

member of zumtobel group

THORN



Tonic Gyro & Gimbal

Ein weltweit einsetzbarer Strahler bietet größtmögliche Flexibilität

Gyro



Die weltweit einsetzbare Tonic Produktpalette enthält nun auch eine Gyro-Version für die besonders gute Ausleuchtung von Verkaufsräumen und in Projekten, wo Flexibilität sehr hohe Priorität hat.

Mit Tonic Gyro können Sie einheitliche Konzepte für das Interior-Design realisieren. Das klassische Design – genau wie die anderen Modelle der Tonic Reihe – vermeidet ein unruhiges Deckenbild.

Mit einem Farbwiedergabeindex $Ra > 90$ ist Tonic Gyro ideal für alle Anwendungen in Verkaufsräumen, wo die Lichtqualität eine besondere Rolle spielt. Austauschbare Optiken für verschiedene Abstrahlcharakteristiken bieten Ihnen die größtmögliche Flexibilität. Tonic Gyro ist in Einzel-, Doppel- und Dreifachausführung mit je 1800 lm oder 2800 lm Lichtstrom und zwei Farbtemperaturen (3000 K oder 4000 K) lieferbar. Wie auch alle anderen Leuchten der Tonic Familie, wird auch Tonic Gyro mit einem integrierten Betriebsgerät für unterschiedliche Netzspannungen geliefert und kann deshalb überall auf der Welt eingesetzt werden.

Gimbal



Unser neuer Strahler mit kardanischer Aufhängung vervollständigt die Tonic Leuchtenfamilie für Verkaufsräume, die sich durch außergewöhnliche Farbwiedergabe auszeichnet.

Wie alle Leuchten der Tonic Familie, ist auch Tonic Gimbal ein globales Produkt mit einem breiten Eingangsspannungsbereich.

Durch die verfügbare Auswahl an Einzel-, Doppel- und Dreifachrahmen, sowie die austauschbaren Optiken mit unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken (von Spot bis Flood) bietet Tonic Gimbal noch mehr Flexibilität beim Einsatz der äußerst erfolgreichen Tonic Familie. Tonic Gimbal ist mit zwei Lumenpaketen lieferbar, nämlich 1800 lm oder 2800 lm. Außerdem bieten diese Leuchten dank dem $Ra > 90$ bestmögliche Wiedergabe von Farben. Thorns einzigartiges „Flag“-System gewährleistet schnelle und einfache Montage.



Eine umfassende Produktfamilie

Mit der Einführung von Tonic Gyro und Tonic Gimbal ist die Tonic Produktreihe komplett. Sie können nun unterschiedliche Konfigurationen quasi aus einem Baukasten wählen und mit Tonic eine einheitliche, globale Markenwelt gestalten. Für weltweit agierende Marken ist Tonic ein überall einsetzbarer Strahler. Weltweite Verfügbarkeit und kurze Lieferzeiten machen es leicht, Tonic zu verwenden, unabhängig davon, wo sich das Geschäft befindet.



Flexibel und so schnell anpassbar wie Trends

Trends verändern sich schnell und die Beleuchtung muss genau so schnell angepasst werden. Die austauschbaren Optiken von Tonic Gyro und austauschbare Lichtmodule von Tonic Gimbal bieten Ihnen ungeahnte Möglichkeiten. Es gibt Abstrahlcharakteristiken von sehr engstrahlenden 15° bis zu sehr breitstrahlenden 60°. Die Lichtmodule von Gyro können um bis zu 355° gedreht und bis zu 75° geneigt werden, während die Gimbal Lichtmodule eine Neigung von bis zu 30° ermöglichen. Tonic erleichtert die Lichtplanung und ermöglicht ein einfaches Anpassen an geänderte Anforderungen.



Atemberaubende Farbwiedergabe

Mit einem Farbwiedergabeindex Ra > 90 geben Thorn Tonic Leuchten Farben besonders gut wieder. Aber während manche Lichtquellen warme Farbtöne betonen und weiße Farben nicht ausreichend wiedergeben – oder umgekehrt – sind die LED-Lichtquellen von Tonic genau darauf eingestellt, dass sie reinweiss perfekt mit intensiven gesättigten Farben kombinieren. Egal welche Farbtrends vorherrschen, mit Tonic werden sie alle ausgezeichnet präsentiert.

Technische Daten

Anwendung

Formgebung

Lichtstrom

Lichtausbeute

Ra

SDCM

Farbtemperatur

Funktionalität

Ausstrahlungs- charakteristik

Steuerung

Verkaufsräume, Einzelhandel und Ausstellungsräume

Quadratisch (einzeln/doppelt/dreifach)

1800 lm und 2 800 lm

bis zu 90 lm/W

>90 vitales Weiß-Spektrum

3

3 000 K und 4 000 K (3 500 K auf Anfrage)

drehbar um 355° - max. Neigung 30° (Gimbal)

drehbar um 355° - max. Neigung 75° (Gyro)

SP/FL/WFL/VFL

Schaltbar

Design

Unauffälliges Design.

Oberflächen

In Schwarz und Weiß lieferbar.

Installation / Montage

Sichern Sie die installierte Leuchte mit dem "Flag"-System. Verschlusshebel mit Verriegelung (nur Tonic Gimbal).

Normen

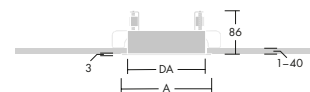
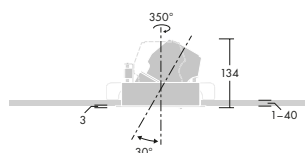
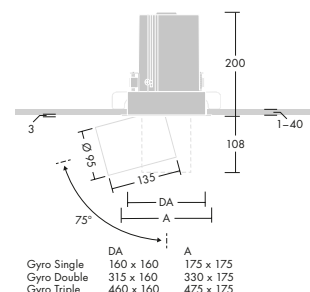


Material / Oberflächen

Gehäuse: Aluminium, Weiß RAL 9016 oder schwarz RAL 9005.

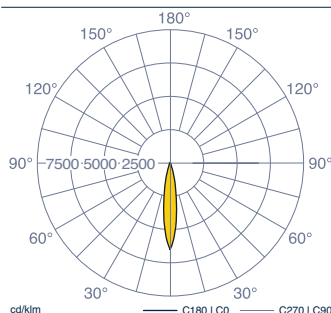
Ausschreibungstext:

Flexibler Einbaustrahler für Akzentbeleuchtung. Hervorragende Lichtverteilung aufgrund der Linsen/Reflektor-Kombination. LED Lichtquellen mit 3000 K oder 4000 K Farbtemperatur, Ra >90, Lebensdauer 50.000 Std. / L80. In Schwarz und Weiß lieferbar, mit passiver Kühlung. Thorn Tonic Gimbal und Gyro oder gleichwertig.

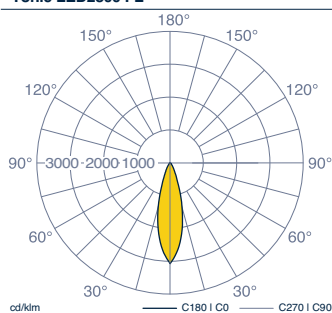


	DA	A
Gimbal Single	160 x 160	175 x 175
Gimbal Double	315 x 160	330 x 175
Gimbal Triple	460 x 160	475 x 175

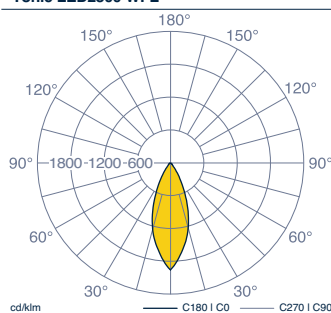
Tonic LED2800 SP



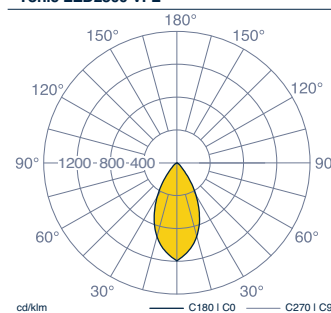
Tonic LED2800 FL



Tonic LED2800 WFL



Tonic LED2800 VFL



5 Jahre Garantie

Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.
www.thornlighting.at/warranty
www.thornlighting.ch/warranty
www.thornlighting.de/warranty

Die Produkte von Thorn Licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung.

Alle gezeigten Bilder, Zeichnungen und Spezifikationen präsentieren nur den Stand zum Zeitpunkt der Broschüreneerstellung und können nicht als Punkt eines Vertrages herangezogen werden. Im Laufe der Gültigkeit dieser Broschüre behalten wir uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen, oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen.

Publikation Nr. 96644290 (DACH) Stand: 11/17



www.pefc.org PEFC/6-38-214

THORN

WWW.THORNLIGHTING.AT/TNCC
WWW.THORNLIGHTING.CH/TNCC
WWW.THORNLIGHTING.DE/TNCC
WWW.THORNLIGHTING.AT/TNCG
WWW.THORNLIGHTING.CH/TNCG
WWW.THORNLIGHTING.DE/TNCG

