzbereiche: Sie entfaltet sowohl im modernen Wohnraum als auch in extravaganteren Interieurs sowie im Objektbereich ihre eindrucksvolle Wirkung.

Die Leuchte ist mit einem berührungssensitiven Schalter ausgestattet, mit dem die Helligkeit intuitiv angepasst werden kann.

Die Led2 ist mit zahlreichen Awards ausgezeichnet worden, darunter der internationale Red Dot Award in der Kategorie Product Design (2010), der Green Good Design Award (ebenfalls 2010). Zudem war die Leuchte 2011 für den Deutschen Designpreis nominiert.





Led₂

Collection 2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors
and materials



Oak



Birch



Walnut



Black



Purple



Red



Orange



Pink



Yellow



White



Green



Turquoise



Blue



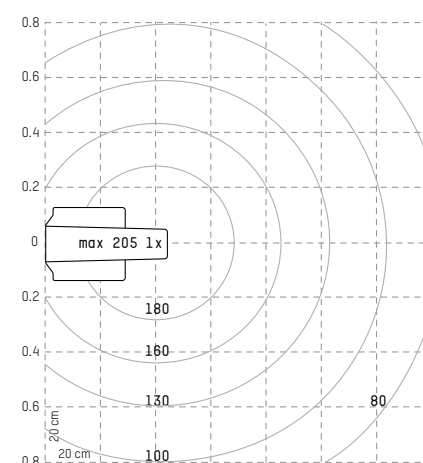
Brown

Surface Finish

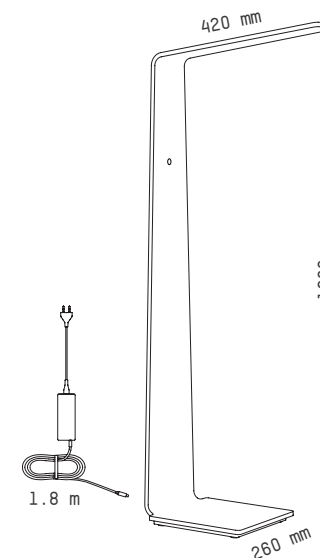
Lacquer

These other Tunto colours are also
available with large orders and projects.

Led₂ lx



Measurements



Size	1200 x 420 x 260 mm	Kelvin	2700 K
Weight	5.2 kg	Lumen	max 800 lm, lowest level 500 lm
Thickness	10 mm	CRI	97
Power Use	16-10W	Package Size	1300 x 550 x 360 mm
Voltage	100-240V 50/60 Hz	Package Weight	10.5 kg
Output	18-24V		
Cord Length	1.8 m		
Suitable	EURO, UK, USA/Japan		

INDOOR USE ONLYNON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCEIP20CE

TUNTO

Led₄



SOPHISTICATED EFFICIENCY

The Led4 light is excellent for all kinds of work spaces and office interiors, thanks to its optimized size and illuminating power.

Equipped with sophisticated touch-sensitive switching for easy control and brightness adjustment.

Led4 received the international red dot award in product design in 2011.

EFFIZIENZ FÜR HOHE ANSPRÜCHE

Unsere Led4 eignet sich, unter anderem durch ihre optimierte Größe und Lichtstärke, ideal für den Einsatz in den verschiedensten Arbeitsbereichen, etwa für das zeitgemäße Office.

Die Leuchte ist mit einem berührungssensitiven Schalter ausgestattet, mit dem die Helligkeit intuitiv angepasst werden kann.

Die Led4 ist 2011 mit dem internationalen Red Dot Award in der Kategorie Product Design ausgezeichnet worden.



reddot design award
winner 2011



Led₄

Collection 2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors
and materials

Oak

Birch

Walnut

Black

Purple

Red

Orange

Pink

Yellow

Surface Finish

White

Green

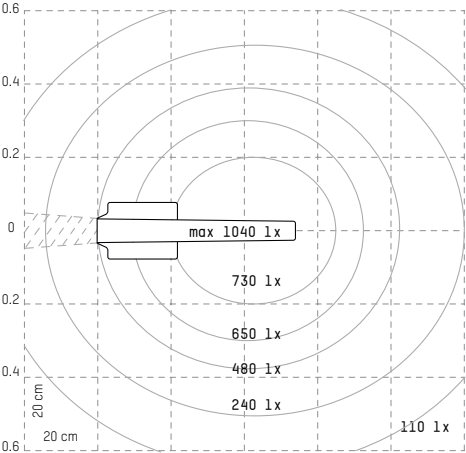
Turquoise

Blue

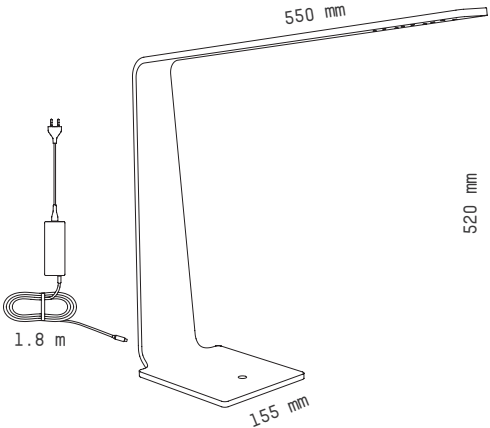
Brown

These other Tunto colours are also available with large orders and projects.

Led₄ lx



Measurements



Size	520 x 550 x 155 mm	Kelvin	2700 K
Weight	0.8 kg	Lumen	max 800 lm, lowest level 500 lm
Thickness	8 mm	CRI	97
Power Use	16-10W	Package Size	610 x 570 x 175 mm
Voltage	100-240V 50/60 Hz	Package Weight	2.0 kg
Output	18-24V		
Cord Length	1.8 m		
Suitable	EURO, UK, USA/Japan		

INDOOR USE ONLYNON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCEIP20CE

TUNTO

SIZE MATTERS

The Led8 is a tall and elegant table light that is optimal for offices with demanding lighting requirements and large computer displays.

SIZE MATTERS

Unsere hohe, elegante Tischleuchte Led8 eignet sich ideal für den Einsatz im modernen Bürorumfeld. Sie bietet eine optimale Ausleuchtung auch bei anspruchsvollen Lichtverhältnissen – so etwa beim Arbeiten an großen Monitoren.

Led₈





Led₈

Collection 2019

Led8 can be equipped with the groundbreaking Qi wireless charging technology, enabling the base of the light to be used for charging smart phones wirelessly.

This allows the light to be used innovatively in various spaces – such as hotel rooms or lounge areas – where wireless charging is a great convenience.



Die Led8 kann mit der bahnbrechenden Qi-Wireless-Ladetechnologie ausgestattet werden, mit der mobile Endgeräte kabellos über den Leuchtenfuß aufgeladen werden können.

Die Led8 eignet sich dadurch ideal für den Einsatz in Räumen, in denen das induktive Aufladen von Elektrogeräten gewünscht ist; etwa in Hotelzimmern oder Lounge-Bereichen.

TUNTO



Led₈

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Birch

Walnut

Black

White

Purple

Red

Orange

Pink

Yellow

Green

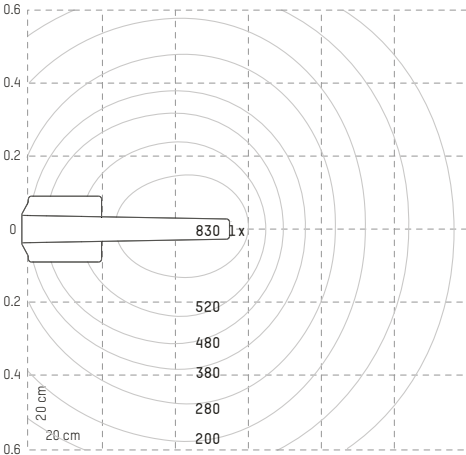
Turquoise

Blue

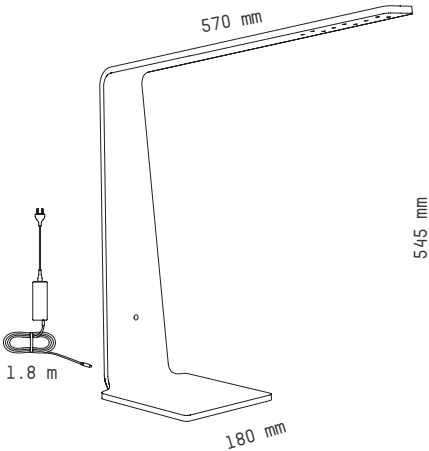
Brown

These other Tunto colours are also available with large orders and projects.

Led₈ lx



Measurements



Size	560 x 570 x 180 mm	Kelvin	2700 K
Weight	1.4 kg	Lumen	max 800 lm, lowest level 500 lm
Thickness	9 mm	CRI	97
Power Use	16-10 W / Qi 25 W	Qi Operating Mode	Qi 1.0 standard compatible
Voltage	100-240 V 50/60 Hz	Package Size	680 x 680 x 220 mm
Output	18-24V	Package Weight	3.5 kg
Cord Length	1.8 m		
Suitable	EURO, UK, USA/Japan		

THE LED28, 40, 60 OR 120 IS DESIGNED TO COMPLIMENT AND ENHANCE THE MOST INNOVATIVE VISIONS OF ARCHITECTS AND INTERIOR DESIGNERS.

THE IDEA IS TO PROVIDE THE ULTIMATE VERSATILITY FOR DIFFERENT PURPOSES AND INTERIOR TYPES VIA A MINIMALISTIC, CUBICAL DESIGN LANGUAGE.

DIE LEUCHTENSERIEN LED28, 40, 60 UND 120 SOLLEN INSBESONDERE INNENARCHITEKTEN UND PLANERN EINEN GROßEN GESTALTERISCHEN SPIELRAUM ERÖFFNEN UND SIE ERMUTIGEN, GÄNZLICH NEUE WEGE IN SACHEN BELEUCHTUNGSGESTALTUNG ZU GEHEN.

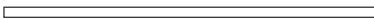
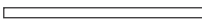
DER LEITGEDANKE HINTER DEN PRODUKTSERIEN LED28, LED40, LED60 UND LED120 IST, DIE GRÖßTMÖGLICHE KREATIVITÄT IN PUNCTO INNENEINRICHTUNGSKONZEPT ZU ERMÖGLICHEN: IHR MINIMALISTISCHES, KUBISCHES DESIGN IST HIERFÜR DIE IDEALE VORAUSSETZUNG.

Led_{28, 40, 60, 120}

Led₂₈

Collection 2019

LED₂₈ FIX

1200 mm	25 W	
1000 mm	21 W	
800 mm	17 W	
600 mm	12 W	

Direct 

Drivers / External

DALI, PUSH DIM	(standard)	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / External

0-10V / PWM	LCM40
ANALOG DIM *	PLM40

The Led28 lights give an ideal, minimalistic yet powerful impression when installed in groups of two or more, either on walls or ceilings.

The lights are highly modular, available with various options of wood, length, and methods of installation, opening up endless possibilities for creative use.

The FIX model gives a forward light, and can be easily and subtly attached to a wall or ceiling.

Ob als Highlight oder in Gruppen von zwei oder mehreren Leuchten an Wand oder Decke installiert: Die Led28 verleiht jedem Raum ein minimalistisches und doch ausdrucksstarkes Bild.

Die Led28 lässt sich problemlos zu einem Gesamtkonzept aus mehreren Leuchten zusammenfügen. Die unterschiedlichen Holzausführungen, Längen und technischen Ausstattungen lassen hierbei genügend Raum für Kreativität.

Die Led28 FIX gibt ein starkes, direktes Licht ab. Sie kann leicht und unauffällig an Wand oder Decke angebracht werden.

TUNTO

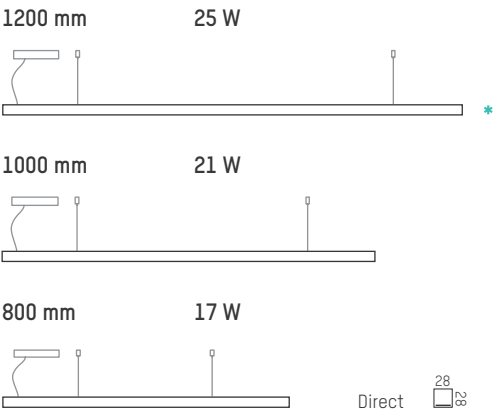
The PENDANT model is ideal for lighting various kinds of workspaces, from offices to shop interiors. A pair of Led28s can also be attached to each other for a straight and detailed appearance.

The pendant model is equipped with thin steel wires and a transparent power cable.

Die Hängeleuchte Led28 PENDANT eignet sich ideal für die verschiedensten Interieurs – vom modernen Büro bis zum Verkaufsraum. Für ein geradliniges und distinktiertes Beleuchtungsbild lassen sich einzelne Modelle außerdem nahtlos zu einer Gesamtheit zusammenfügen.

Die Hängeleuchte ist mit dünnen Stahlverbindungen sowie einem transparenten Kabel ausgestattet.

LED₂₈ PENDANT



Drivers / Power Box

DALI, PUSH DIM	(standard)	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

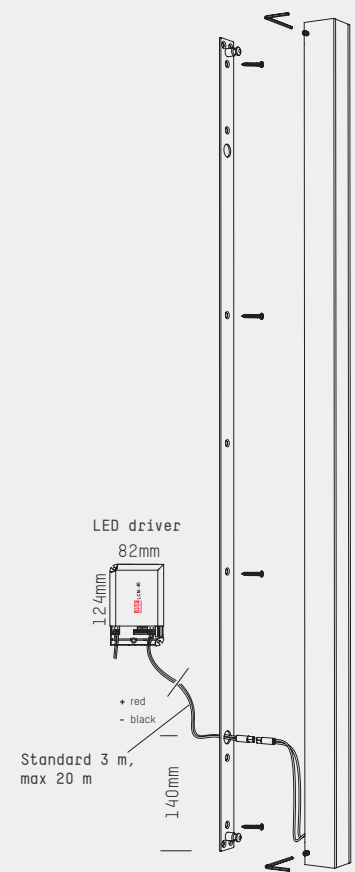
Other Drivers / Power Box

0-10V / PWM	LCM40
ANALOG DIM *	PLM40

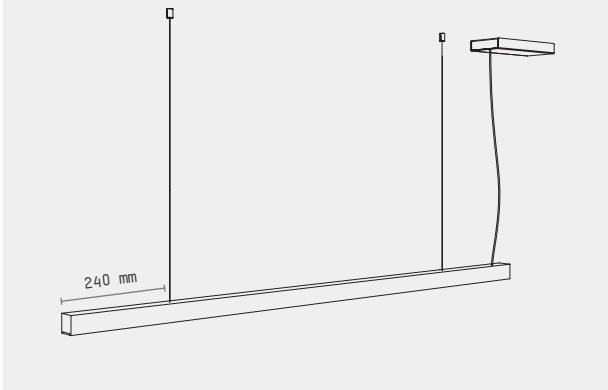
Led₂₈



FIX



PENDANT



Led28 FIX models assembly

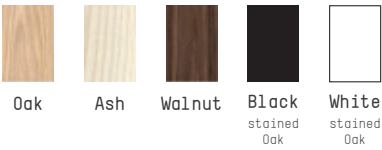
Attach the steel holder to the wall or ceiling. Connect the power source cables to the light's connectors. Place and level the light on the steel holder and tighten screws.

Installation der Led28 FIX

Die Metallschiene an Wand oder Decke anbringen und das Stromkabel mit der Leuchte verbinden. Anschließend die Leuchte mit der Metallschiene verschrauben.

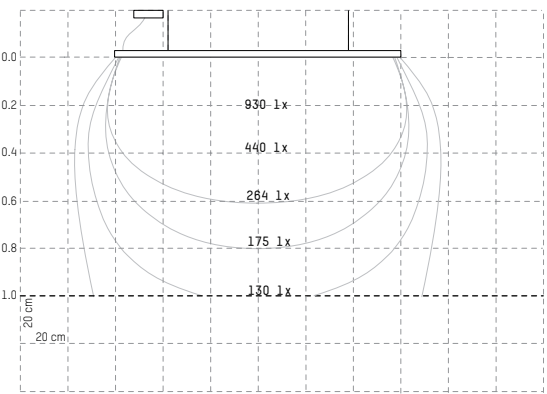
TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

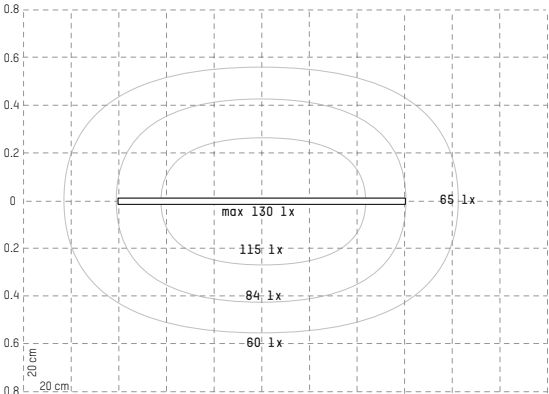


Surface Finish Ash: White Oil wax / Oak, Walnut: Oil wax

Led₂₈ 1200 pendant lx



Led₂₈ 1200 pendant lx / measured 1.0 m on the table



Drivers / Power Box

700 mA	DALI, PUSH DIM (standard)	LCM40DA
	CASAMBI DIM	CAS 

Other Drivers *

700 mA	0-10V / PWM	LCM40
	ANALOG DIM (UL model)	PLM40

Rated Power Voltage Output	12-25W 180-295V 50/60 Hz, UL model 110-295V 15-33V 700 mA	Kelvin Lumen	2700 K, 3000 K (standard), 4000 K 600 mm / 700 lm, 800 mm / 950 lm 1000 mm / 1200 lm 1200 mm / 1400 lm
			93
Cord Length	Pendant, standard 2 m, transparent. FIX, standard 3 m, Max 20 m.	CRI	
Power Box	White ceiling cup 220 x 100 x 35 mm RAL 9003 fine efekt	Package Size Package Weight	130 x 110 x 1020-1640 mm 2-5 kg

INDOOR USE ONLY	NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE	IP20	CE	
-----------------	-----------------------------------	------	----	---

Led₂₈



Led₄₀

LED₄₀ FIX

1600 mm	36 W		*
1300 mm	30 W		*
1000 mm	23 W		
700 mm	16 W		
400 mm	9 W		



Drivers / External

DALI, PUSH DIM	(standard)	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / External

0-10V / PWM		LCM40
TRIAC	*	PCD40
ANALOG DIM	*	PLM40

The Led40 is a simple yet impressive interior light, optimized for efficient lighting needs of various spaces.

The FIX model can be used for lighting large interiors, either as a stand-alone light or as a pair.

The FIX model gives a forward or side-facing light, and can be easily and subtly attached to a wall or ceiling.

Die Led40 mit ihrem klassisch-eleganten Design ist ideal zur Verwirklichung von stilvollen Beleuchtungskonzepten in den verschiedensten Innenräumen.

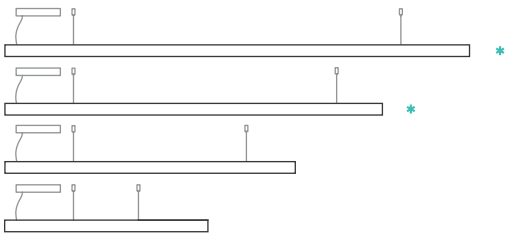
Ob als einzelnes Highlight oder in Kombination von mehreren Leuchten: Die Led40 FIX ist optimal für die Lichtgestaltung in großen Räumen.

Die Leuchte Led40 FIX ist als Modell mit frontal abstrahlendem (direktem) sowie mit seitlich abstrahlendem (indirektem) Licht erhältlich. Sie kann leicht und unauffällig an Wand oder Decke angebracht werden.



LED₄₀ PENDANT

1600 mm	36 W
1300 mm	30 W
1000 mm	23 W
700 mm	16 W



Direct 

Drivers / Power Box

DALI, PUSH DIM	{standard}	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / Power Box

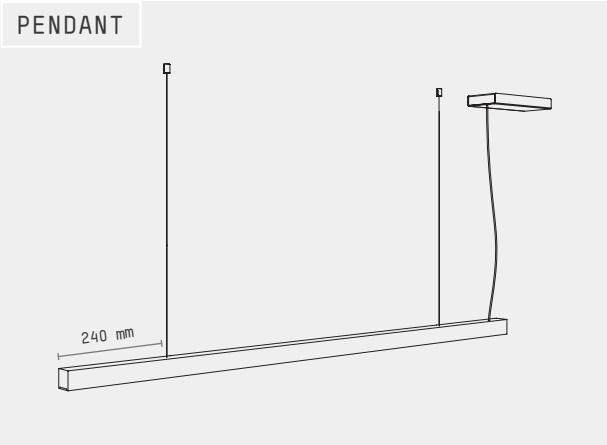
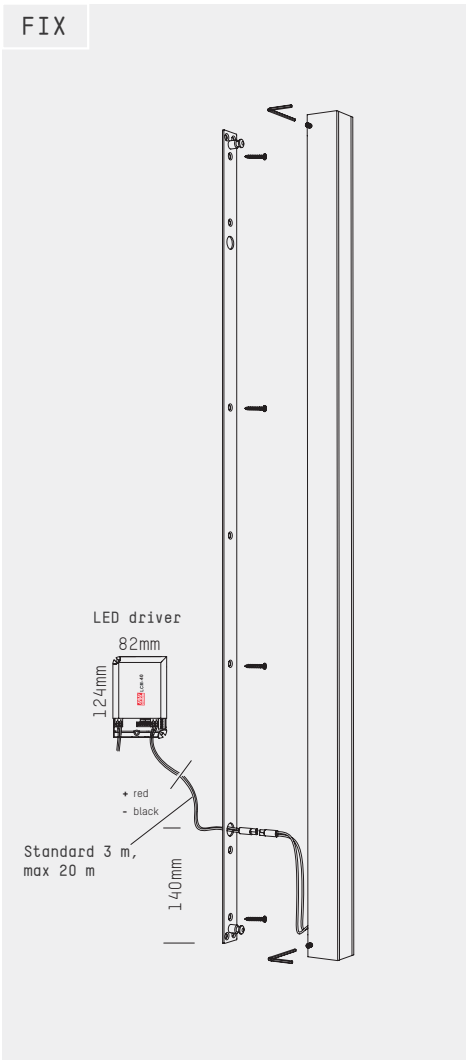
0-10V / PWM		LCM40
TRIAC	*	PCD40
ANALOG DIM	*	PLM40

The PENDANT model is particularly expressive when suspended above a dining table or office desk.

A pair of Led40s can also be attached to each other for a straight and detailed appearance. The pendant model is equipped with thin steel wires and a transparent power cable.

Die Led40 PENDANT-Hängeleuchte kommt besonders gut als Esstischbeleuchtung oder im modernen Office zur Geltung.

Für ein geradliniges und distinguirtes Beleuchtungsbild lassen sich einzelne Modelle außerdem nahtlos zu einer Gesamtheit zusammenfügen. Die Hängeleuchte ist mit dünnen Stahlverbindungen sowie einem transparenten Kabel ausgestattet.



Led40 FIX models assembly

Attach the steel holder to the wall or ceiling. Connect the power source cables to the light's connectors. Place and level the light on the steel holder and tighten screws.

Installation der Led40 FIX

Die Metallschiene an Wand oder Decke anbringen und das Stromkabel mit der Leuchte verbinden. Anschließend die Leuchte mit der Metallschiene verschrauben.

Led₄₀

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Ash

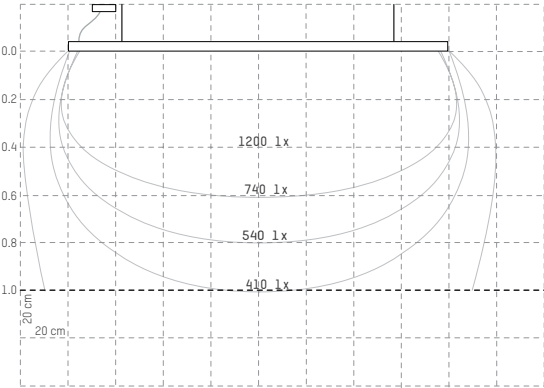
Walnut

Black stained Oak

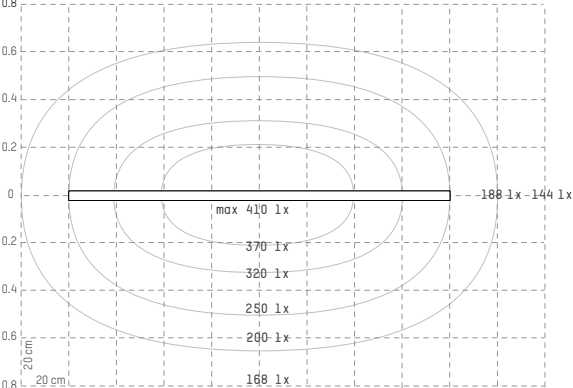
White stained Oak

Surface Finish Ash: White Oil wax / Oak, Walnut: Oil wax

Led₄₀ 1600 mm pendant lx



Led₄₀ 1600 mm pendant lx / measured 1.0 m on the table



Drivers / Power Box

700 mA	DALI, PUSH DIM (standard)	LCM40DA
	CASAMBI DIM	CAS 

Other Drivers

700 mA	0-10V / PWM	LCM40
	TRIAC *	PCD40
	ANALOG DIM * (UL model)	PLM40

Rated Power Voltage Output	9-36W 220-240V 50/60 Hz, UL model 110-295V 10-52V 700 mA	Kelvin Lumen	2700 K, 3000 K (standard), 4000 K 400 mm / 480 lm, 700 mm / 960 lm 1000 mm / 1300 lm, 1300 mm / 1550 lm 1600 mm / 2100 lm
Cord Length	Pendant, standard 2 m, transparent. FIX, standard 3 m, Max 20 m.	CRI	93
Power Box	White ceiling cup 220 x 100 x 35 mm RAL 9003 fine efekt	Package Size Package Weight	100 x 115 x 1020-1640 mm 1,3-2 kg

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20





Led₆₀

Collection 2019

LED₆₀ FIX

700 mm	31 W		Built-in / non-dimmable
700 mm	31 W		External *
400 mm	16 W		Built-in / non-dimmable
400 mm	16 W		External *

Direct  Indirect 

Drivers / Built-in

Non-dimmable	LT2040
--------------	--------

Drivers / External

DALI, PUSH DIM	(standard)	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / External

0-10V / PWM		LCM40
TRIAC	*	PCD40
ANALOG DIM	*	PLM40

The Led60 is ideal for efficient and sophisticated lighting needs of a small space. It is perfect for walls, ceilings or table areas.

The Led60 is twice as powerful as the Led40. The FIX model gives a forward or side-facing light, and can be easily and subtly attached to a wall or ceiling.

Die Led60 eignet sich ideal für das punktuelle und anspruchsvolle Beleuchten in kleinen Räumen sowohl als Wand-, und Decken- als auch als raffinierte Tischleuchte.

Die Led60 besitzt eine doppelt so hohe Leuchtkraft wie die Led40. Die Leuchte Led60 FIX ist als Modell mit frontal abstrahlendem (direktem) sowie mit seitlich abstrahlendem (indirektem) Licht erhältlich. Sie kann leicht und unauffällig an Wand oder Decke angebracht werden.

TUNTO



Led₆₀

Collection 2019

LED₆₀ PENDANT

2400 mm	2 X 55 W		Built-in / non-dimmable
2400 mm	2 X 55 W		External
2000 mm	2 X 45 W		Built-in / non-dimmable
2000 mm	2 X 45 W		External
1600 mm	70 W		Built-in / non-dimmable
1600 mm	70 W		External
1300 mm	55 W		Built-in / non-dimmable
1300 mm	55 W		External
1000 mm	43 W		Built-in / non-dimmable
1000 mm	43 W		External *
700 mm	30 W		Built-in / non-dimmable
700 mm	30 W		External *

Direct 60°

Drivers / Built-in

Non-dimmable	LT2040ELT
--------------	-----------

Drivers / External

DALI, PUSH DIM	(standard)	LCM40/60DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / External

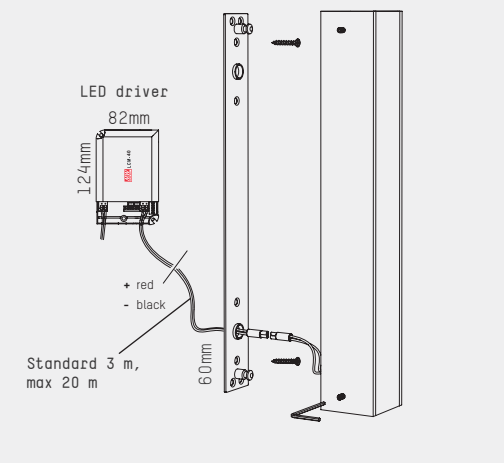
0-10V / PWM		LCM40/60
TRIAC	*	PCD40
ANALOG DIM	*	PLM40

When used in groups of two, Led60 lights fulfill the lighting needs of even the most demanding interior spaces.

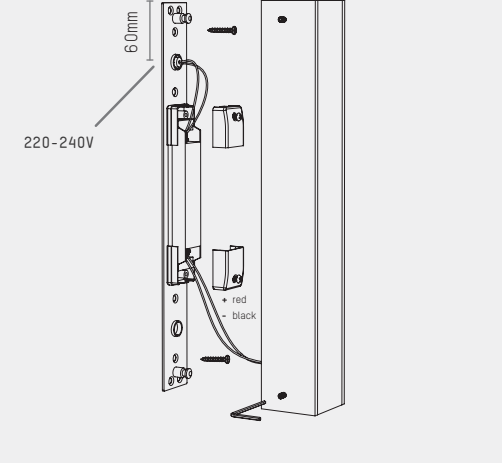
In Kombination zweier Led60-Leuchten kann auch in anspruchsvollsten Räumen eine effiziente Lichtplanung verwirklicht werden.

TUNTO

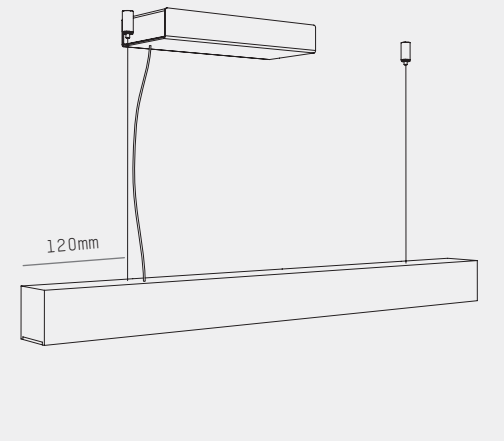
FIX / External model



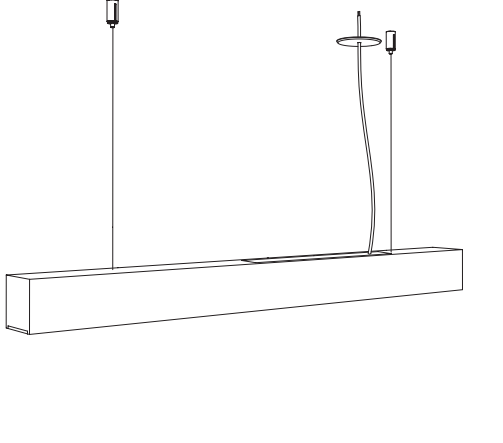
FIX / Built-in model



PENDANT / Power box model



PENDANT / Built-in model



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Ash

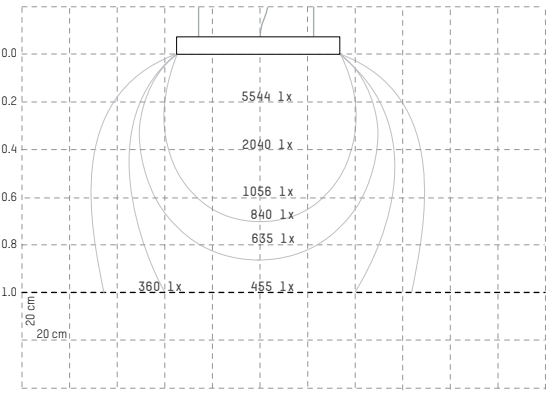
Walnut

Black stained Oak

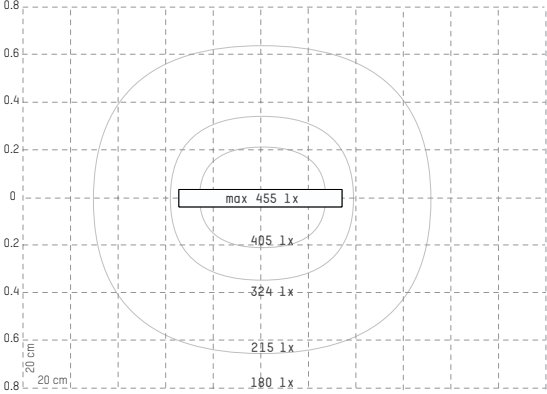
White stained Oak

Surface Finish Ash: White Oil wax / Oak, Walnut: Oil wax

Led₆₀ 700 mm pendant lx



Led₆₀ 700 mm pendant lx / measured 1.0 m on the table



Drivers / Power Box

700 mA	DALI, PUSH DIM (standard)	LCM40DA
	CASAMBI DIM	CAS

Drivers / Built-in

700 mA	Non-dimmable	LT-2040
--------	--------------	---------

Other Drivers

700 mA	0-10V / PWM	LCM40
	TRIAC (UL model)	PCD40
	ANALOG DIM	PLM40

Rated Power	16-70W, 2x 45-55W	Kelvin	2700 K, 3000 K (standard), 4000 K
Voltage	180-295V 50/60 Hz, UL model 110-295V		
Output	18-136V 700 mA	CRI	93
Cord Length	Pendant, standard 2 m, transparent. FIX, standard 3 m, Max 20 m.		
Power Box	White ceiling cup 220 x 100 x 35 mm RAL 9003 fine efekt	Package Size	130 x 110 x 600-2450 mm
		Package Weight	14,5 kg

INDOOR USE ONLY NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE IP20 CE

Led₆₀

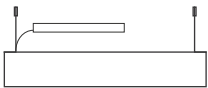


Led₁₂₀

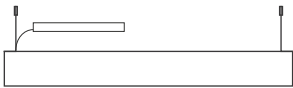
Collection 2019

Led₁₂₀ PENDANT

700 mm 2 x 16 W



1000 mm 2 x 23 W



1300 mm 2 x 31 W

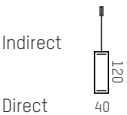


*

1600 mm 2 x 36 W



*



Drivers / External

DALI, PUSH DIM	(standard)	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / External

0-10V / PWM		LCM40
TRIAC	*	PCD40
ANALOG DIM	*	PLM40

Led120 Pendant is an elegant and versatile light that suits spaces which benefit from both direct and indirect lighting. The light is directed upwards and downwards, creating a stylish, eye-catching atmosphere. Both light directions can be controlled separately. The ceiling casing has room for two power sources. The optional Casambi light control system adds versatility for using the light creatively.

Available in oak, ash or walnut and in black and white.

Die LED120 PENDANT ist eine elegante und vielseitige Hängeleuchte, die ideal zu Räumen passt, in denen sich eine direkte und indirekte Beleuchtung optimal ergänzen. Ihr Licht wird nach oben und unten abgegeben, was eine moderne, aufregende Atmosphäre erzeugt. Die jeweilige Lichtführung kann separat gesteuert werden. Das Deckengehäuse bietet Platz für zwei Stromquellen. Kombiniert mit dem Casambi-Lichtsteuerungssystem kann die LED120 PENDANT noch kreativer und flexibler eingesetzt werden.

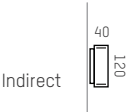
Erhältlich in Eiche, Esche oder Nussbaum sowie schwarz oder weiß lackiert



Led₁₂₀

LED₁₂₀ FIX

200 mm	6 W		Built-in / non-dimmable
200 mm	6 W		External
400 mm	16 W		Built-in / non-dimmable
400 mm	16 W		External
700 mm	31 W		Built-in / non-dimmable
700 mm	31 W		External *



Drivers / Built-in

Non-dimmable	LT2040
Non-dimmable (200mm size)	RACD06

Drivers / External

DALI, PUSH DIM	{standard}	LCM40DA
CASAMBI DIM		CAS

Other Drivers / External

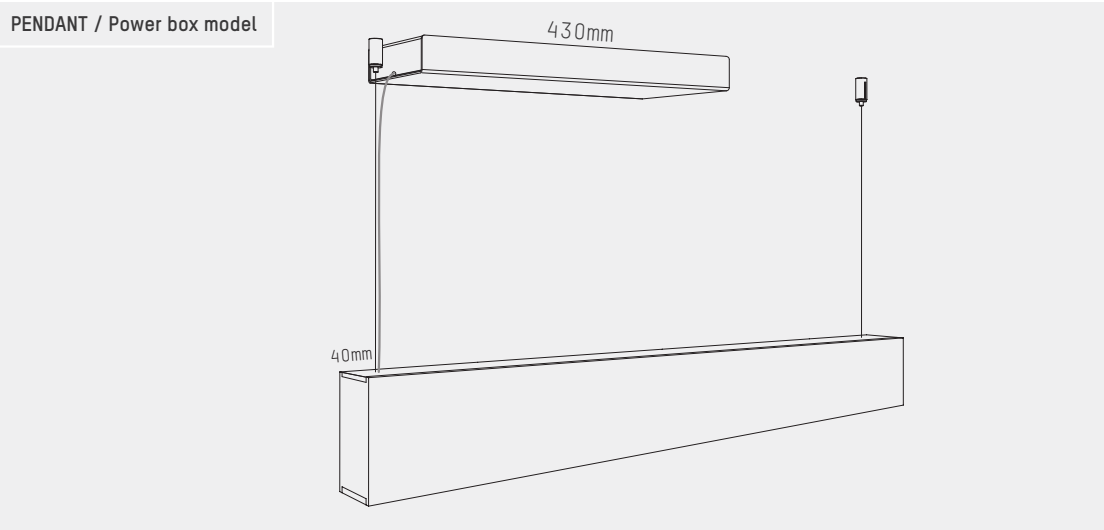
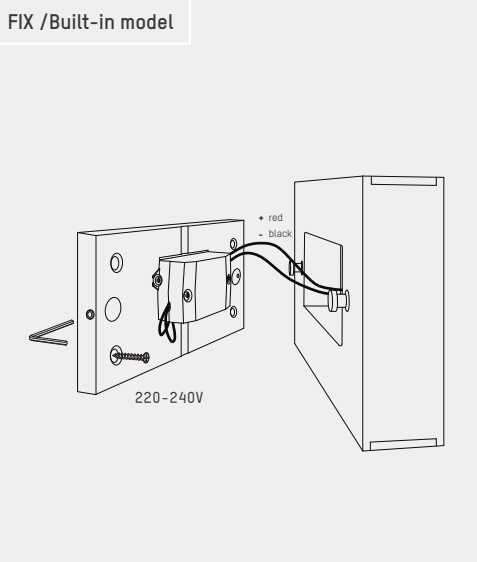
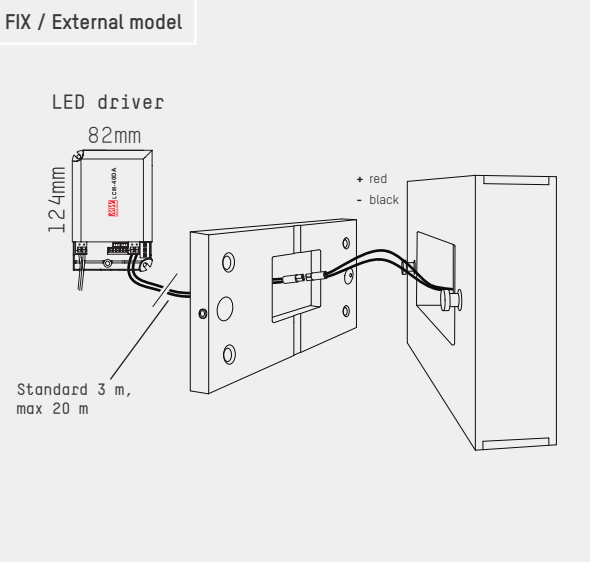
0-10V / PWM		LCM40
TRIAC	*	PCD40
ANALOG DIM	*	PLM40

Led120 Fix is a sophisticated wall light that provides atmospheric indirect lighting for a wide variety of purposes. Similar to the Pendant model, the Fix model's light is directed both upwards and downwards. The Casambi light control system adds versatility for using the light creatively.

Available in oak, ash or walnut and in black and white.

Die LED120 FIX ist eine raffinierte Wandleuchte, die mit ihrem indirekten Licht für eine einzigartige Atmosphäre sorgt. Ähnlich wie bei dem Modell PENDANT ist die Lichtführung der LED120 FIX nach oben sowie nach unten gerichtet. Das Casambi-Lichtsteuerungssystem macht die Leuchte noch vielseitiger einsetzbar.

Erhältlich in Eiche, Esche oder Nussbaum sowie schwarz oder weiß lackiert.



Led₁₂₀

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Ash

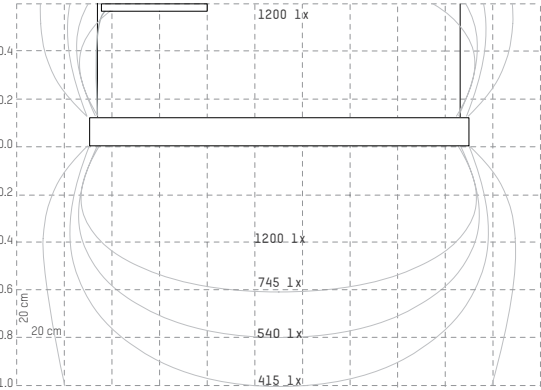
Walnut

Black stained Oak

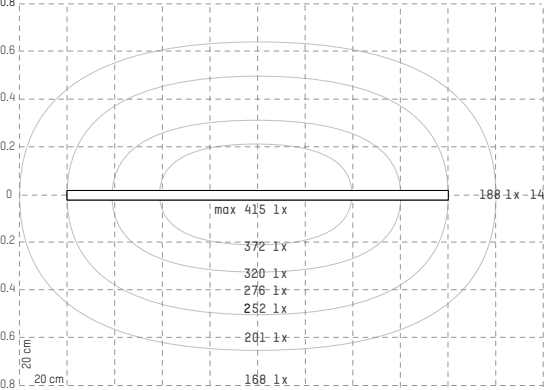
White stained Oak

Surface Finish Ash: White Oil wax / Oak, Walnut: Oil wax

Led₁₂₀ 1600 mm pendant lx



Led₁₂₀ 1600 mm pendant lx / measured 1.0 m on the table



Drivers

700 mA	DALI, PUSH DIM (standard)	LCM40DA
	CASAMBI DIM	CAS

Other Drivers

700 mA	0-10V / PWM	LCM40
	TRIAC *	PCD40
	ANALOG DIM * (UL model)	PLM40

Drivers / Built-in

700 mA	Non-dimmable	LT-2040
500 mA	Non-dimmable (200mm size)	RACD06

Rated Power Voltage Output	6-31 W, pendant 2 x 16-36W 180-295V 50/60 Hz, UL model 110-295V 18-54V, pendant 2 x 18-45V, 700 mA	Kelvin Lumen	2700 K, 3000 K (standard), 4000 K 200mm / 300 lm, 400 mm / 960 lm, 700 mm / 2190 lm, 1000m / 2640 lm, 1300mm / 3960 lm, 1600mm / 4320 lm
Cord Length	Pendant, standard 2 m, transparent. FIX, standard 3m, Max 20m.	CRI	93
Power Box	White ceiling cup 430 x 100 x 35mm, RAL 9003 fine efekt.	Package Size Package Weight	130 x 110-200 x 300-1640 mm 3,5-8 kg

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20

CE



CUSTOMIZE YOUR LED40 SERIES WITH US. WE CAN DESIGN AND PRODUCE CUSTOMIZED OPTIONS OF THE LED40 SERIES, TAILOR-MADE FOR SPECIFIC NEEDS. THIS OFFERS A MULTITUDE OF POSSIBILITIES FOR DESIGNERS, ARCHITECTS AND ANYONE WITH A PERSONAL VISION FOR EXCEPTIONAL LIGHTING.

MIT UNS KÖNNEN SIE IHRE LED40 NACH EIGENEN WÜNSCHEN GESTALTEN. WIR STELLEN MAßANFERTIGUNGEN FÜR DIE VERSCHIEDENSTEN ANFORDERUNGEN HER UND ERÖFFNEN DESIGNERN UND ARCHITEKTEN ZAHLREICHE MÖGLICHKEITEN, IHRE IDEEN FÜR EINE AUßERGEWÖHNLICHE LICHTGESTALTUNG IN DIE TAT UMZUSETZEN.

Led
40 MODULAR



LED 40 MODULAR PENDANT

It is also possible to mix, match, and design your own Led40 Modular Pendant combinations with various lengths and light directions.

The interfaces of the combinations are seamless and equipped with a minimal amount of wires and cables for a finished and clean-cut impression.

Led40 MODULAR

LED 40 MODULAR PENDANT

Die Leuchtenserien Led28, 40 und 60 ermöglichen auch die Zusammenstellung der verschiedenen Leuchten untereinander: So können etwa die Led28 und die Led40 in verschiedenen Längen und Beleuchtungseinstellungen kombiniert werden.

Kaum sichtbare Drahtverbindungen und dezent angebrachte Kabel sorgen dafür, dass das Gesamtbild der Leuchte dabei nicht gestört wird.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Ash

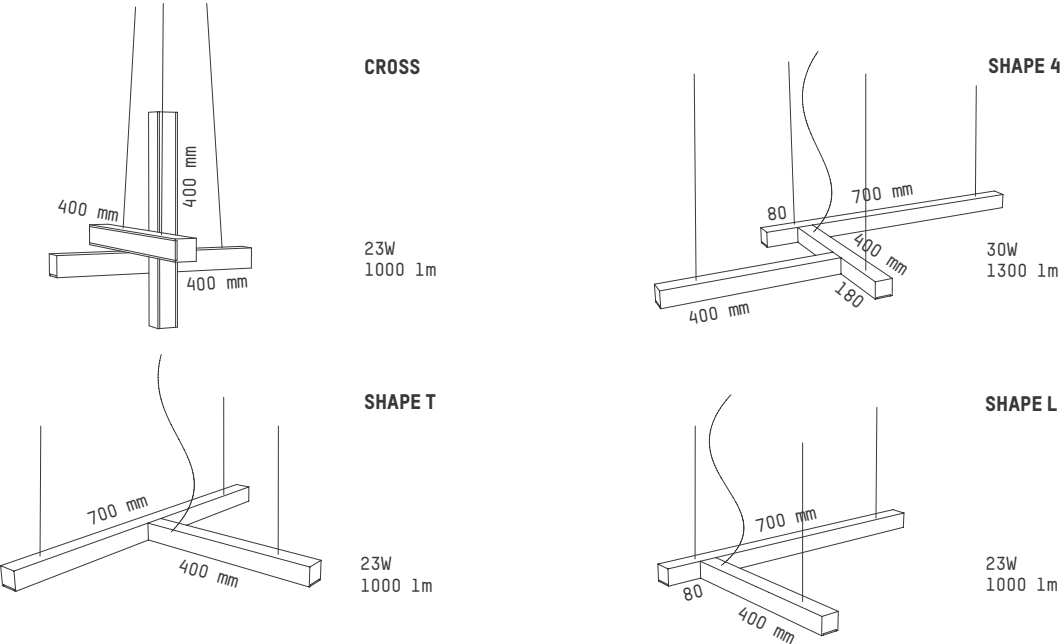
Walnut

Black stained Oak

White stained Oak

Surface Finish

Ash: White Oil wax / Oak, Walnut: Oil wax



Drivers / Power Box			Other Drivers		
700 mA	DALI, PUSH DIM (standard)	LCM40DA	700 mA	0-10V / PWM	LCM40
	CASAMBI DIM	CAS 		TRIAC	PCD40
				ANALOG DIM (UL model)	PLM40
Rated Power	23-30W		Kelvin	2700 K, <u>3000 K (standard)</u> , 4000 K	
Voltage	220-240V 50/60 Hz, UL model 110-295V		Lumen	1200-1560 lm	
Output	10-52V 700 mA		CRI	93	
Cord Length	Pendant, standard 2 m, transparent. Max 20 m.		Package Size	100 x 115 x 1020-1640 mm	
Power Box	White ceiling cup 220 x 100 x 35 mm RAL 9003 fine efekt		Package Weight	1,3-2 kg	
INDOOR USE ONLY			NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE		
			IP20  		



LED 40 TABLE

The Led40 is also available as a sleek table light. The base is made of Corian®.

The table model can be equipped with the innovative Qi wireless charging technology, enabling the base of the light to be used for charging smart phones wirelessly.

LED 40 TABLE

Die Led40 ist auch als filigrane Tischleuchte erhältlich. Der Leuchtenfuß besteht aus Corian®.

Die Tischleuchte kann um die innovative Qi-Wireless-Ladetechnologie erweitert werden, die den Leuchtenfuß zur Ladestation für beispielsweise Smartphones macht.

Led₄₀ table



Led₄₀ table

Collection 2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors
and materials

Oak

Ash

Walnut

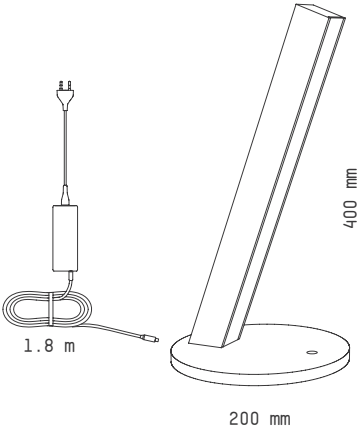
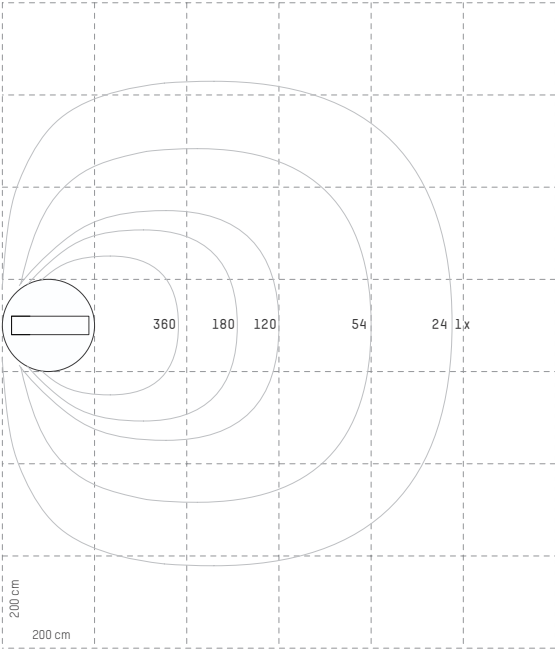
Black
stained
Oak

White
stained
Oak

Surface Finish

Ash: White Oil wax
Oak, Walnut: Oil wax

Led₄₀ table lx



Power Use	9-14W	Kelvin	2700 K, 3000 K (standard), 4000 K
Voltage	100-240V 50/60 Hz	Lumen	480 lm
Output	18-24V	CRI	93
Cord Length	1.8 m	Package Size	500 x 300 x 250 mm
Suitable	EURO, UK, USA/Japan	Package Weight	2.5 kg
Qi Operating Mode	Qi 1.0 standard compatible		

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20

CE

THE SMOOTH AND ELEGANTLY CURVED SWAN SERIES REVEALS THE ULTIMATE PROOF OF TUNTO'S VISION AND EXPERTISE. HERE, WOOD AND SEAMLESSLY INTEGRATED LENSES ARE COMBINED IMPECCABLY FOR THE PERFECT FINISH.

DIE FILIGRANE UND ELEGANT GESCHWUNGENE SWAN-LEUCHTENSERIE MARKIERT EINEN MEILENSTEIN IN SACHEN HANDWERKLICHEM KÖNNEN UND STEHT FÜR UNSERE VORSTELLUNG VON GUTEM DESIGN.

MIT SWAN HABEN WIR DIE KOMBINATION VON HOLZ UND LED NAHEZU PERFEKTIONIERT: DAS GIBT DER LEUCHTE IHR PERFEKTES FINISH.

Swan

Swan pendant oak in the picture.

STRIKINGLY SMOOTH

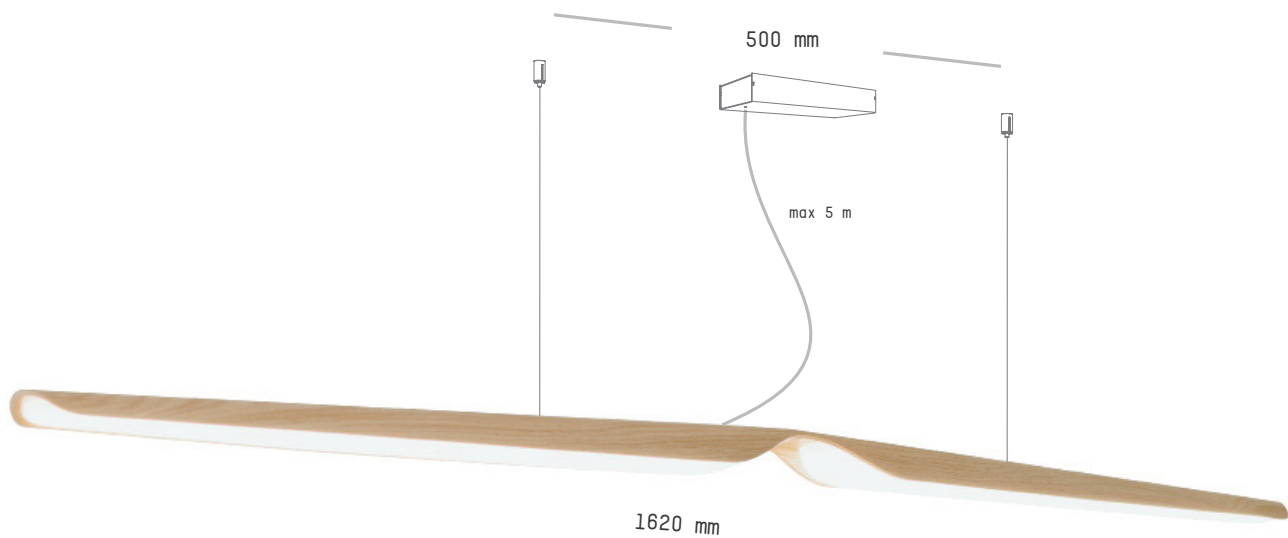
The Swan Pendant is a spectacularly elegant choice for interiors with even the most demanding requirements for an impressive appearance.

ÜBERZEUGEND MAKELLOS

Die Swan-Hängeleuchte ist eine besonders elegante Lösung für den anspruchsvollen Innenraum, der das gewisse Etwas verlangt.

Swan pendant

Swan pendant oak in the picture.



Swan pendant

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Birch

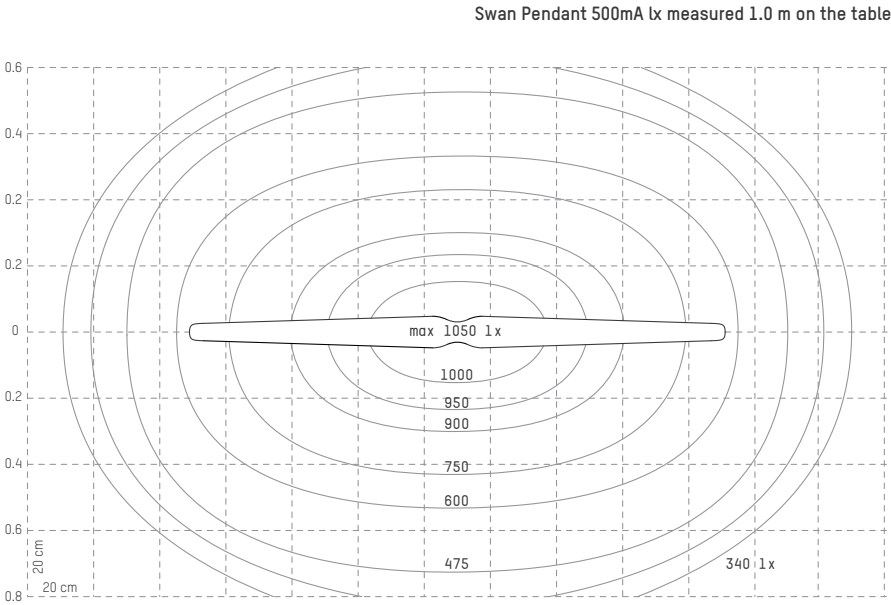
Walnut

Black stained Oak

White stained Oak

Surface Finish

Lacquer



Drivers / Power Box

350 / 500 mA	DALI, PUSH DIM	{standard}	LCM-40DA
	CASAMBI DIM		CAS
	0-10V / PWM		LCM-40

Drivers / Power Box

600 mA	DALI, PUSH DIM		LCM-60DA
	CASAMBI DIM		CAS
	0-10V / PWM		LCM-60

Other Drivers / External

500 mA	TRIAC		PCD60
	ANALOG DIM	{UL model}	PLM40

Rated Power	28-47W	Kelvin	2700 K, 3000 K {standard},
Voltage	180-295V 50/60 Hz, UL model 110-295V	Lumen	350 mA, 28 W / 2814 lm
Output	350, 500, 600 mA		500 mA, 40 W / 3951 lm
			600 mA, 47 W / 4616 lm
Cord Length	Standard 2 m, on request max 5 m, transparent	CRI	85 Typ
Power Box	White ceiling cup 220x100x35mm RAL 9003 fine efekt	Package Size	130 x 110 x 1660 mm
		Package Weight	5,5 kg

INDOOR USE ONLYNON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCEIP20CE

ELEGANCE IN THE AIR

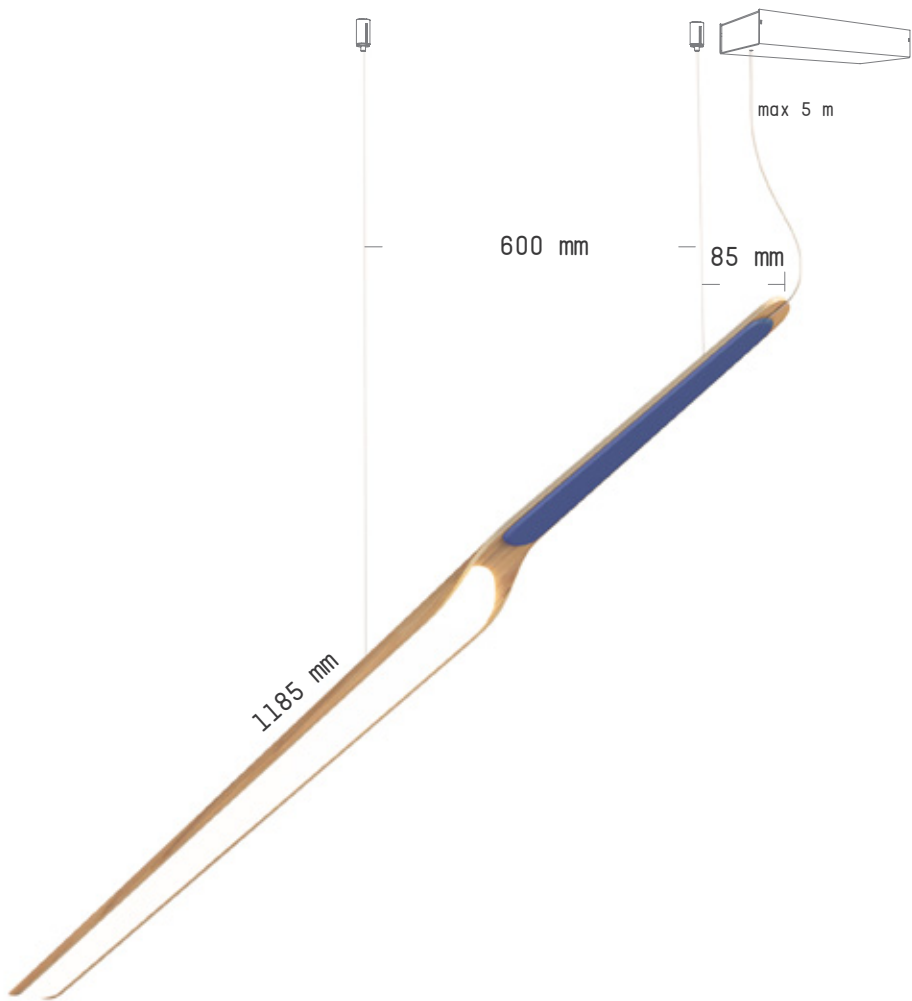
The Swan Wing Pendant complements the elegant Swan family with a graceful lining. The Wing provides a completely new way of combining the lights.

ELEGANZ IN DER LUFT

Die Swan Wing Pendelleuchte ergänzt die elegante Swan Familie mit zarter Linienführung. Die Leuchten können kreativ miteinander kombiniert werden.

Swan wing





TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Birch

Walnut

Black stained Oak

White stained Oak

Surface Finish

Lacquer

Cover plate colors and materials

Oak

Birch

Walnut

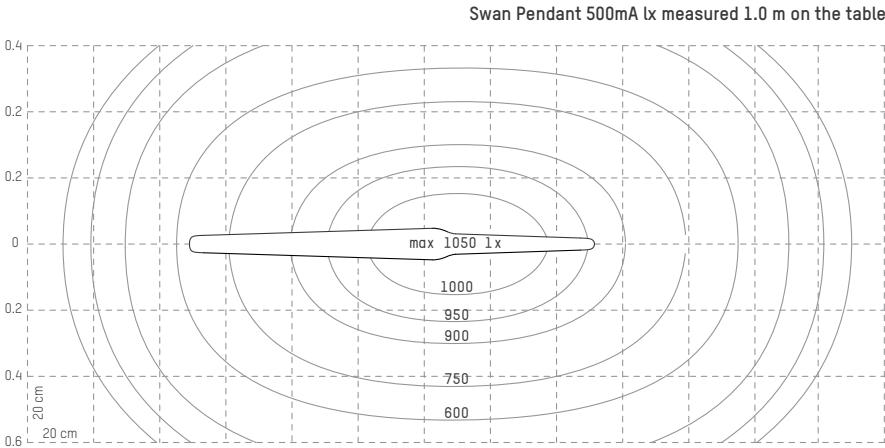
Black

White

Green

Blue

Red



Drivers / Power Box

350 / 500 mA	DALI, PUSH DIM	{standard}	LCM-40DA
	CASAMBI DIM		CAS
	0-10V / PWM		LCM-40

Drivers / Power Box

600 mA	DALI, PUSH DIM		LCM-60DA
	CASAMBI DIM		CAS
	0-10V / PWM		LCM-60

Other Drivers / External *

500 mA	TRIAC		PCD40
	ANALOG DIM	{UL model}	PLM40

Rated Power	15-28 W	Kelvin	2700 K, 3000 K {standard},
Voltage	180-295V 50/60 Hz, UL model 110-295V	Lumen	350 mA, 15 W / 1400 lm
Output	350, 500, 600 mA		500 mA, 20 W / 1975 lm
			600 mA, 28 W / 2310 lm
Cord Length	Standard 2 m, on request max 5 m, transparent	CRI	85 Typ
Power Box	White ceiling cup 220x100x35mm or round cup 40x180mm.	Package Size	130 x 110 x 1230 mm
	RAL 9003 fine efekt	Package Weight	4,5 kg

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20

CE



ELEGANCE ON THE FLOOR

The Swan Floor is noble and slender at the same time, suiting various kinds of interiors and environments.

The stepless touch-sensitive switch is stylishly hidden in the body of the lamp.

Swan floor

VON GRUND AUF ELEGANT

Die Swan-Stehleuchte ist anmutig und zierlich zugleich und eignet sich dadurch ideal für die verschiedensten Einrichtungsbereiche.

Der Schalter ist unsichtbar in den Leuchtenkörper integriert.





Swan floor

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials


Oak


Birch


Walnut

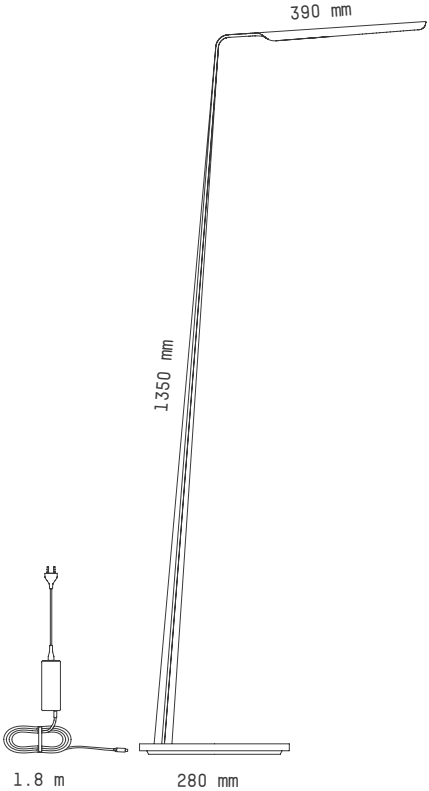
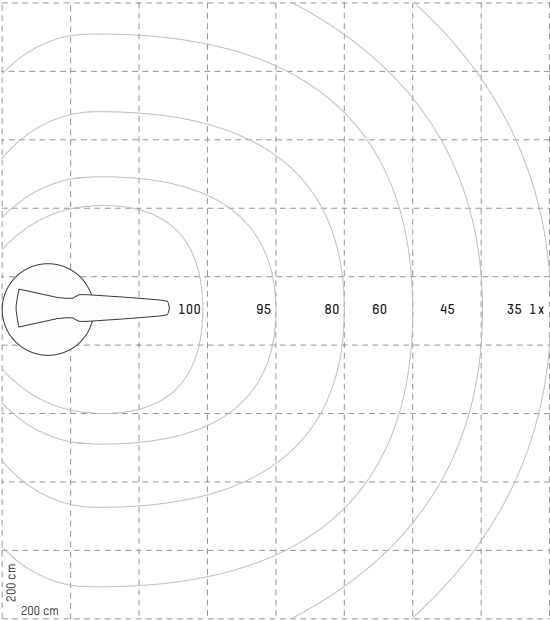

Black stained Oak


White stained Oak

Surface Finish

Lacquer

Swan floor lx



Power Use	14-7,5 W	Kelvin	2700 K, 3000 K (standard)
Voltage	100-240V 50/60 Hz	Lumen	max 1090 lm, lowest level 660 lm
Output	18-24V	CRI	85 Typ
Cord Length	1,8 m	Package Size	1400 x 350 x 350 mm
Suitable	EURO, UK, USA/Japan	Package Weight	7 kg

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20

CE



TASTEFUL CURVES ON THE TABLE

The Swan Table light combines functionality with a smooth and curvy appearance. It is perfect for tables in any interior where elegant lighting is required.

SCHWUNGVOLLE ELEGANZ

Die Swan-Tischleuchte bringt Funktionalität sowie eine makellose, elegant geschwungene Erscheinung zusammen. Sie ist ideal als Tischbeleuchtung für Umgebungen, in denen anmutige und raffinierte Beleuchtungslösungen gefragt sind.

Swan table





Swan table

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Birch

Walnut

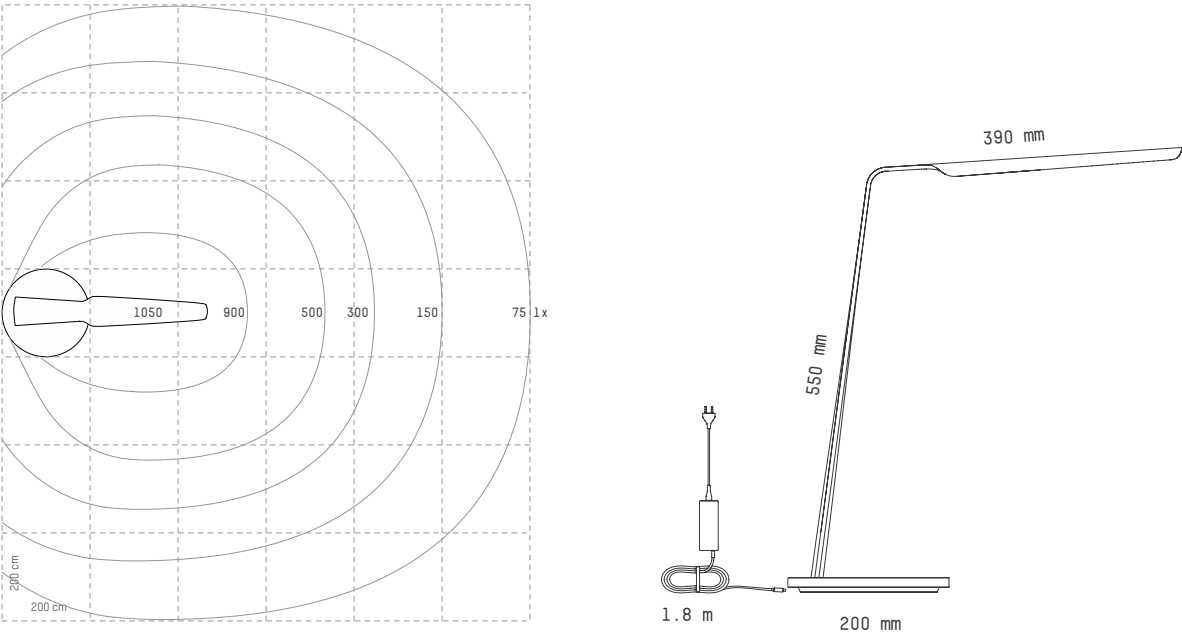
Black stained Oak

White stained Oak

Surface Finish

Lacquer

Swan table lx



Power Use	14-7,5 W, with Qi 20W	Kelvin	2700 K, 3000 K (standard)
Voltage	100-240V 50/60 Hz	Lumen	max 1090 lm, lowest level 660 lm
Output	18-24V	CRI	85 Typ
Cord Length	1,8 m	Package Size	590 x 570 x 220 mm
Suitable	EURO, UK, USA/Japan	Package Weight	3 kg
Qi Operating Mode	Qi 1.0 standard compatible		
INDOOR USE ONLY		NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE	
		IP20 CE 	

A SWAN ON THE WALL

The Swan Wall light completes the Swan series with its graceful appearance. It can be used as stand-alone or a group of lights on various kinds of walls and corridors.

SCHWANENGLEICH

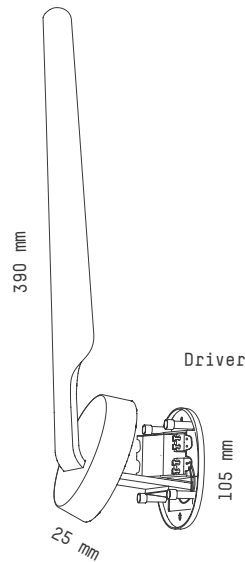
Die Swan-Wandleuchte rundet die Leuchtenfamilie mit ihrer grazilen Erscheinung ab. Sie entfaltet sowohl als einzelnes Highlight als auch in einer Gruppe aus mehreren Leuchten ihre eindrucksvolle Wirkung. Besonders gut eignet sich die Swan-Wandleuchte für Flure oder Gänge.

Swan wall

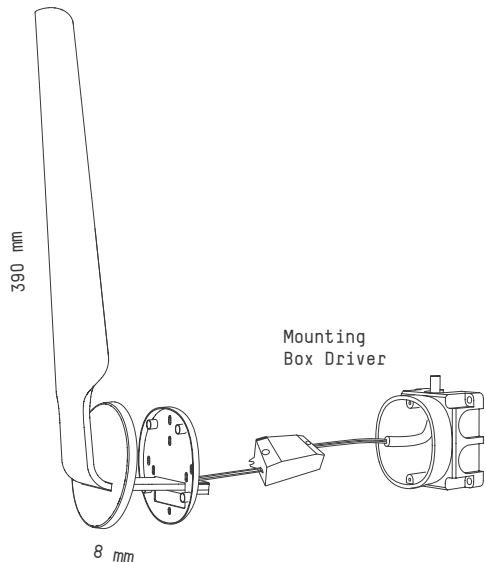




BUILT-IN MODEL



EXTERNAL MODEL



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials

Oak

Birch

Walnut

Black stained Oak

White stained Oak

Surface Finish

Lacquer

Rated Power Voltage Output	6 W 90-264V 50/60 Hz 15V 500 mA	Kelvin Lumen CRI	2700 K, <u>3000 K (standard)</u> 600 lm 85 Typ
Drivers	Non-dimmable Driver size 58 x 35 x 21mm	Package Size Package Weight	500 x 125 x 120 mm 1 kg
INDOOR USE ONLY		NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE	
		IP20  	

THE CUBE LIGHTS UP AN INTERIOR
WITH ITS SLEEK, ROUND DESIGN AND
WARM LIGHT.

—

DER CUBE GIBT EIN WARM STREUENDES
LICHT AB. DURCH SEINE FLIEßENDE,
CHARAKTERISTISCHE FORM VERLEIHT
ER JEDEM RAUM EINEN GANZ EIGENEN,
MODERNEN LOOK.

Cube





Cube

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors
and materials



Oak



Birch

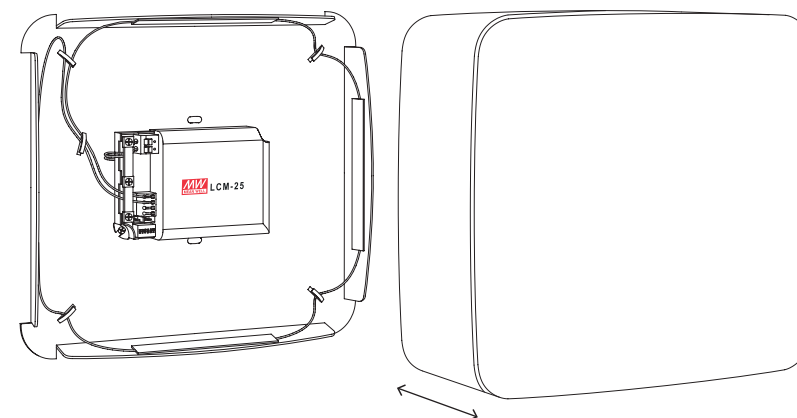


Walnut

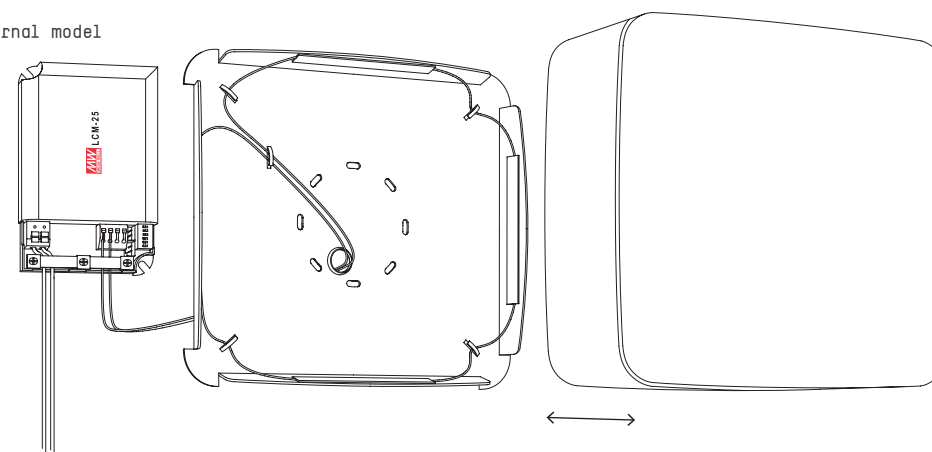
Surface Finish

Oil Wax

Built-in model



External model



700 mA	DALI, PUSH DIM [standard]	LCM25/40DA	Kelvin Lumen	2700 K, 3000 K [standard], 4000 K
	0-10V / PWM	LCM25/40		S:440 lm, M:830 lm, L:1000 lm, XL:1800 lm
Rated Power Voltage Output	S: 11W, M: 16W, L: 20W, XL: 37W		CRI	93
	180-277V 50/60 Hz			
	S: 12V, M: 18V, L: 24V, XL: 31V / 700 mA		Package Size	S, M, L: 330 x 330 x 120 mm XL: 590 x 570 x 220 mm
			Package Weight	S: 1,25 kg, M: 1,45 kg, L: 1,65 kg XL:2,2 kg
INDOOR USE ONLY				
NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE				
IP20				
CE				
				

THE BUTTERFLY REPRESENTS THE LATEST IN TUNTO DESIGN AND TECHNOLOGY. ITS ADVANCED, ULTRA-THIN DESIGN – WITH STATE-OF-THE-ART OLED PANELS – EMITS A POWERFUL YET PLEASANT LIGHT.

MIT DER BUTTERFLY-LEUCHTENFAMILIE HABEN WIR BEI TUNTO EIN NEUES KAPITEL IN PUNCTO FORMSPRACHE UND TECHNOLOGIENUTZUNG AUFGESCHLAGEN. DAS FORTSCHRITTLICHE, ULTRADÜNNE DESIGN SOWIE DAS INNOVATIVE OLED-LEUCHELEMENT DER BUTTERFLY ERGEBEN ZUSAMMEN EIN HARMONISCHES GANZES. DABEI GIBT DIE LEUCHTE EIN WARMES UND DOCH KRÄFTIGES LICHT AB.

Butterfly



Butterfly₂ oak in the picture.

Butterfly₂

Collection 2019

The Butterfly lights are dimmable and extremely versatile, making them perfect for enhancing and uplifting any interior.

Sämtliche TUNTO-Butterfly-Leuchten sind blendfrei und dimmbar, wodurch eine warme und angenehme Raumatmosphäre erzeugt wird.

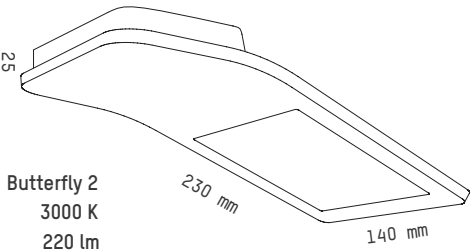
TUNTO



The Butterfly lights are optimal in their distinctive look and efficiency when used as a pair or a group.

Die Butterfly eignet sich durch ihren harmonisch-filigranen Look optimal für Installationen, die sich aus mehreren Leuchten der Produktfamilie zusammensetzen.

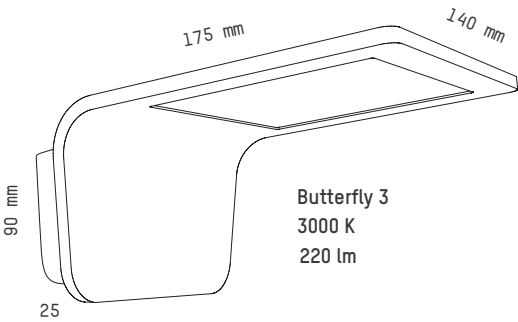
Butterfly_{2, 3}



Butterfly 2
3000 K
220 lm

Due to the rapid evolution of OLED technology, please contact the manufacturer for the latest technical information.

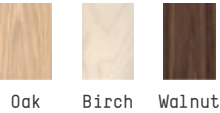
Aufgrund des schnellen Fortschritts in der OLED-Technologie ist zu empfehlen, sich beim Hersteller regelmäßig die aktuellsten technischen Informationen einzuholen.



Butterfly 3
3000 K
220 lm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Available colors and materials



Surface Finish: Birch with White oil wax, Oak and Walnut Oil Wax

Rated Power Voltage Output	6,8 W 100-240V 24V 250 mA	Kelvin	3000 K
		Lumen	220 lm
		CRI	90
		Package Size	205 x 95 x 85 mm, 240 x 150 x 90 mm
		Package Weight	1 kg

INDOOR USE ONLY NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE IP20 CE



Ballon

Collection 2019



BALLON IS AN ALL-NEW, VERSATILE AND ADJUSTABLE FAMILY OF A NEW, CREATIVELY SHAPED ORGANIC DESIGN LANGUAGE, WITH TASTEFUL TOUCHES OF WOOD IN THE TUNTO FASHION.

—

TUNTO



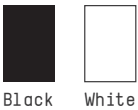
Ballon

wall 3

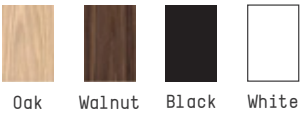
Collection 2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

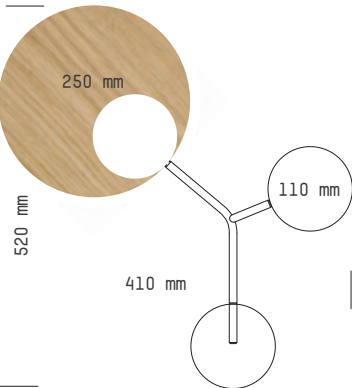
Frame and
110mm panel
colors



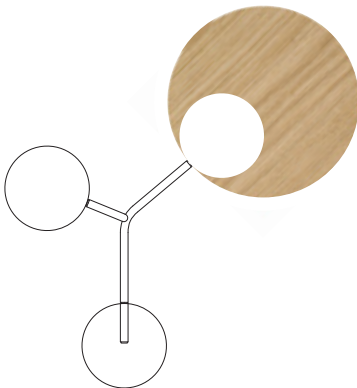
250mm panel
colors and
materials



Wood Surface Finish: Lacquer



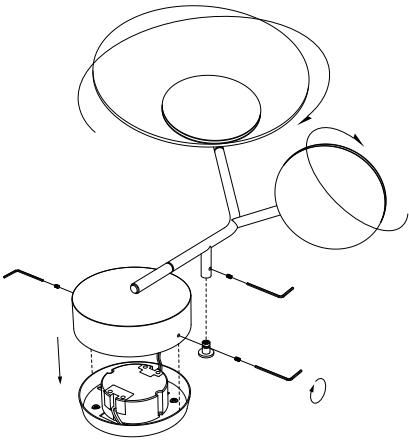
LEFT SIDE MODEL



RIGHT SIDE MODEL

110mm Mounting cup, same color as the frame.

Adjustable and removable panels,
Panels rotate 360 degrees: Large 250 mm, Small 110 mm



Drivers / Built-in

500 mA	non dimmable (standard)	LET
--------	-------------------------	-----

Drivers / External

500 mA	DALI, PUSH DIM	LCM25DA
	0-10V / PWM	LCM25
	CASAMBI DIM	CAS 

Rated Power	11 W	Kelvin	2700 K, <u>3000 K (standard)</u>
Voltage	220-240V 50/60 Hz, UL model 110-295V	Lumen	500 lm
Output	18 V 500 mA	CRI	85 Typ
Cord Length	External driver cable length, Standard 3 m,	Package Size	500 x 500x 150 mm
Frame color	Black RAL 9005 fine efekt, White RAL 9003 fine efekt	Package Weight	1,3-2 kg

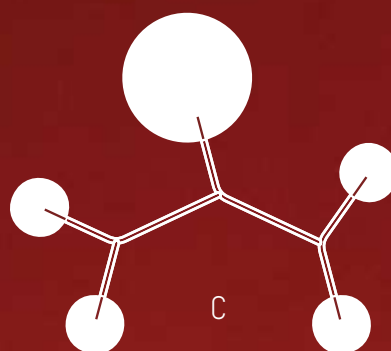
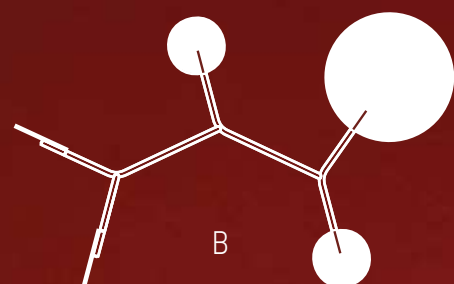
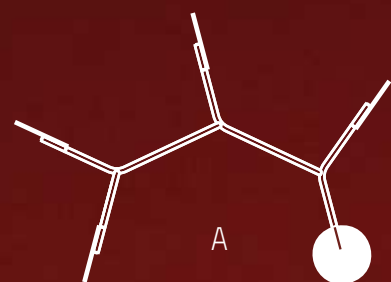
INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20

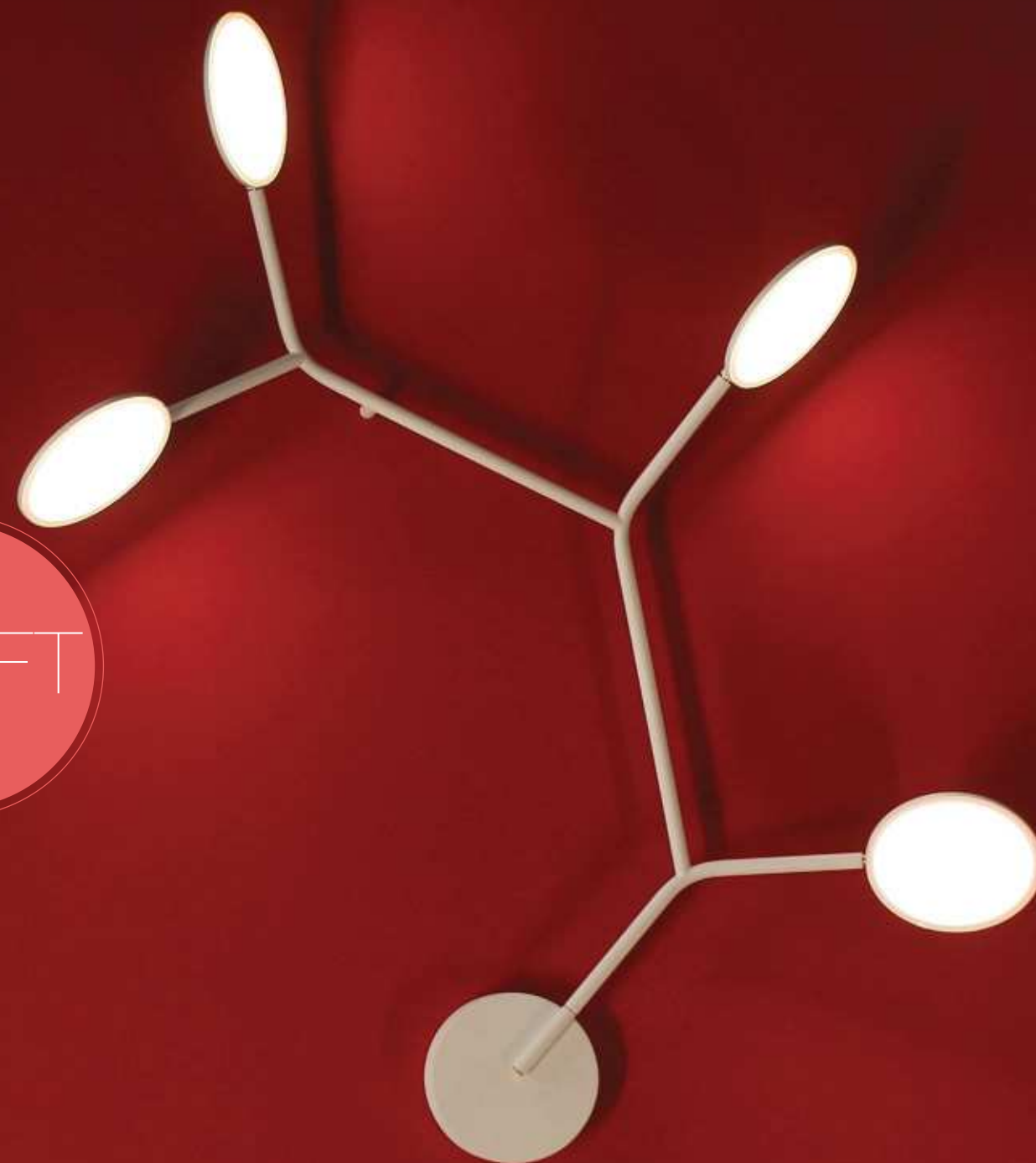


TUNTO

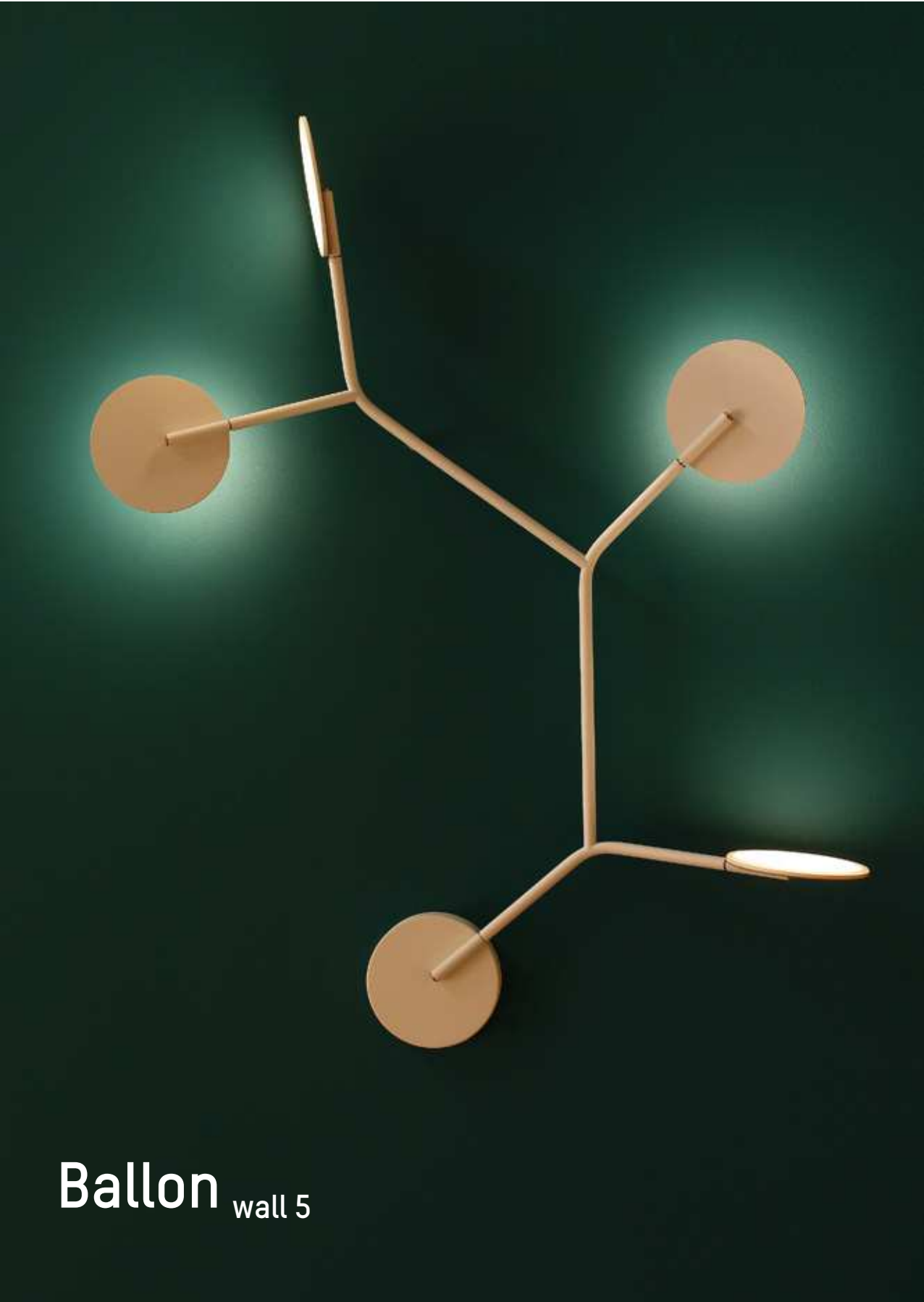


BALLON IS AN ALL-NEW, VERSATILE AND ADJUSTABLE FAMILY OF A NEW, CREATIVELY SHAPED ORGANIC DESIGN LANGUAGE, WITH TASTEFUL TOUCHES OF WOOD IN THE TUNTO FASHION.

DRAFT



Ballon wall 5

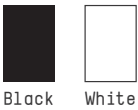


Ballon wall 5

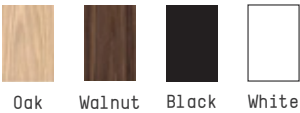
Collection 2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

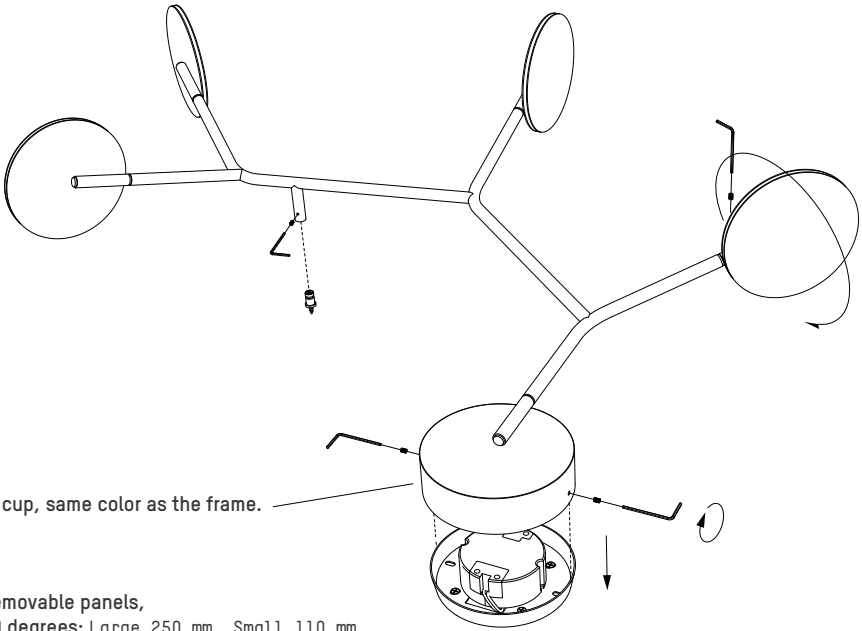
Frame and
110 mm panel
colors



250 mm panel
colors and
materials



Wood Surface Finish: Lacquer



110mm Mounting cup, same color as the frame.

Adjustable and removable panels,
Panels rotate 360 degrees: Large 250 mm, Small 110 mm

Drivers / Built-in

500 mA	non dimmable (standard)	LET
--------	-------------------------	-----

Drivers / External

500 mA	DALI, PUSH DIM	LCM25DA
	0-10V / PWM	LCM25
	CASAMBI DIM	CAS 

Rated Power Voltage Output	18 W 220-240V 50/60 Hz, UL model 110-295V 36 V 500 mA	Kelvin Lumen	2700 K, <u>3000 K (standard)</u> 1000 lm
Cord Length	External driver cable length, Standard 3 m,	CRI	85 Typ
Frame color	Black RAL 9005 fine efekt, White RAL 9003 fine efekt	Package Size Package Weight	500 x 500x 150 mm 1,3-2 kg

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20



BALLON IS AN ALL-NEW, VERSATILE AND
ADJUSTABLE FAMILY OF A NEW, CREATIVELY
SHAPED ORGANIC DESIGN LANGUAGE, WITH
TASTEFUL TOUCHES OF WOOD IN THE TUNTO
FASHION.

Ballon pendant

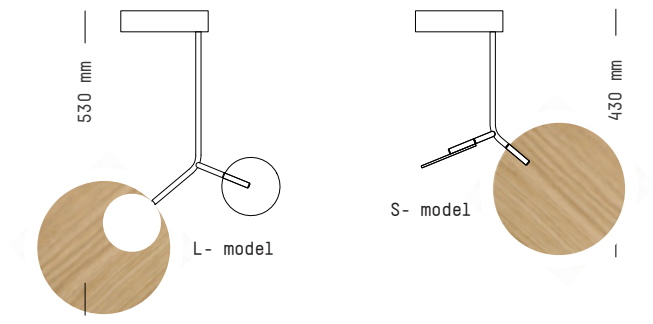


Ballon pendant

Ballon pendant special model L-model, 24k Gold frame, 110mm black panel, 250mm oak panel in the picture.

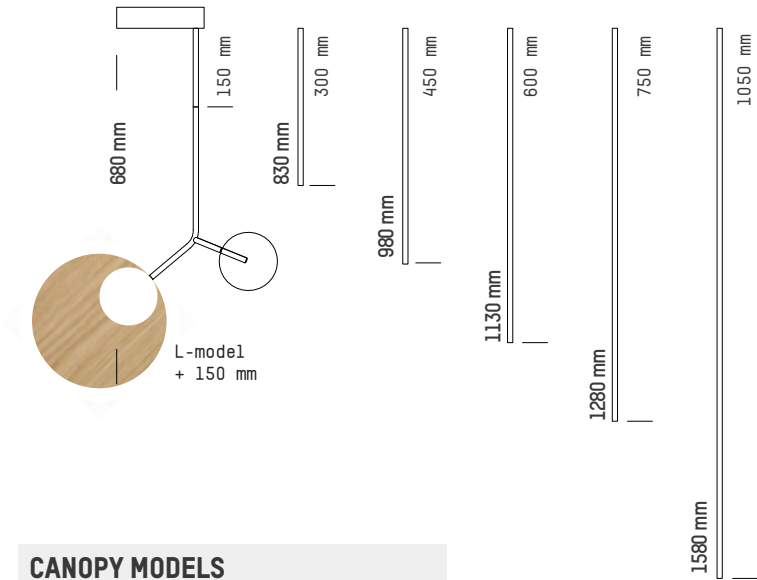
MODEL OPTION SPECIFICATIONS

L-MODEL / S-MODEL



Adjustable panels: large 250 mm, small 110 mm

EXTENSION ROD



CANOPY MODELS

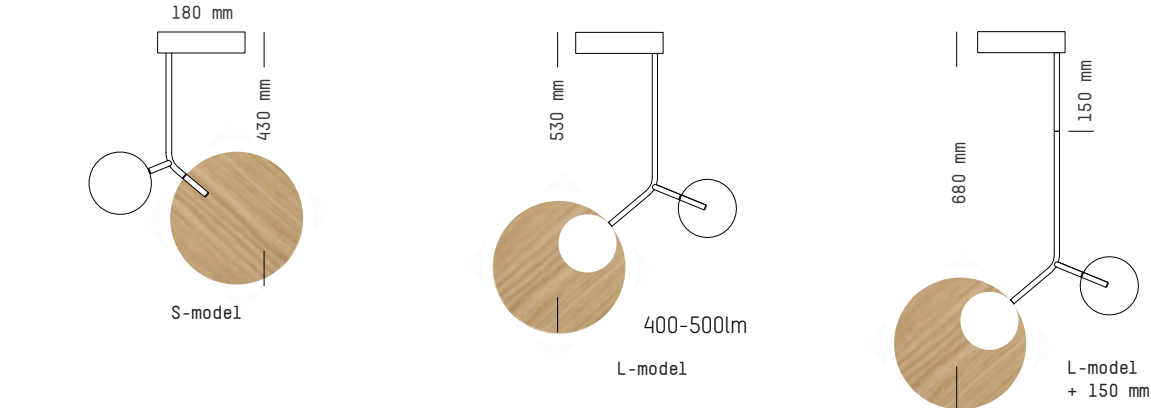
1-2 Unit Canopy



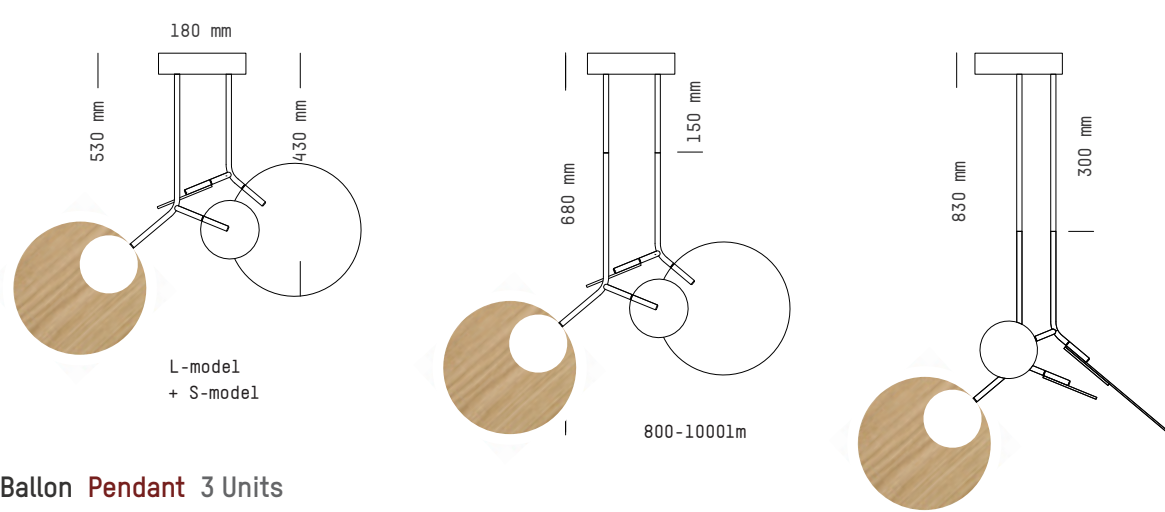
3 Units Canopy



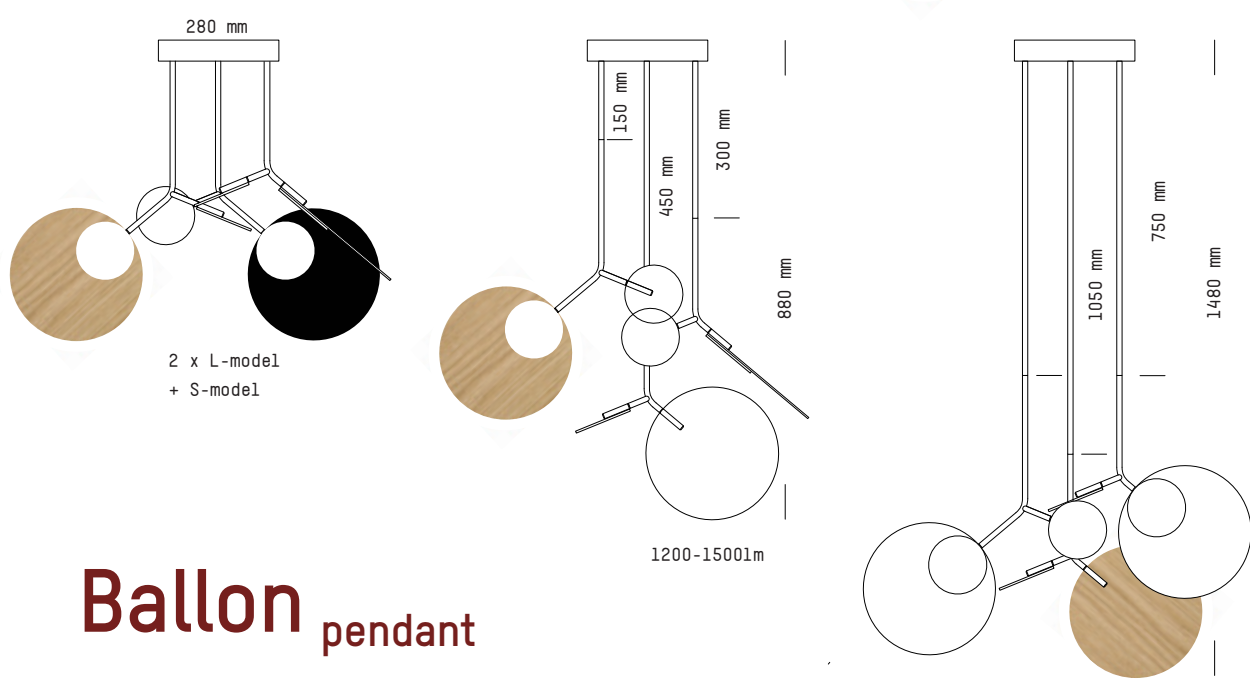
Ballon Pendant 1 Unit



Ballon Pendant 2 Units

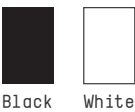


Ballon Pendant 3 Units

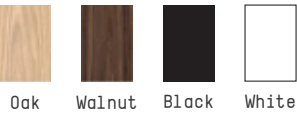


TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

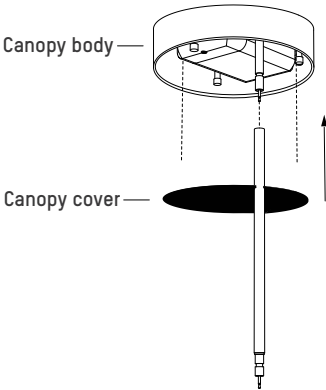
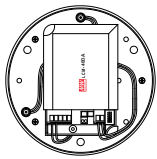
Frame, Canopy body and 110 mm panel colors



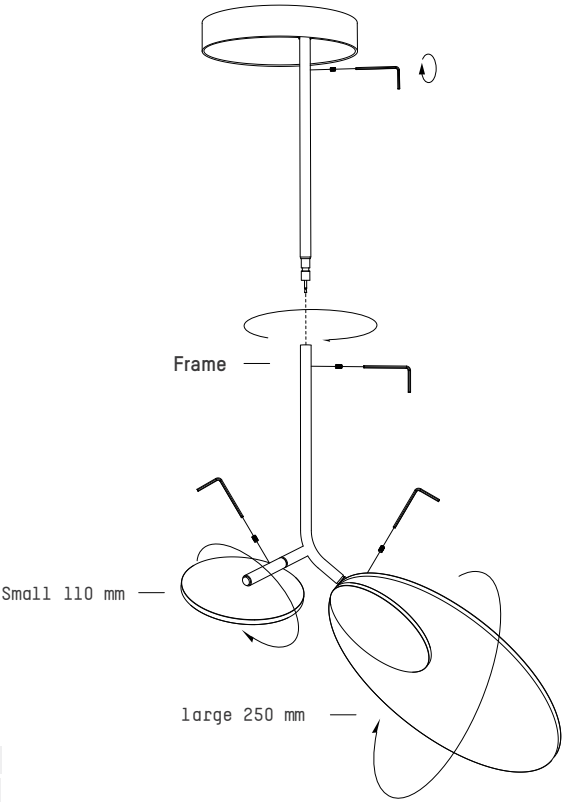
250 mm panel and Canopy cover colors and materials



Wood Surface Finish: Lacquer



Adjustable and removable panels, Panels rotate 360 degrees: Large 250 mm, Small 110 mm



Drivers / Built-in

350mA / 500 mA	DALI, PUSH DIM	LCM40DA
	0-10V / PWM	LCM40
	CASAMBI DIM	CAS

Rated Power Voltage Output	9-36 W 220-240V 50/60 Hz, UL model 110-295V 18-54 V 500 mA	Kelvin Lumen	2700 K, 3000 K [standard] 250 lm / panel with 350mA
		CRI	85 Typ
Canopy	1-2 unit / 180mm x 40mm, 3 unit/ 280mm x 40mm.	Package Size	500 x 500x 150 mm, Extension pieces packaged separately
Frame, Canopy color	Black RAL 9005 fine efekt, White RAL 9003 fine efekt	Package Weight	1,3-2 kg

INDOOR USE ONLY

NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE

IP20



Ballon pendant



Tree Officestation



OFFICESTATION - OFFICE LIGHT THAT SUITS SPACES WHICH REQUIRE INDIRECT LIGHTING, CREATING A STYLISH, EYE-CATCHING ATMOSPHERE. AVAILABLE IN OAK, ASH OR WALNUT, WITH BLACK AND WHITE AS THE COLOUR OPTIONS.

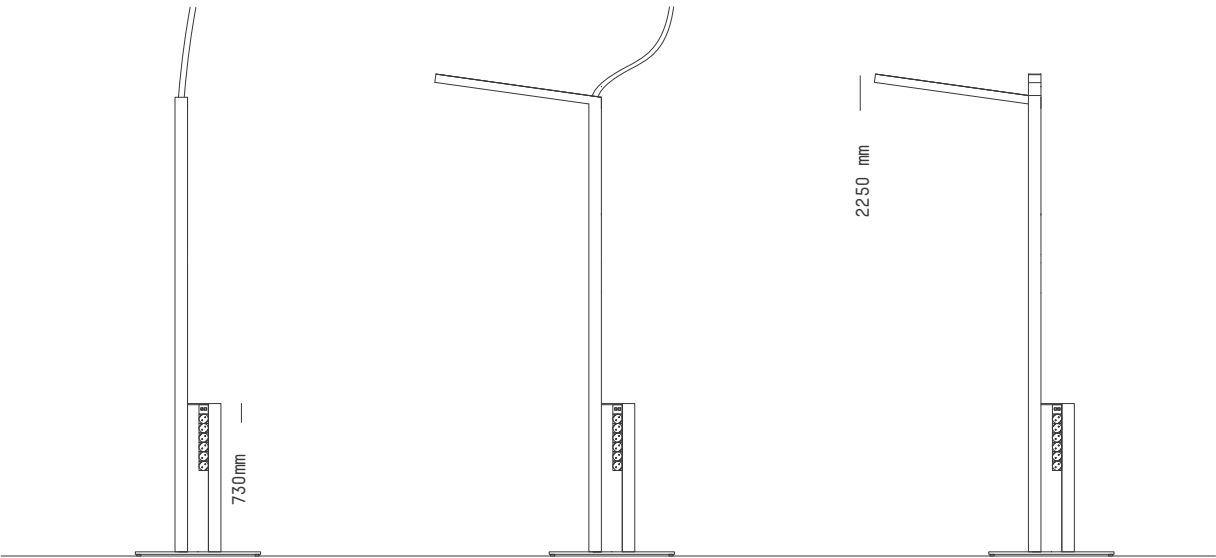
Tree Officestation

TEAM FINLAND PREMISES IN HELSINKI

A light and power source column that, along with its outstanding technical features, is an aesthetically important part of an office interior.

Tree Officestation

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN



MODEL NRO: T10

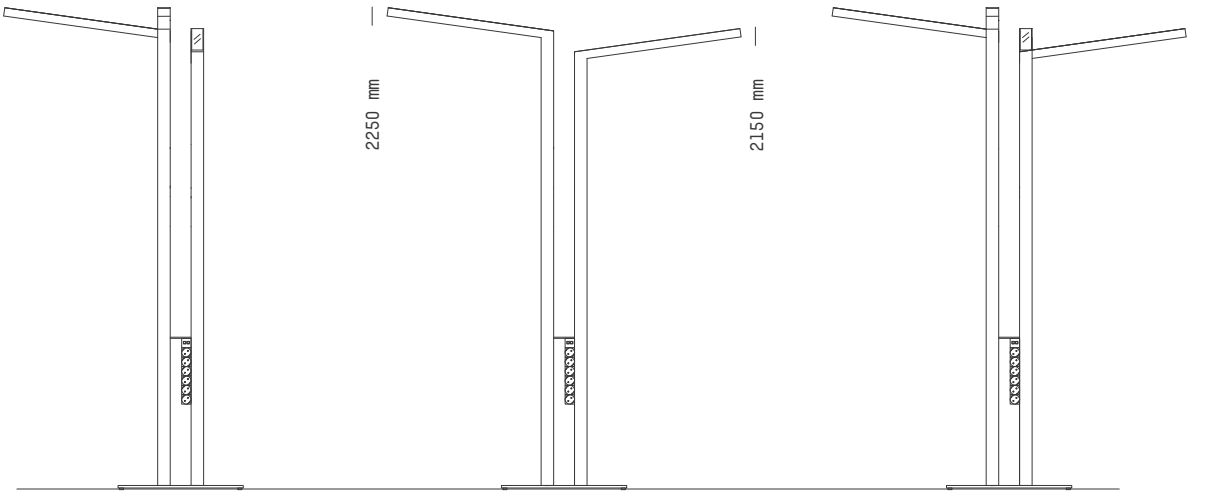
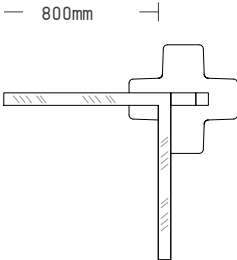
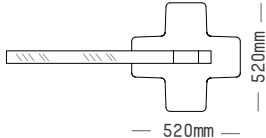
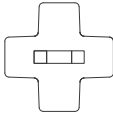
TL10

TX20

34 W,
2400 lm

68 W,
4800 lm

Wood profile 60 x 60mm



TX2L1

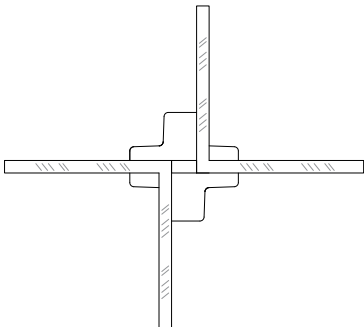
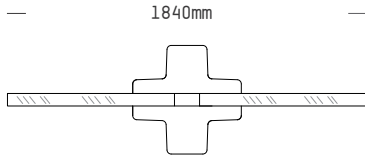
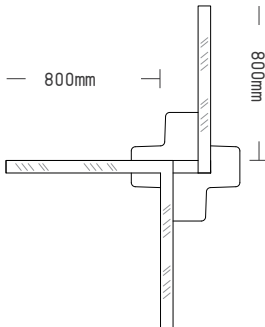
TX1L1

TX2X2

68 W + 34 W,
7200 lm

68 W,
4800lm

68 W + 68 W,
9600 lm



Drivers

700 mA	DALI	[standard]	DLC150/190DA
	CASAMBI DIM		DLC150/190DACAS 🌟

Rated Power Voltage Output	34 W- 68W x 2pcs. 220-240V 50/60 Hz, 42-84V, x 2 pcs, 700 mA	Kelvin Lumen	2700 K, 3000 K [standard], 4000 K with 700mA, one part 2400lm.
		CRI	93
Socket or data	On request, up to 8	Package Size Product Weight	Pallet 2300 x 1200 x 400-1640 mm 50 kg
Center part	Size 120mm x 730mm x 60mm Black RAL 9005 fine efekt, White RAL 9003 fine efekt		

INDOOR USE ONLY NON-USER REPLACEABLE LIGHT SOURCE IP20 CE

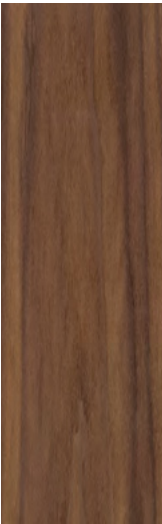
Tree Officestation

APPENDIX

MATERIALS AND COLORS
DRIVER CONSTRUCTION
CASAMBI APP INSTRUCTIONS
DRIVER INFORMATION
PUBLICATION INFORMATION

MATERIALIEN UND FARBE
NETZTEILINSTALLATION
ANLEITUNG CASAMBI APP
INFORMATIONEN ZUM NETZTEIL
IMPRESSUM

PRODUCT MATERIALS



Walnut



Oak



Ash
with
White Oil wax



Birch



Black
stained
Oak



White
stained
Oak

The woods are hand-picked to ensure the best possible quality and certified to support responsible forest management. The oak and walnut are from North America, and the birch comes from Finland.

Wood is a living, organic material. Hence, the patterns and hues can vary. The hue can also change as the material ages.

Die Hölzer sind handverlesen und zertifiziert. Das garantiert eine bestmögliche Qualität und trägt zu einer nachhaltigen Forstwirtschaft bei. Das Eichen- und Nussbaumholz stammt aus Nordamerika, das Birkenholz aus Finnland.

Holz ist ein lebendiges, organisches Material. Daher können sowohl Musterung als auch Farbgebung variieren. Der Farbton des Holzes kann sich mit der Zeit ebenfalls verändern.

PRODUCT COLORS :Led 1,2,4,8



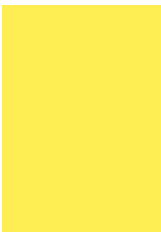
Turquoise



Red



Orange



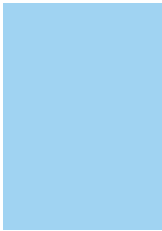
Yellow



Green



Purple



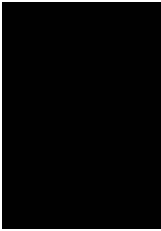
Blue



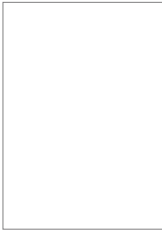
Pink



Brown



Black



White

SWAN WING, Cover plate colors and materials



Green

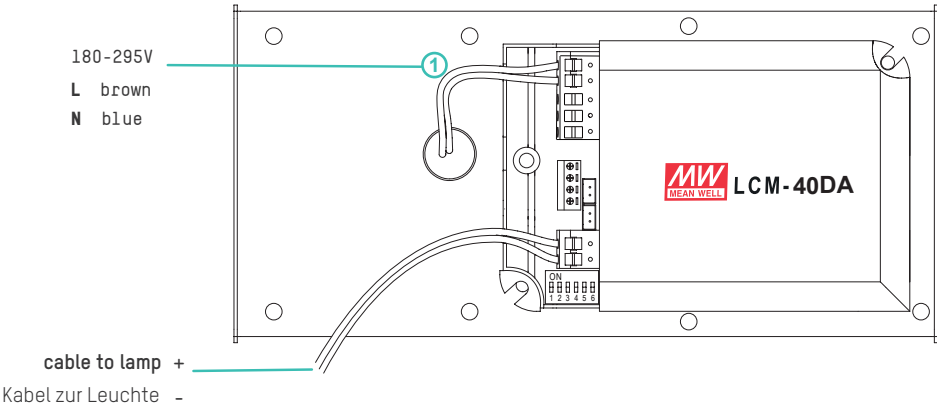


Blue



Red

STANDARD



TUNTO DRIVERS

TUNTO uses Meanwell's LCM series drivers as standard drivers. They provide a high-quality, flicker-free light and versatile features. The driver can be adjusted via a dip switch so that the mA directly affects the luminosity.

The maximum mA values for each product are specified in the TUNTO catalogue. Exceeding the maximum values is not recommended. For example, for the LED 28,40 and 60 models the maximum is 700mA.

There are two models of the driver (the size of the case is the same):

1. The standard LCM40DA Dali/Push dim model
2. The LCM40 0-10V / PVM dim-enabled model

We recommend the Casambi lighting control system for all our models. You can order the Casambi system from us along with your light. No extra installation needed – just connect the power source.

TUNTO SCHALTNETZTEILE

TUNTO verwendet standardmäßig Meanwell-LED-Schaltnetzteile der Serie LCM. Diese garantieren eine gleichbleibend hohe Lichtqualität und sind flimmerfrei. Die Netzteile verfügen über einen Konstantstromausgang, der per DIP-Schalter ausgewählt werden kann. Die Milliamperewerte (mA) wirken sich so unmittelbar auf die Lichtintensität aus.

Im TUNTO-Katalog ist der jeweilige maximale Milliamperewert je Produkt angegeben. Dieser sollte nicht überschritten werden. Bei den Modellen LED28, 40, 60 beträgt der Höchstwert beispielsweise 700 mA.

Es kann zwischen zwei Schaltnetzteilen gewählt werden (die Größe der Verkleidung ist gleich):

1. Standardmodell LCM40DA DALI / Push-Dimmfunktion
2. Dem Modell mit LCM40 0-10V / PVM-Dimmung

Wir empfehlen, sämtliche unserer Leuchten mit der Casambi-Schaltersteuerung auszustatten. Diese kann zusammen mit der Leuchte über uns bestellt werden. Es ist keine zusätzliche Installation nötig, der Anschluss einer Stromquelle genügt.

OTHER DRIVERS

If you wish to have a different driver than the TUNTO standard driver, please notify us when ordering.

Always check the driver's data sheet for tested and compatible dimmers. Tunto is not responsible for any failures, costs or compatibility that are might be caused by using third-party products.

WEITERE NETZTEILE

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, wenn Sie ein anderes Netzteil als das Standard-Modell wünschen.

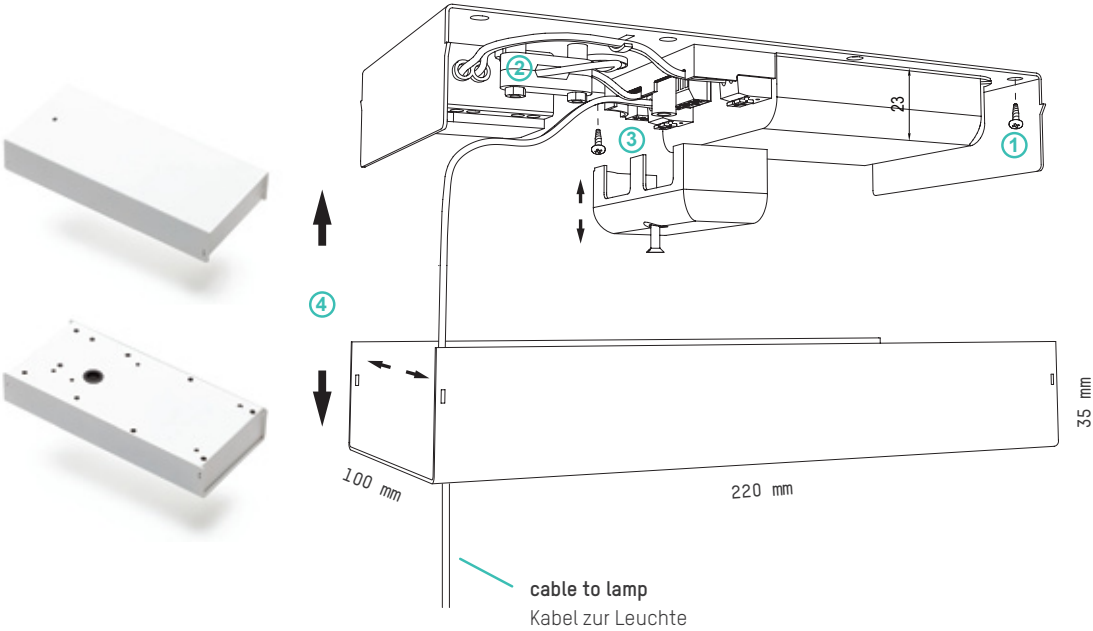
Überprüfen Sie stets anhand des Datenblattes, dass Schaltnetzteil und Dimmer kompatibel sind. TUNTO haftet weder für durch Drittprodukte entstandene Kosten noch für mögliche Schäden durch inkompatible Endgeräte.

PENDANT POWER SUPPLY BOX

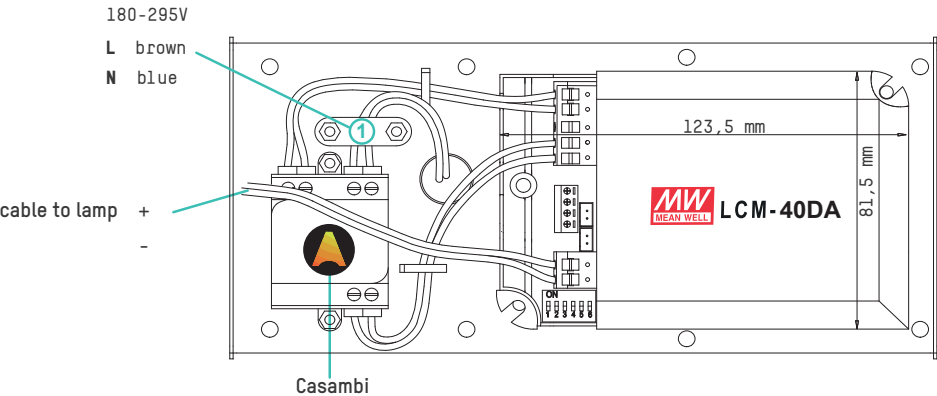
White ceiling cup RAL 9003 Standard 220 x 100 x 35mm.

PENDANT NETZTEIL

Deckenverkleidung in Weiß (RAL 9003), Standard: 220 x 100 x 35 mm.



CASAMBI DIM



CASAMBI



CASAMBI APP

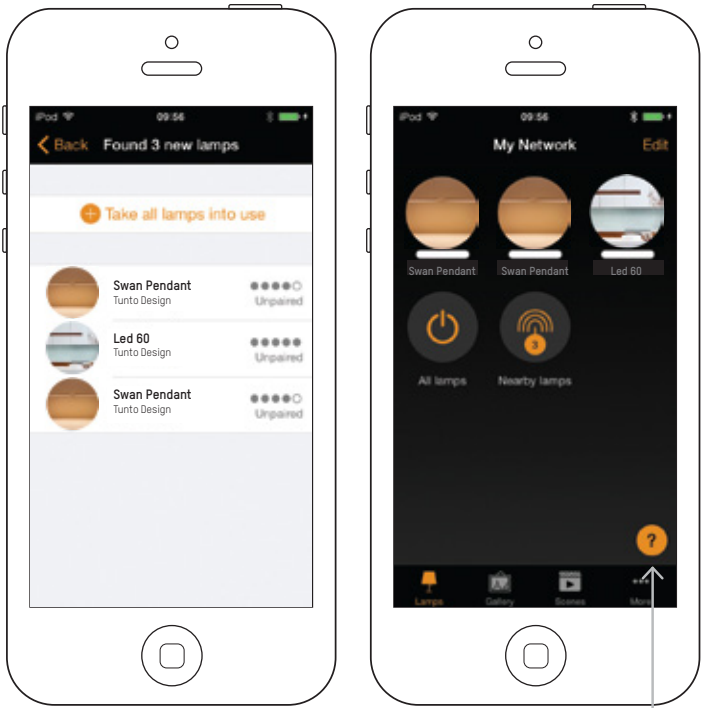
With Casambi you can control your LED lights to create just the right mood or ambience. Available for Tunto **Led₂₈**, **Led₄₀**, **Led₆₀** and **Led₄₀ MODULAR** and **Swan** pendant.

Supported devices: iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 5S, iPhone 5C, iPhone 6, iPhone 6+, 3rd generation iPad, 4th generation iPad, iPad Air, iPad mini, 5th generation iPod touch and Adroid 4.4 or Later with Bluetooth 4.0 support.

FIRST TIME USE

Casambi app is easy to take into use. Follow these simple steps.

1. Download the app from Apple App Store or Google Play Store.
2. Turn on your Casambi enabled luminaires.
3. Open the app.
4. Casambi app will automatically find all Casambi enabled luminaires that are switched on.
5. Tap on the 'Take all lamps into use'.
6. Casambi app will automatically add all luminaires to one network and open the 'Lamps' tab.



If further help is needed there are question marks on every page of the app to help in using it. FAQ can be found from the More tab under Help.



DIMMING

With Casambi enabled light fixtures it is possible to use regular power or wall switches for dimming and no extra dimmers are needed. Here are three simple steps to create a nice ambience for your home.

1. To start the dimming process, just quickly switch off and on the light fixture from the wall or power switch. After flicking the switch the dimming process will start.
2. Once the light has reached the desired brightness level just flick the power or wall switch quickly again, off and on, to save the current level as new default brightness for the light fixture.
3. It is always possible to change the default brightness by starting the dimming process over again.

To set the default brightness level back to maximum, just flick the power or wall switch off and on once and the dimming process will start again. When the brightness level reaches the maximum value it is set as a new default for the light fixture.

GALLERY

The Gallery in Casambi app is the most intuitive way of controlling your luminaires. Take a picture of the room where your luminaires are and place lamp controls over them in the picture.

1. Add a photo of your room to Casambi Gallery by tapping 'Edit' and after that the '+' sign.
2. Add lamp controls to the picture. Tap on the '+' sign and select a lamp control that you want to add to the picture.
3. When you have added controls over all the luminaires in the picture tap 'Done'.
4. Control your luminaires visually from the picture. No need to guess which luminaire is which.

CASAMBI



CASAMBI APP

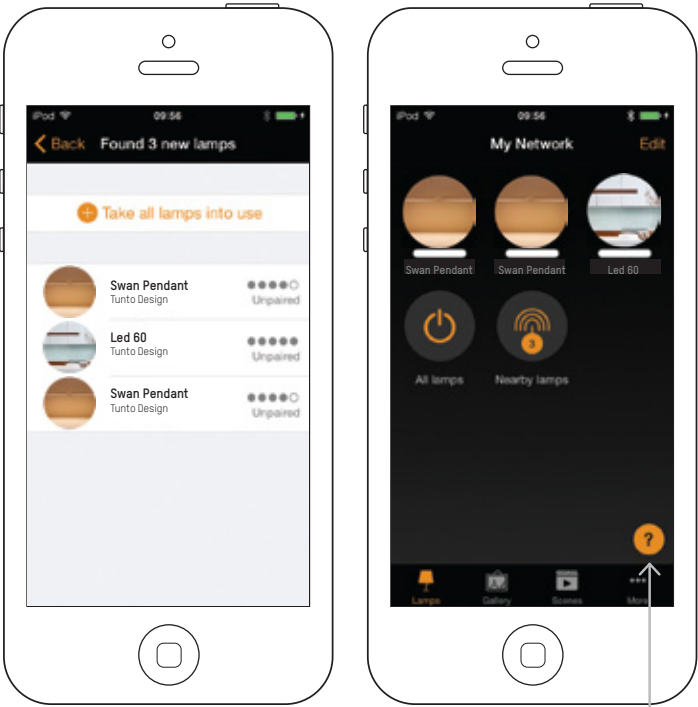
Mit Casambi können Sie Ihre LED-Leuchten so bedienen, dass die für Sie passende Lichtstimmung entsteht. Erhältlich für die Modelle **Led₂₈**, **Led₄₀**, **Led₆₀** sowie **Led₄₀ MODULAR** und **Swan** pendant.

Unterstützte Geräte: iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 5S, iPhone 5C, iPhone 6, iPhone 6+, iPad der 3. und 4. Generation, iPad Air, iPad Mini, iPod Touch der 5. Generation und mit Android 4.4 oder Bluetooth 4.0 unterstützte Geräte.

INBETRIEBNAHME

Die Casambi App ist leicht einzurichten. Befolgen Sie einfach diese Schritte:

1. Casambi App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunterladen.
2. Die mit Casambi betriebenen Leuchten einschalten.
3. App öffnen.
4. Die Casambi App registriert automatisch alle eingeschalteten mit Casambi betriebenen Leuchten.
5. Wählen Sie „Take all lamps into use“.
6. Die Casambi App fügt alle Leuchten automatisch einem eigenen Netzwerk zu und öffnet den Reiter „Leuchten“.



Falls Sie Hilfe benötigen, klicken Sie auf das Fragezeichen, das sich auf jeder Seite der App befindet. Die FAQ finden Sie im Reiter „Mehr“ unter Hilfe.

DIMMEN

Mit Casambi betriebene Leuchten lassen sich über den normalen Wandschalter dimmen. Es werden keine extra Dimmer benötigt. Mit diesen drei einfachen Schritten schaffen Sie das gewünschte Ambiente für Ihr Zuhause:

1. Um den Dimmvorgang zu starten, schalten Sie die Leuchte mit dem Wandschalter schnell aus und wieder ein. Nach dem Aufblinken des Schalters startet die Dimmung.
2. Hat die Leuchte die gewünschte Helligkeit erreicht, schalten Sie die Leuchte erneut schnell wieder aus und ein, um den aktuellen Helligkeitswert als neue Standardeinstellung für Ihre Leuchte festzulegen.
3. Diesen Standardwert können Sie jederzeit ändern, indem Sie den Dimmvorgang erneut starten.

Um den Standard-Helligkeitswert zurück auf maximale Stärke zu setzen, schalten Sie den Lichtschalter einmal schnell aus und wieder ein. Der Dimmvorgang startet erneut. Sobald die maximale Helligkeit erreicht wird, wird diese automatisch als neuer Standardwert der Leuchte gespeichert.



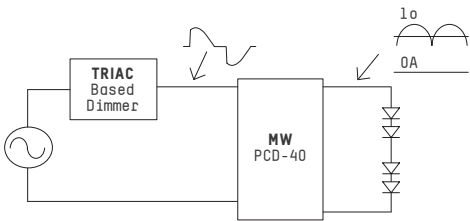
GALERIE

Die Galerie der Casambi App ist die intuitivste Art Ihre Leuchten zu bedienen. Fotografieren Sie die Leuchten in Ihrer Wohnung und platzieren Sie anschließend Steuerungs-Symbole auf den entsprechenden Leuchten im Bild.

1. Fügen Sie ein Foto Ihres Raumes in die Casambi Galerie ein, indem Sie „Bearbeiten“ wählen und dann das „+“ Symbol anklicken.
2. Fügen Sie Steuerungs-Icons zum Bild hinzu. Klicken Sie auf das „+“ -Symbol und wählen Sie die Leuchtensteuerung, die Sie dem Bild hinzufügen möchten.
3. Wenn Sie allen Leuchten im Bild Steuersymbole zugewiesen haben, klicken Sie auf „Done“.
4. Steuern Sie Ihre Leuchten jetzt digital über das Bild. So erkennen Sie gleich, welche Leuchte welche ist.

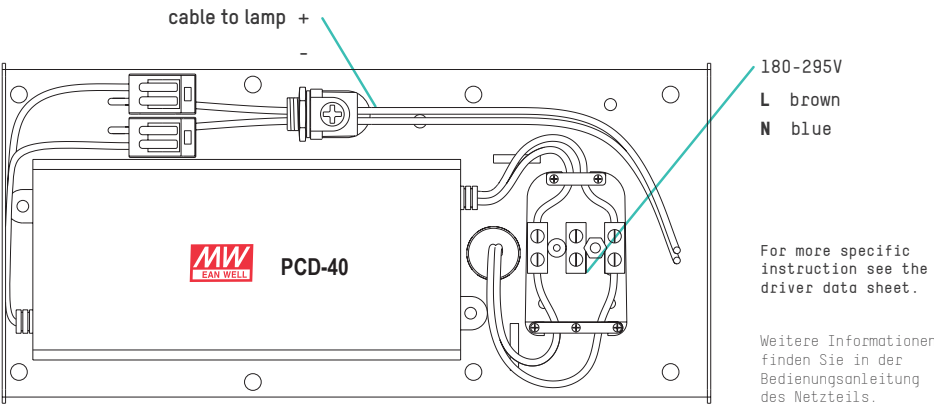
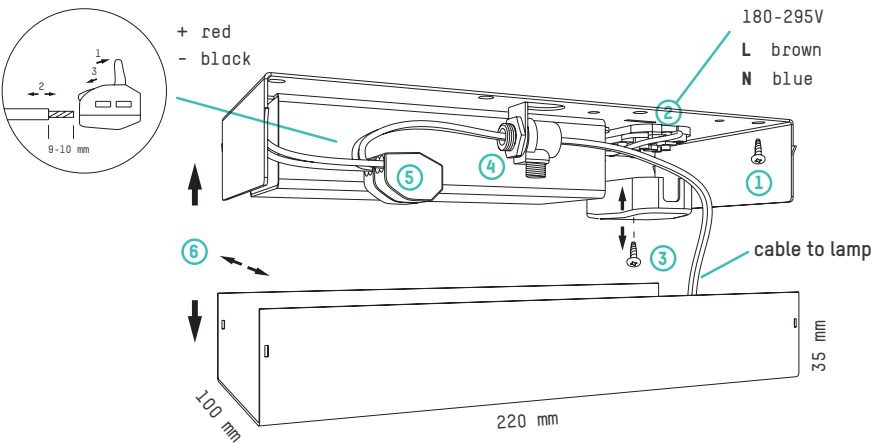
TRIAC

■ AC Dimming Operation



Tested compatible dimmers to PCD-40 Driver / Geprüfte compatible Dimmer für PCD-40-Schaltnetzteil

Manufacturer	Dimmer Model
ABB	Busch-dimmer 6519U
ABB	Busch-dimmer 6523u
JUNG	Licht-Management 225 TDE
Schneider	SBD 315RC
NIKO	dimmer 310-019x0



ANALOG

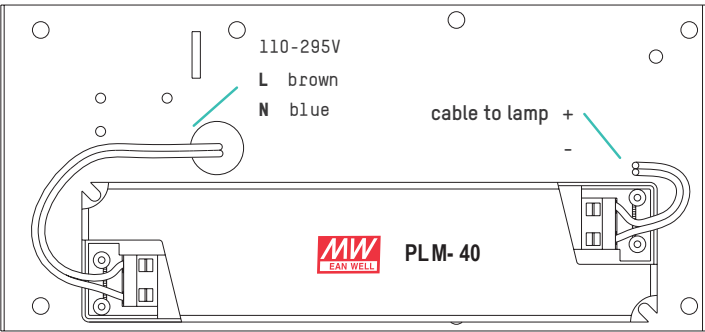
An analogue driver with in-built three-step dimming.
On/off switch operation.

Analoges Netzteil mit eingebauter, dreistufiger
Dimmbarkeit. Bedienung über On/Off-Schalter.

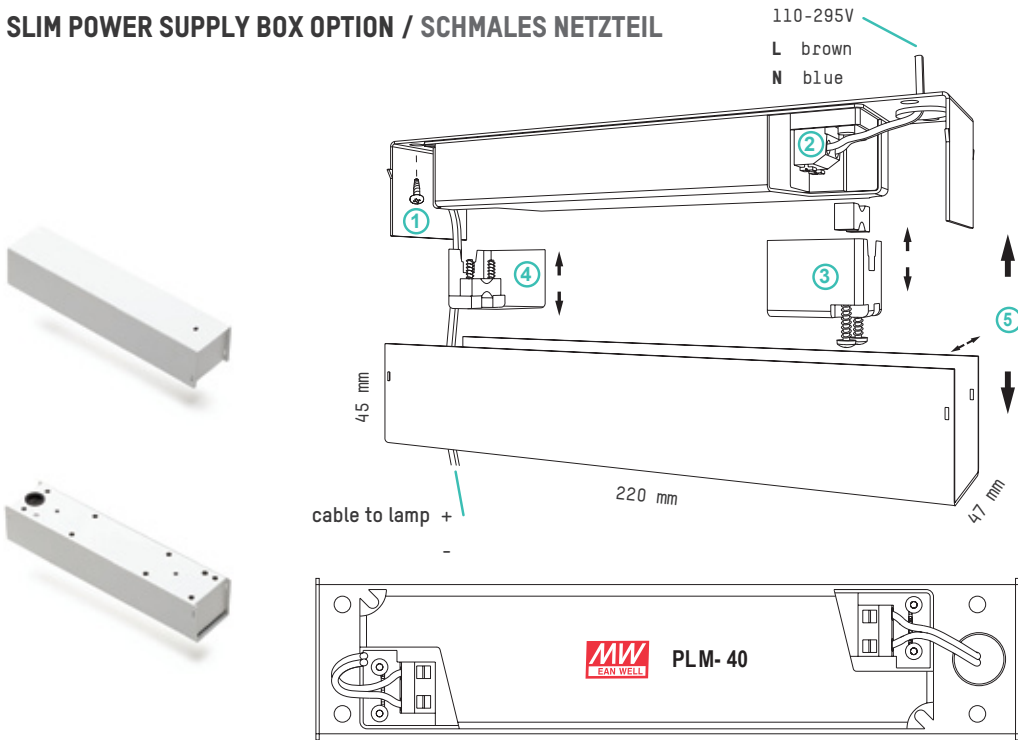
three-step analog dimming	Step 1	Step 2	Step 3
	Switch turn ON	Switch turn OFF ↓ Less than 2.5 seconds ↓ Switch turn ON	Switch turn OFF ↓ Less than 2.5 seconds ↓ Switch turn ON
percentage of rated current	100 %	40 %	10 %

NOTE: If the OFF time is longer than 2.5 seconds, once switch on again, PLM-40 will provide 100 % of rated output current

Hinweis: Steht das Gerät länger als 2,5 Sekunden auf OFF, werden beim nächsten Einschalten 100% Ausgangsnennstrom ausgegeben.



SLIM POWER SUPPLY BOX OPTION / SCHMALES NETZTEIL

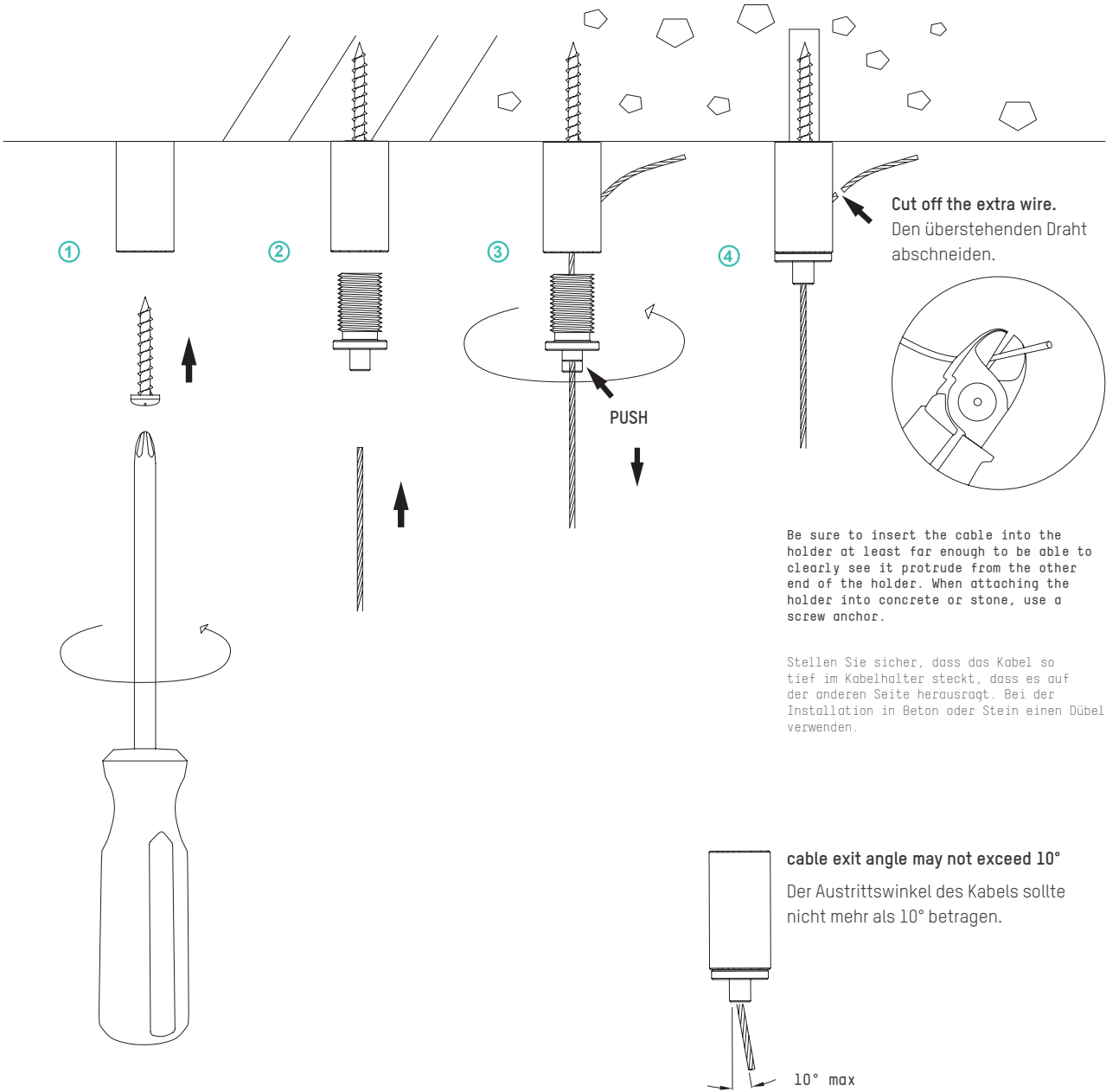


PENDANT CABLE ASSEMBLY

Easy, adjustable ceiling installation.
The plastic-covered wire is 1,5 mm thick with a maximum length of 5 m.

KABELINSTALLATION FÜR PENDELLEUCHTEN

Leichtes Anbringen an der Decke. Das ummantelte Kabel ist 1,5 mm dick und hat eine maximale Länge von 5 Metern.

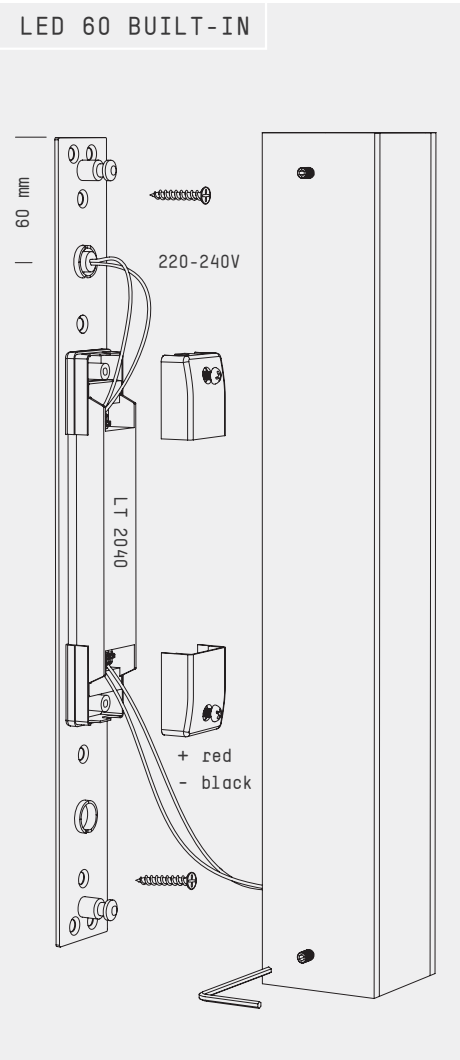
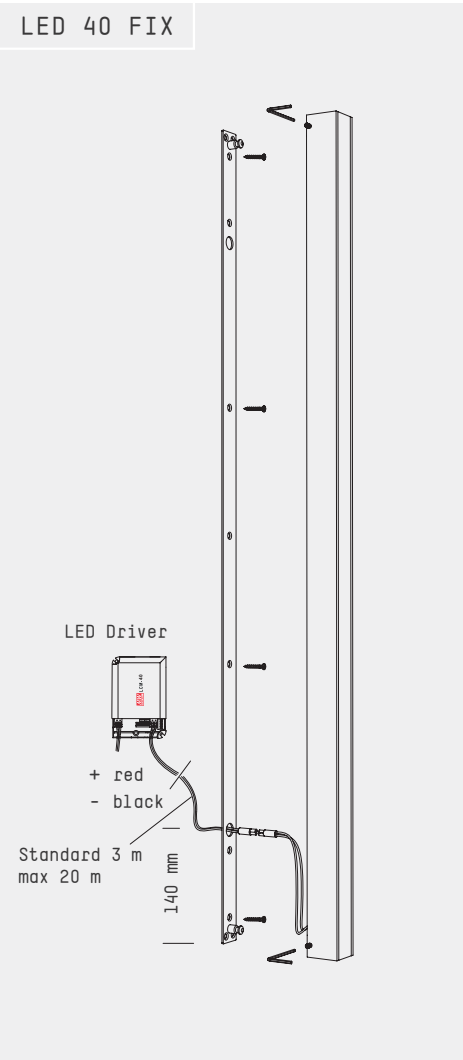


FIX MODELS ASSEMBLY

Attach the steel holder to the wall or ceiling.
Connect the power source cables to the lamp's connectors. Place and level the lamp on the steel holder and tighten screws.

INSTALLATION DER WANDLEUCHTEN

Die Metallhalterung an Wand oder Decke befestigen. Stromkabel mit Anschlüssen der Leuchte verbinden. Leuchte an Metallschiene ausrichten und Schrauben festdrehen.





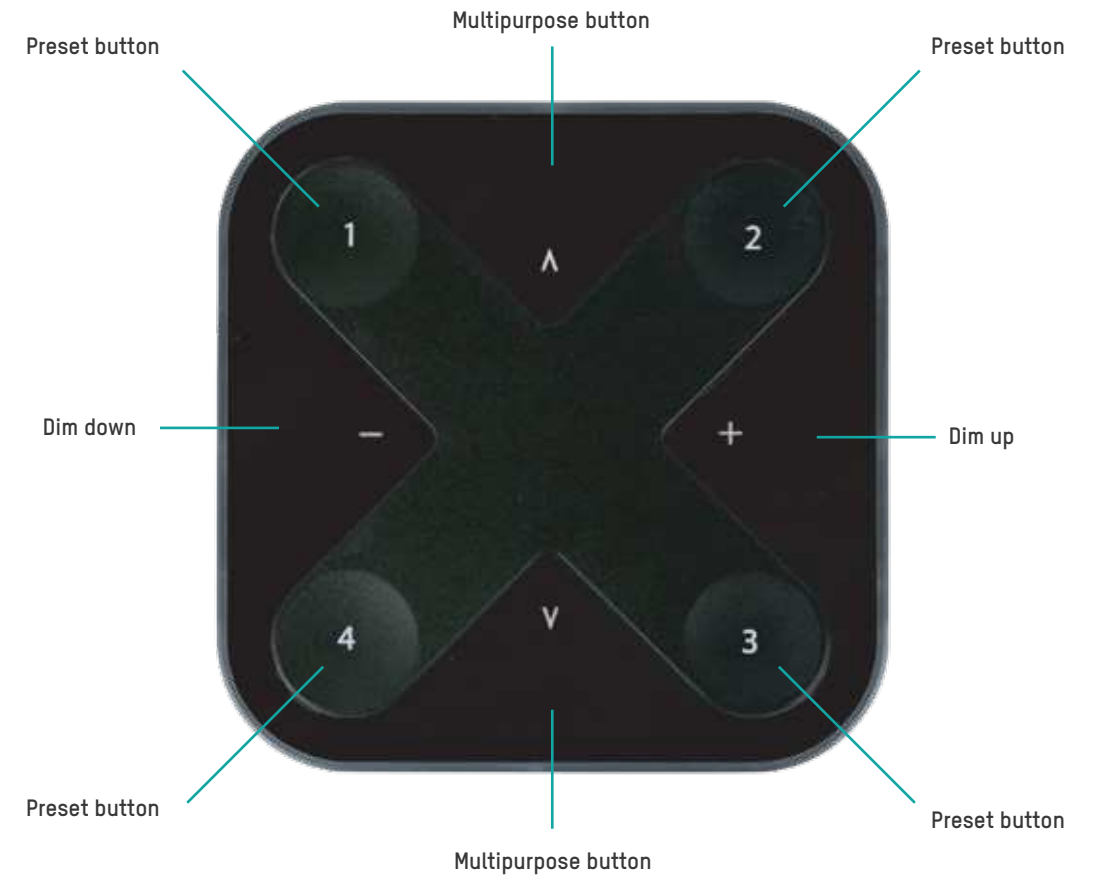
Xpress is a wireless user interface that brings huge flexibility to interior design as furniture can be replaced or even walls can be rebuilt without having to take wiring of switches or switch placement into account. The switch can be kept wherever the user needs it and it gives direct access to all the important Casambi lighting control functionalities.

More information:
www.tunto.com/datasheets

Weitere Informationen:
www.tunto.com/datasheets

XPRESS

BASIC FUNCTIONS



The Preset buttons of Xpress can be configured via the Casambi app. A light indicates the selected preset.

Dim up, Dim down:

- Smooth dimming of last chosen preset

Multipurpose buttons:

- Change of colour temperature in steps of 25 Kelvin
- Change of the indirect/direct ratio

Preset Buttons:

- Individual luminaire control
- Group control
- Control of all lamps
- Recall scenes
- Recall animations

TUNTO DESIGN

Tekijäncatu 8
FI-04440 Järvenpää, Finland
Tel. +358 10 421 3000
mail@tunto.com
www.tunto.com

CEO

Mikko Kärkkäinen
Tel. +358 10 421 3000
mikko@tunto.com

Sales & Marketing

Alex Lussmann
Tel: +358 10 421 3003
alex@tunto.com