

TIA 200

/FOSTER+PARTNERS



TIA 200

/FOSTER+PARTNERS

TIA 200 ist die neueste Pendelleuchte, die von dem berühmten Londoner Architekturbüro Foster+Partners für Lumina entworfen wurde: Ein Konzentrat an Technologie kombiniert mit einfacher Ästhetik, minimalistischen und ausgewogenen Formen, die diese Leuchte zu einem zeitlosen Objekt machen.

TIA 200 folgt der Lumina-Philosophie der Wiederverwertbarkeit der einzelnen Komponenten, denn das Produkt ist komplett zerlegbar.

Der gesamte Leuchtenkörper ist recycelbar (Glasdiffusor, recycelbare PMMA-Optik und Aluminiumstruktur).

Die Leuchte zeichnet sich durch eine LED mit hoher Farbwiedergabe (CRI 97) und einer Leistung von 4,5W aus, die eine originalgetreue Wiedergabe der Farben ermöglicht.

Lumina bietet, immer aufmerksam auf die Bedürfnisse des Marktes, zwei verschiedene Farbtemperaturen an: 2700K und 3000K.

TIA 200 kann dank des sehr geringen Gewichts (ca. 1kg komplett) an jeder Art von Decken und Zwischendecken installiert werden, so dass sie sowohl für Wohn- als auch für Objektbereiche geeignet ist, um eine fantastische Lichtkomposition zu kreieren.







TIA 200-Konfigurationen

Zusätzlich zu der modularen Linie, die es erlaubt, das Potential der TIA 200 auszunutzen, um komplett anpassbare Lösungen zu erhalten, sind die folgenden vorkonfigurierten Optionen verfügbar:

TIA 200 CLUSTER 3:

mit runder Rosette (Durchmesser 17,5 cm), 3 Leuchtkörpern und Off-Center-Kit für eine korrekte Befestigung an der Decke.

TIA 200 CLUSTER 5:

mit runder Rosette (Durchmesser 20 cm), 5 Leuchtkörpern und Off-Center-Kit für eine korrekte Befestigung an der Decke.

TIA 200 LINEAR 3:

mit linearer Rosette (Länge 150 cm) und 3 Leuchtkörpern.

TIA 200 LINEAR 5:

mit linearer Rosette (Länge 200 cm) und 5 Leuchtkörpern.







Trotz der Einfachheit ihrer Form enthält TIA ein Höchstmaß an Technologie; die Leuchte ist mit einer gedrehten **optischen Architektur** aus satiniertem PMMA ausgestattet, die nach einem Lumina-Projekt entwickelt wurde, um eine homogene Streuung des Lichtstrahls zu garantieren und störende Blendungen sowie Licht/Schatten-Kontraste zu vermeiden.

Der **untere Filter** aus fotogravierter Messingfolie reduziert die Blendung und sorgt so für einen angenehmen Effekt nicht nur auf den beleuchteten Flächen, sondern auch für das Auge, wenn die Leuchte eingeschaltet ist.

Das Äußere der Leuchte ist mit einem 2,5 mm starken **Diffusor aus dreischichtigem weißem mundgeblasenem Glas** mit speziellem Seidenfinish verziert, der komplett in Italien entwickelt und hergestellt wird.

Ein weiterer sehr wichtiger Aspekt dieser Leuchte ist das firmenintern entwickelte und produzierte **Ableitungssystem**, das es ermöglicht, die Temperatur der LED unter 80°C zu halten (bei 25°C Umgebungstemperatur).

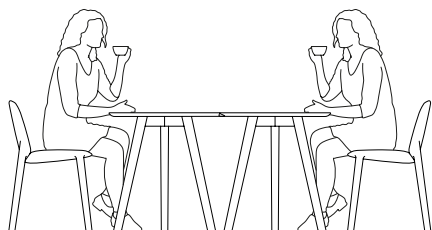
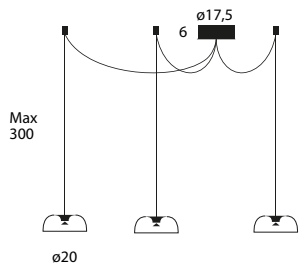
Sowohl der Kühlkörper als auch die zentrale Struktur der Lampe aus gedrehtem Aluminium sind mit CNC-Maschinen der neuesten Generation gefertigt.

Außerdem wurde ein **Zentriersystem** entwickelt, das eine werkzeuglose Einstellung der Leuchte ermöglicht. Die Installation und Aufhängung der TIA 200 erfolgt ausschließlich über das mit Aramidfaser (Kevlar) verstärkte Elektrokabel, das nicht nur sehr widerstandsfähig ist, sondern dem Produkt auch ein sehr edles Aussehen verleiht.

Die Leuchte ist im oberen Teil mit einem speziellen **Filter** ausgestattet, um die Ansammlung von Staub, Insekten und Substanzen zu verhindern, die das Glas verschmutzen und störende Lichthöfe im Inneren des Diffusors erzeugen könnten.



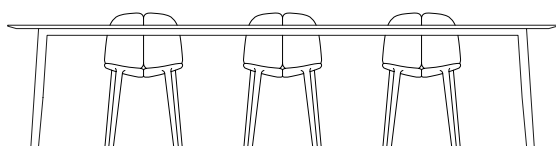
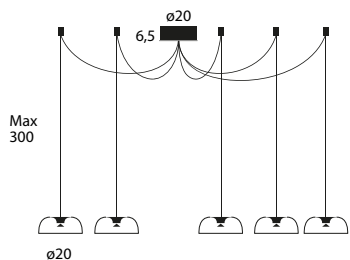
PRE-CONFIGURED



TIA 200 Cluster 3

Anodised Brass	On/Off	180C3D.50XO
Anodised Brass	0-10v, push button	180C3D.50XO
Anodised Brass	Dimmable Dali	180C3DD.50XO

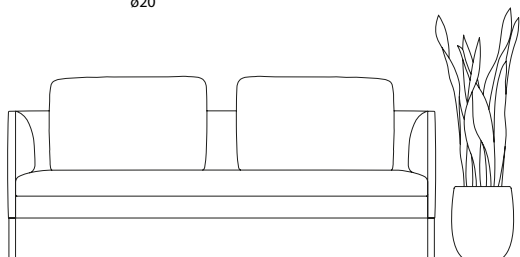
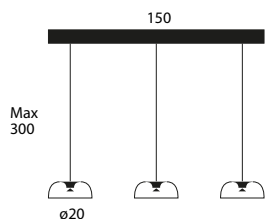
4,5 W LED (CRI 97) x 3 | Decentral mount included



TIA 200 Cluster 5

Anodised Brass	On/Off	180C5DD.50XO
Anodised Brass	0-10v, push button	180C5DD.50XO
Anodised Brass	Dimmable Dali	180C5DD.50XO

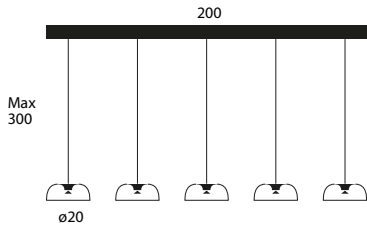
4,5 W LED (CRI 97) x 5 | Decentral mount included



TIA 200 Linear 3

Anodised Brass	On/Off	180L3D.50XO
Anodised Brass	0-10v, push button	180L3D.50XO
Anodised Brass	Dimmable Dali	180L3DD.50XO

4,5 W LED (CRI 97) x 3



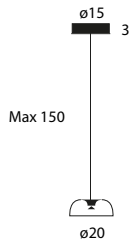
TIA 200 Linear 5

Anodised Brass	On/Off	180L5DD.50XO
Anodised Brass	0-10v, push button	180L5DD.50XO
Anodised Brass	Dimmable Dali	180L5DD.50XO

4,5 W LED (CRI 97) x 5

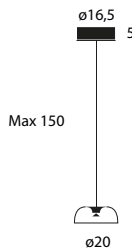


SINGLE LAMP (with ceiling rose)



TIA 200 S

Anodised Brass	On/Off	180S.50XO
4,5 W LED (CRI 97)		



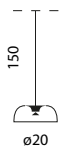
TIA 200 D or DD

Anodised Brass	0-10v, push button	180D.50XO
Anodised Brass	Dimmable Dali	180DD.50XO
4,5 W LED (CRI 97)		

MODULAR

TIA 200 MS Body

electrical wire length 1,5m



Anodised Brass	180MS1.50XO
----------------	-------------

TIA 200 M Body

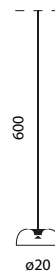
electrical wire length 3m



Anodised Brass	180M1.50XO
----------------	------------

TIA 200 ML Body

electrical wire length 6m



Anodised Brass	180ML1.50XO
----------------	-------------

TECHNISCHE DETAILS

Tia 200

(3000K - CE)

Foster + Partners, 2019

Suspension with blown glass shade and an integrated 5W light engine at the centre with a specially developed lens
The metal parts are made in lathed aluminium
1-10V dimming or DALI dimming compatible (AC-DC converter required)

Finishing

 Anodised brass

Light emission

- **Light emission:** diffuse
- **Light direction:** downlight
- **Light source:** LED board
- **Source flux:** 330 lm
- **Emitted flux:** 270 lm
- **Efficacy:** 67,5 lm/W
- **CCT:** 3000 K
- **CRI index:** 97
- **Lifetime:** >55000h L80 @ 25°C

Electric facts

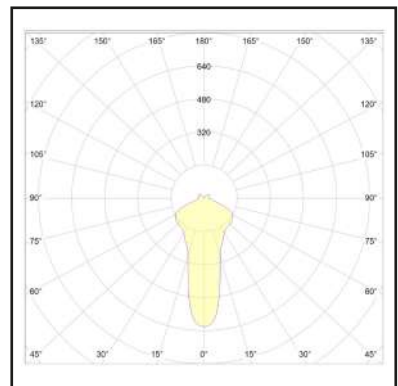
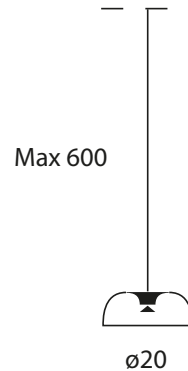
- **Source power:** 4,5 W
- **Power absorbtion:** 5 W
- **Stand-by absorbtion:** <1 W
- **Grid voltage:** DC CC 350mA @ ~12V
- **Power supply:** AC-DC converter required
- **Dimmability:** 1-10V, Dali compatible
- **Energy class:** A++

Technical data

- **Enviroment:** indoor
- **Placement:** pendant
- **Net weight:** 0,9 Kg
- **Certifications:** CE
- **Suggested ambient:** 25 °C
- **Maximum ambient T:** 40 °C
- **Insulation class:** I
- **Protection class:** IP20

Packaging

- **Material:** cardboard box
- **Dimensions:** 27 x 27 x 23 (cm)
- **Volume:** 0,017 m³
- **Gross weight:** 1,6 Kg




Tia 200

(2700K - CE)

Foster + Partners, 2019

Suspension with blown glass shade and an integrated 5W light engine at the centre with a specially developed lens
The metal parts are made in lathed aluminium
1-10V dimming or DALI dimming compatible (AC-DC converter required)

Finishing

 Anodised brass

Light emission

- **Light emission:** diffuse
- **Light direction:** downlight
- **Light source:** LED board
- **Source flux:** 316 lm
- **Emitted flux:** 258 lm
- **Efficacy:** 63,2 lm/W
- **CCT:** 2700 K
- **CRI index:** 97
- **Lifetime:** >55000h L80 @ 25°C

Electric facts

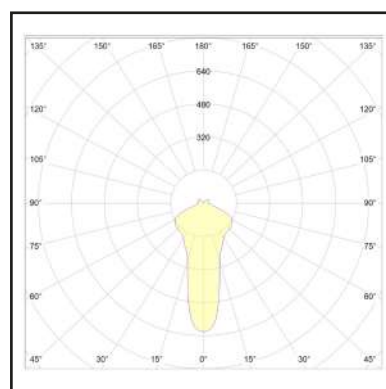
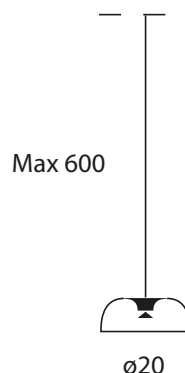
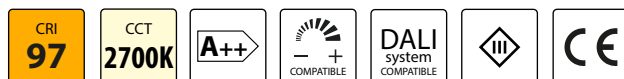
- **Source power:** 4,5 W
- **Power absorption:** 5 W
- **Stand-by absorption:** <1 W
- **Grid voltage:** DC CC 350mA @ ~12V
- **Power supply:** AC-DC converter required
- **Dimmability:** 1-10V, Dali compatible
- **Energy class:** A++

Technical data

- **Environment:** indoor
- **Placement:** pendant
- **Net weight:** 0,9 Kg
- **Certifications:** CE
- **Suggested ambient:** 25 °C
- **Maximum ambient T:** 40 °C
- **Insulation class:** I
- **Protection class:** IP20

Packaging

- **Material:** cardboard box
- **Dimensions:** 27 x 27 x 23 (cm)
- **Volume:** 0,017 m³
- **Gross weight:** 1,6 Kg



KONTAKT

Lumina Italia srl

via Casorezzo, 63
20010 Arluno (Milano) - Italia

T. +39.02.903752
www.lumina.it

