



TONDO

Wand- und Deckenleuchten

ProLuce® TONDO - Anbau-, Einbau- und Hängeleuchte

TONDO - die vielseitige Leuchten-Familie

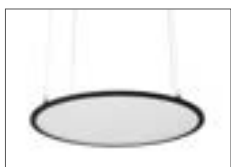
Mit den von uns entworfenen LED Panels TONDO verfügen wir über den Marktführer bei den runden LED Leuchten. Sie sind superflach (9 - 13 mm) und mit einem Durchmesser bis zu 1200 mm erhältlich. Ergänzt wird der TONDO durch den PANELLO, der bis zu einem Durchmesser von 2100 mm produziert wird, jedoch mit 6 cm Höhe nicht ganz so flach ist.



TONDO der superflache LED Panel. Das erste Produkt in der vielseitigen Familie. Erhältlich von Ø 300 mm bis Ø 1200 mm als Hängeleuchte (Seile oder Rohrpendel) und Anbauleuchte für Wand oder Decke.



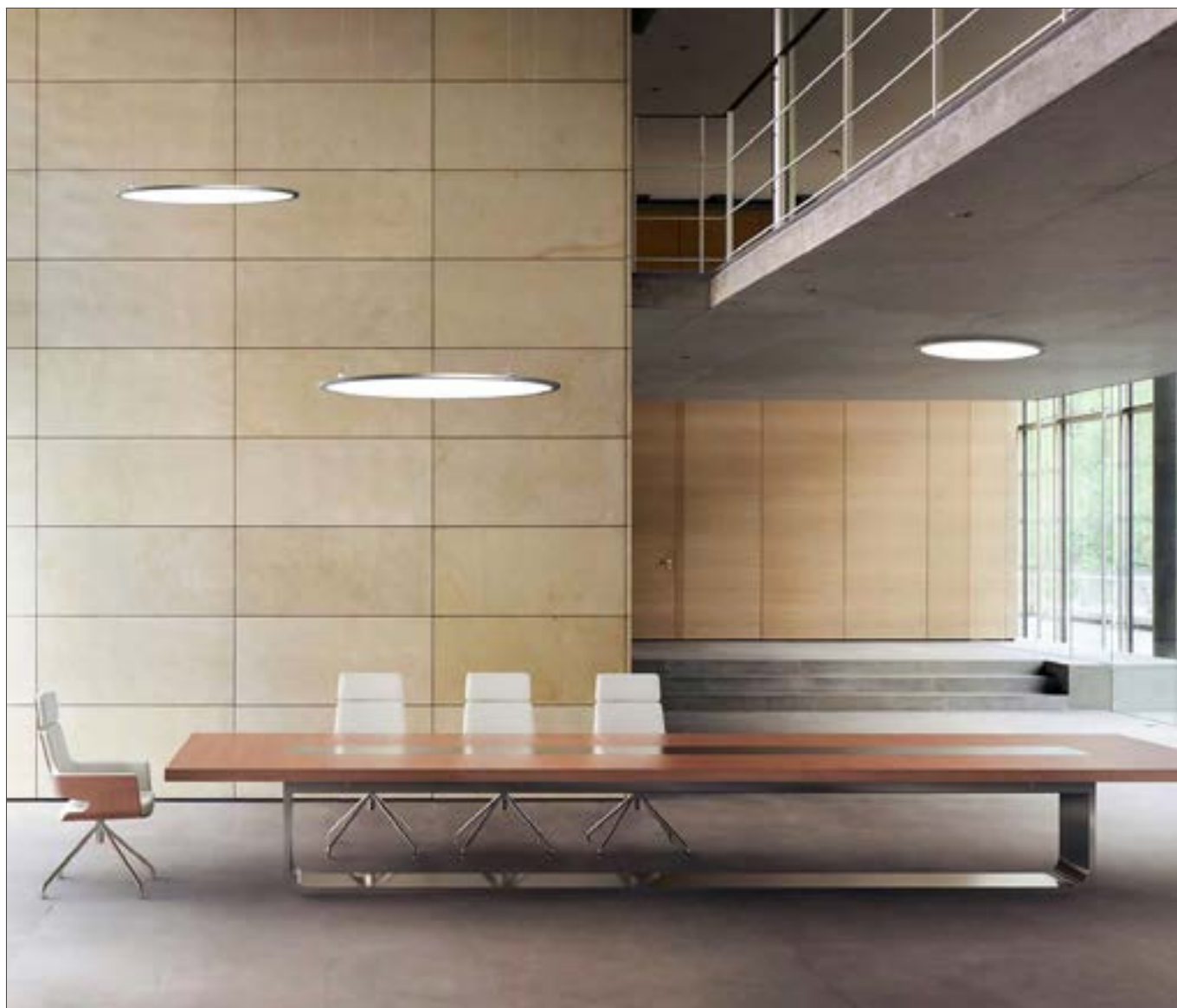
TONDO/R die Einbauleuchte (das 'R' stammt von 'recessed' für vertieft), bis Ø 900 mm, die Leuchte deckt den Ausschnitt ab



TONDO/D der beidseitig leuchtende TONDO (das 'D' stammt von 'double' für beidseitig), bis Ø 1200 mm. Hängeleuchte. Lichtverteilung 50%/50% oder 30/70% nach oben/unten.



TONDO/F bündig mit der Decke (das 'F' stammt von 'flush' für bündig), bis Ø 1200 mm, deckenbündige Einbauleuchte



ProLuce® TONDO - Anbau-, Einbau- und Hängeleuchte

TONDO - der runde LED Panel

An vielen möglichen und unmöglichen Orten ist er bereits im Einsatz - als horizontale Leuchte, als vertikales Designobjekt, mit Lichtrichtung nach oben und unten, als Wandleuchte, usw. Ein Blick in unsere Referenzliste zeigt Ihnen viele Beispiele.

Gestalten Sie eindrückliche und lebhaftes Lichträume mit runden Elementen. Das optische System ist auf maximale Effizienz ausgelegt, es schafft für den Menschen eine behagliche Licht-Umgebung.

Der TONDO ist auch als Akustikleuchte erhältlich.

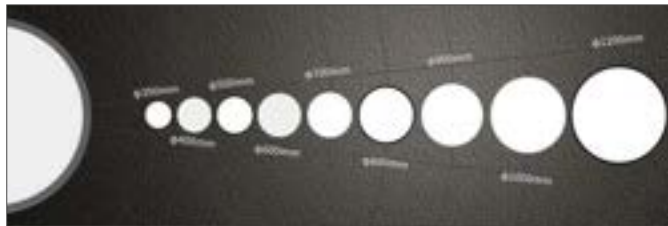
PIAZZA LED Panel sind auch als Akustikleuchten erhältlich



TONDO - Sortiment

Die grosse Auswahl an Leistung (Watt) wird ergänzt durch 9 verschiedene Grössen: von Ø300 mm - Ø1200 mm und 5 verschiedene Modellen.

Den Möglichkeiten und Lichtspielereien sind keine Grenzen gesetzt.



TONDO - Material und Fertigung

Die Basis des TONDO ist eine Aluminium-Platte der allerbesten Qualität: Legierung 6063, durch Beimengung von Magnesium und Silizium ergibt sich ein hoher Festigkeitsgrad.

Im Gegensatz zu vielen Mitbewerbern fertigen wir Rahmen und Chassis nicht aus Aluminium-Spritzguss. Diese werden auf einer CNC-Maschine präzise aus einem Stück Aluminium gefräst und haben dadurch auch eine besser Wärmeableitung. Qualität kennt keine Grenzen.



TONDO - das flache Licht

Die spezielle Konstruktion erlaubt trotz der Grösse eine absolut flache Ausführung - fast so wie früher, als die Menschen glaubten, Erde und Mond seien Scheiben. Und bei jeder Grösse ist die Lichtführung absolut homogen.

Durchmesser 300 bis 600 mm: Plattendicke 9 mm

Durchmesser 700 und 800 mm: Plattendicke 12.5 mm

Durchmesser 900 bis 1200 mm: Plattendicke 13 mm

TONDO - hohe Effizienz

Die hocheffizienten LEDs (> 110lm/W) garantieren einen ausreichenden Lichtstrom zum effektiven Lichtraum. Die Lichtleiter-Technologie minimiert den Lichtverlust sowohl zwischen LED und Lichtleiterplatte wie auch zwischen Lichtleiterplatte und Lichtaustrittsfläche.

Hoher Wartungsfaktor: LED + LGP-Technologie (Light Guide Plate = Lichtführungsplatte) maximieren die lange Lebensdauer von 50'000 Stunden bei 70% Lichtstrom. Thermal Design: LED sind besonders temperaturempfindlich. Das Gehäuse des TONDO wirkt durch seine spezielle Konstruktion wärmeableitend, eine Thermofolie zwischen Gehäuse und Leiterplatte sorgt für zusätzliche Kühlung.



Ø 300 - 600 mm: 9 mm
Ø 700 und 800 mm: 12.5 mm
Ø 900 - 1200 mm: 13 mm



TONDO Leuchten sind auch als Akustikleuchten erhältlich



ProLuce® TONDO - Anbau-, Einbau- und Hängeleuchte

Präzise Ausführung des Befestigungswinkels für die Seilabhängung. Saubere Verschraubung der Abdeckung, qualitativ hochstehende Verarbeitung des Rahmens.



TONDO

Entworfen für den Einsatz in Büros, Hotels, Restaurants, Wohnräumen und für viele andere Orte, an denen ein Design-Element zur Geltung kommen soll, das auch eine perfekte Lichtquelle ist. Gestalten Sie eindrückliche und lebhaft Lichträume mit runden Elementen. Das optische System ist auf maximale Effizienz ausgelegt, es schafft für den Menschen eine behagliche Licht-Umgebung. Die grosse Auswahl an Leistung (Watt) wird ergänzt durch 9 verschiedene Grössen: von Ø300 mm - Ø1200 mm.

Die Basis des TONDO ist eine Aluminium-Platte der allerbesten Qualität: Legierung 6063, durch Beimengung von Magnesium und Silizium ergibt sich ein hoher Festigkeitsgrad. Rahmen und Chassis der Leuchten werden auf einer CNC-Maschine präzise aus einem Stück Aluminium gefräst. Qualität kennt keine Grenzen.

Dimmen, stufenlos verstellbare Lichtfarbe

Alle Modelle können in den Ausführungen Standard (nicht dimmbar), dimmbar 0 - 10V oder DALI bestellt werden. Ausserdem sind von jedem Modell auch Versionen mit stufenlos verstellbarer Lichtfarbe und dimmbarer Helligkeit (Fernsteuerung RF 2.4G) erhältlich.

Technische Daten

Eingang	AC100-240V/AC100-305V
Gehäuse	Aluminium 6061
Optik	PMMA GLP mit NANO Partikeln, Diffuser-Abdeckung PC
Schutzart	IP20
Farben	weiss, silbergrau, schwarz (pulverbeschichtet).
Betriebsgerät	im Lieferumfang enthalten, auf der Rückseite des Panels montiert. Marke: MEANWELL mit 5 Jahren Garantie. Für Panels mit verstellbarer Lichtfarbe werden Produkte von TIGI DIGITAL mit Fernsteuerung RF 2.4G verwendet.
Lichtwinkel	100°
CRI	>90
L70	50'000 Stunden bei 25°

Lichttemperaturen

Alle Modelle sind mit Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K erhältlich, optional sind auch Ausführungen mit 2500K, 5000K und 6000K lieferbar.

Dimmung - Regelbare Lichttemperatur

Alle Modelle sind mit Dimmung 0-10V und DALI erhältlich. Ab Ø 400 mm sind alle Modelle auch mit stufenlos regelbarer Lichtfarbe mit DALI DT8 oder RF2.4 erhältlich

Zubehör und Optionen:

- Wand-/Deckenkit für Ø 300 - 500 mm
- Wand-/Deckenkit für Ø 600 - 1000 mm
- Wand-/Deckenkit für Ø 1200 mm
- ProLuce® Fernsteuerung T100R 2.4G für 100 Gruppen (beim entsprechenden Modell im Lieferumfang enthalten)
- ProLuce® Fernsteuerung T206R für Wandanbau

Bestell-Informationen:

Best.-Nr.	Abmessungen	Leistung	Lumen	Gewicht
271001x	Ø 315x9 mm	24W	2640	8.0 kg
271005x	Ø 406x9 mm	24W	2640	16.0 kg
271010x	Ø 406x9 mm	36W	3960	16.0 kg
271015x	Ø 507x9 mm	36W	3960	20.0 kg
271020x	Ø 507x9 mm	48W	5280	20.0 kg
271025x	Ø 608x9 mm	36W	3960	17.5 kg
271030x	Ø 608x9 mm	48W	5280	17.5 kg
271035x	Ø 608x9 mm	60W	6600	17.5 kg
271050x	Ø 800x12.5 mm	60W	6600	16.2 kg
271055x	Ø 800x12.5 mm	72W	7920	16.2 kg
271060x	Ø 900x12.5 mm	72W	7920	22.5 kg
271065x	Ø 900x12.5 mm	90W	9900	22.5 kg
271070x	Ø 1000x13 mm	90W	9900	25.6 kg
271075x	Ø 1000x13 mm	110W	12100	25.6 kg
271080x	Ø 1200x13 mm	110W	12100	34.6 kg
271085x	Ø 1200x13 mm	130W	14300	34.6 kg

Rahmenfarben:

Weiss, Schwarz. Sonderfarben auf Anfrage

Dimmung

0/1 -10V, DALI-2, DALI DT8, RF2.4G

- ProLuce® Wandhalterung für Fernsteuerung TONDO, weiss

Seilaufhängung

Die Seilaufhängung besteht je nach Panelgrösse aus einem Set mit 3 bis 6 Aufhängungspunkten und in der Länge verstellbaren Seilen. Die Länge beträgt 1.5 m, längere Seile auf Anfrage. Im Lieferumfang enthalten.

Wand- oder Deckenbefestigung

Die Wand- oder Deckenbefestigung ist ein Set mit einem Befestigungsring, der an die Wand oder Decke geschraubt wird und einem am Panel befestigten Gegenstück. Der Panel wird in den Befestigungsring eingeschoben und mit einem Bajonettverschluss verdreht.

Bei Wandmontage werden die Befestigungskits mit einer Verdrehsicherung versehen, damit diese nicht abgenommen werden können.

Deckenkonsolle

Für TONDO mit Ø400 - Ø1000 mm sind Deckenkonsolen (Rohrpendel) erhältlich. Das Aluminium-Rohr ist 650 mm lang und kann vor Ort oder durch uns gekürzt werden. Die Deckenkonsolle benötigt einen Wand-/Deckenkit, an dem diese befestigt wird.

Lieferumfang Leuchte

Im Lieferumfang sind die Leuchte, das Betriebsgerät, die Seile und je nach bestellter Version die Hand-Fernsteuerung enthalten. Alle weiteren Optionen müssen separat bestellt werden.

weitere Informationen finden Sie auch unserer Webseite:

<https://www.proluce.ch/tondo/>



ProLuce® TONDO/F und TONDO/R - die beiden Einbauversionen

TONDO/F - die deckenbündige Einbauversion

Der TONDO/F wird in einen Ausschnitt eingebaut, der nur knapp grösser ist als der TONDO selbst. Er liegt mit höhenverstellbarer Halterung innen auf der Zwischendecke auf. Die Halterungen sind ein Zubehör zum normalen TONDO. Sie werden am oberen Rand des TONDO befestigt, wo normalerweise die Aufhängungen für die Stahlseile angebracht werden. Bestellt wird der normale TONDO zuzüglich der Halterungen. Es können alle Durchmesser des TONDO als Einbauversion eingesetzt werden.



TONDO/R - die aufgesetzte Einbauversion

Der TONDO/R deckt den Ausschnitt in der Decke ab, der Panel selbst liegt an der Decke an. Er wird mit Snap-In-Federn (rechtes Bild) gehalten. Aus Gewichtsgründen ist dieses Modell nur bis Durchmesser 900 mm erhältlich. Für Durchmesser 1000 mm und 1200 mm müsste das Modell TONDO/F eingesetzt werden.

Sowohl der TONDO/R wie auch der TONDO/F benötigen wenig Einbauhöhe in der Zwischendecke, je nach Modell zwischen 39 mm und 63 mm inklusive Stärke der Zwischendecke.

Für beide Modelle bestellen Sie den normalen TONDO (Seite 8) und nehmen als Einbausatz die oben beschriebenen Teile dazu.

Bestell-Informationen

Best.-Nr.	Deckenhalterungen für TONDO/F:
2793001	ER300-500: Set mit 3 Deckenhalterungen für TONDO/F Ø 300 mm, 400 mm, 500 mm
2793011	ER600-800: Set mit 4 Deckenhalterungen für TONDO/F Ø 600 mm, 700 mm, 800 mm
2793021	ER900-1200: Set mit 6 Deckenhalterungen für TONDO/F Ø 900 mm, 1000 mm, 1200 mm
Best.-Nr.	Snap-In-Federn für TONDO/R:
2793031	THJ04-D300-500: Set für TONDO/R Ø 300 mm, 400 mm, 500 mm
2793032	THJ04-D600-800: Set für TONDO/R Ø 600 mm, 700 mm, 800 mm

Einbauanleitung auf unserer Webseite <https://www.proluce.ch/tondo-r/>



TONDO Leuchten sind auch als Akustikleuchten erhältlich



ProLuce® TONDO/D - beidseitig leuchtend



Der TONDO/D hat die gleichen technischen Eigenschaften wie der TONDO, mit dem Unterschied, dass das Licht beidseitig abstrahlt. Lichtverteilung je 50% nach oben und unten. Der Abstrahlwinkel beträgt auch hier 100°, die Leistung 100 Lumen/Watt.

Lichttemperaturen

Alle Modelle sind mit Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K erhältlich, optional sind auch Ausführungen mit 2500k, 5000K und 6000K lieferbar.

Bestell-Informationen:

Best.-Nr.	Abmessungen	Leistung	Lumen	Gewicht
272500x	Ø 406x9 mm	36W	3960	16.0 kg
272510x	Ø 507x9 mm	48W	5280	20.0 kg
272520x	Ø 608x9 mm	48W	5280	17.5 kg
272545x	Ø 800x12.5 mm	72W	7920	16.2 kg
272555x	Ø 900x12.5 mm	90W	9900	22.5 kg
272565x	Ø 1000x13 mm	110W	12100	25.6 kg
272575x	Ø 1200x13 mm	130W	14300	34.6 kg

Rahmenfarben:

Weiss, Schwarz. Sonderfarben auf Anfrage

Dimmung

0/1 -10V, DALI-2, DALI DT8, RF2.4G

Dimmung - Regelbare Lichttemperatur

Alle Modelle sind mit Dimmung 0-10V und DALI erhältlich. Ausserdem sind alle Modelle auch mit stufenlos regelbarer Lichtfarbe von 2700K - 6000K und dimmbarer Helligkeit verfügbar.

Lieferumfang Leuchte

Im Lieferumfang sind die Leuchte, das Betriebsgerät und die Seile sowie je nach bestellter Version die Hand-Fernsteuerung enthalten. Alle weiteren Optionen müssen separat bestellt werden. Mit dem QR-Code gelangen Sie auf die Webseite des TONDO/D.

Weitere Information finden Sie auf der Webseite

