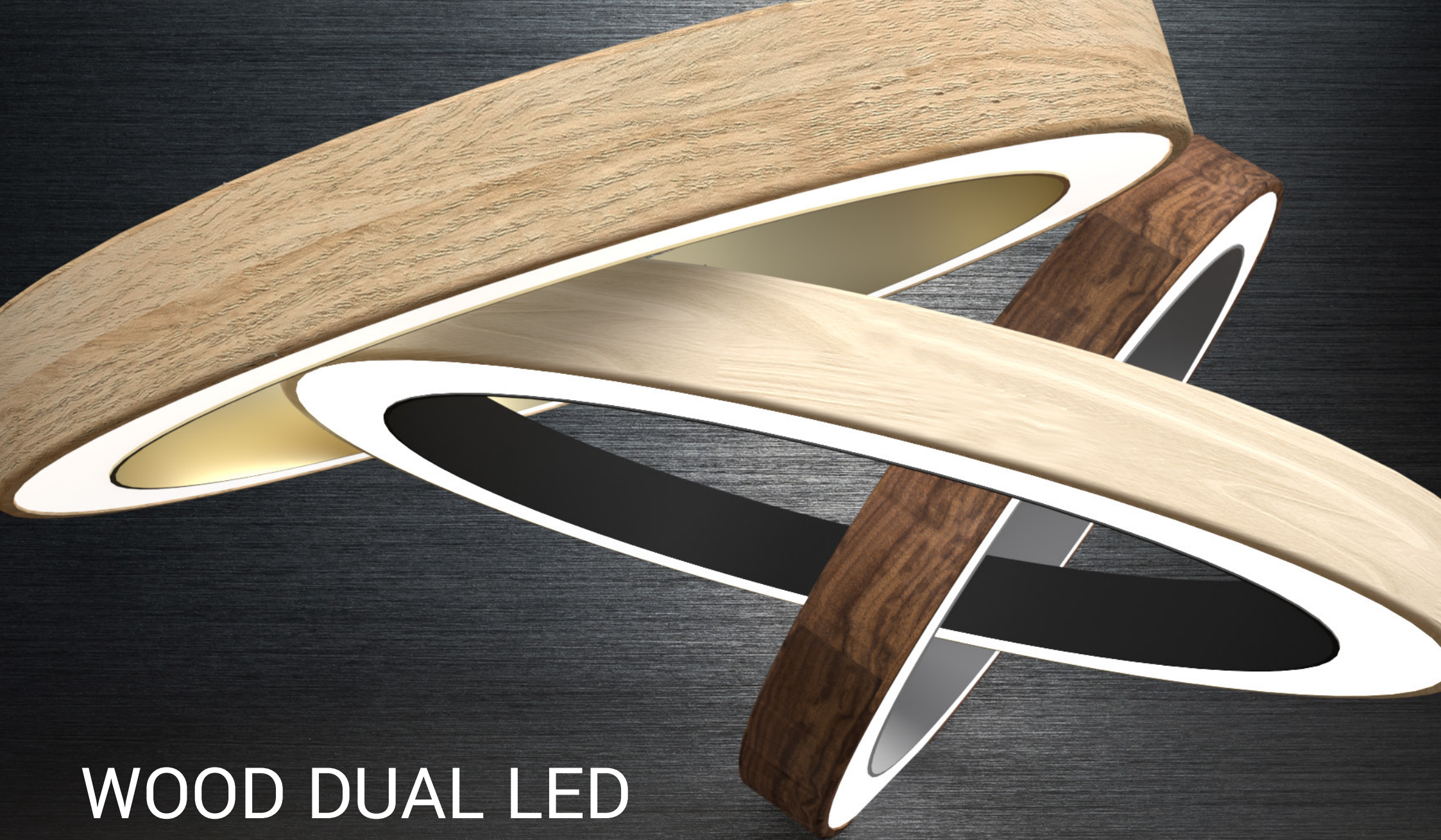




WOOD DUAL LED

N A T U R A L P E R F E C T I O N

seTup.lighting
V I S I B L E E M O T I O N S



THE STORY

Avec la famille Wood Ring DUAL, nous voulions créer quelque chose d'unique à base de bois massif. La solution doit être durable, mais toujours performante en termes de gestion thermique, d'efficacité et d'attrait visuel. Le défi consistait à rendre le produit adapté à de nombreuses applications et pas seulement à une gamme restreinte de projets

Ensuite, le résultat doit être évolutif à différentes dimensions et formes sans investir dans des outils coûteux. Il devrait offrir la possibilité d'utiliser différents matériaux et de modifier l'apparence de manière simple. Il doit tout de même laisser aux clients une certaine liberté de personnalisation.

Nous sommes fiers de vous présenter la famille Wood Ring DUAL !

À propos de nous

Nous sommes spécialisés dans les solutions d'éclairage innovantes en bois massif et autres matériaux naturels - aussi uniques que vos empreintes digitales personnelles.

Dans notre fabrication, nous combinons la technologie CNC innovante et l'artisanat traditionnel.

Nous nous voyons comme une plate-forme d'ingénierie et de production pour les concepteurs et les architectes avec la capacité de réaliser des solutions personnalisées à base de divers matériaux, notamment des matériaux naturels, en quelques semaines.

En tant qu'équipe de concepteurs, de penseurs, de collaborateurs et de solutionneurs de problèmes, avec plus de deux décennies d'expérience, nous sommes en mesure d'offrir une large gamme de services ; usiner des dizaines de matériaux différents, du quotidien à l'exotique, des finitions haut de gamme et des installations complexes.



seTup.lighting
VISIBLE EMOTIONS



WOOD RING DUAL SIZES



WOOD RING DUAL 400



WOOD RING DUAL 610



WOOD RING DUAL 860



WOOD RING DUAL 1160



CHÊNE



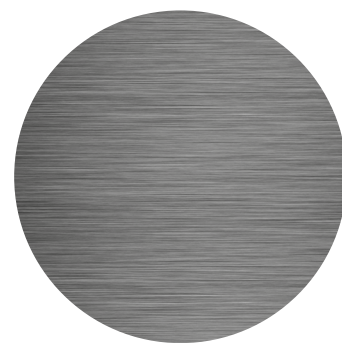
FRÊNE



NOYER



CERISIER



ALUMINIUM



PEINT



LAITON



CUIVRE

MATERIAL COMBINATIONS

En général, nous traitons toutes sortes de bois durs pour obtenir les meilleurs résultats de fraisage CNC. Néanmoins nous avons sélectionné 4 types de base qui sont souvent souhaités par nos clients. Grâce à la construction unique de ce luminaire, nous pouvons également utiliser différents types de métaux. De la base même avec de l'aluminium enduit de poudre au laiton d'apparence exclusive.

CHÊNE

Sa texture bois est proéminente, ce qui le rend utile pour de belles applications visuelles. Le CHÊNE appartient au bois dur et est très solide et de nos jours sélectionné à 90% par nos clients.

NOYER AMÉRICAIN

Le bois de noyer américain est foncé, dur, dense et à grain serré. Il se polit jusqu'à une finition très lisse et la couleur varie du blanc crémeux de l'aubier au chocolat noir du bois de cœur.

FRÊNE

Le frêne est un bois dur de couleur claire et à grain lisse. Avec son fil droit typique et sa teinte beige à brun clair, le bois de frêne est durable, léger et esthétique.

CERISIER

Le bois de cerisier naturel est l'un des bois durs les plus prisés. La cerise est un brun rougeâtre à grain lisse qui devient rougeâtre au cours du vieillissement. Il provient de l'arbre fruitier Cherry.





LIGHT QUALITY

La lumière parfaite n'améliore pas seulement notre confort visuel mais nous affecte également au niveau émotionnel et biologique. Des études ont montré que la lumière influence nos niveaux hormonaux, en particulier la mélatonine et la sérotonine qui sont responsables de nos cycles de veille et de sommeil. De plus, le scintillement invisible de nombreuses sources lumineuses dans le passé occupait notre cerveau, ce qui entraînait une fatigue précoce. La même chose a été prouvée lorsque la lumière ne soutenait pas notre confort visuel.

INDICE DE RENDU DES COULEURS

L'indice de rendu des couleurs (IRC) est une mesure de la façon dont les couleurs réelles sont rendues sous la source de lumière par rapport à notre lumière du jour avec IRC 100. Nos DUAL obtiennent un résultat typiquement IRC 92 et peuvent également être personnalisés jusqu'à IRC 98 .

HUMAN CENTRIC LIGHTING

Human Centric Lighting (HCL) décrit un mouvement de la température de couleur de la lumière artificielle similaire à la lumière du jour - relaxant les températures de couleur chaudes le matin et le soir et activant les températures de couleur froides pendant la journée. Wood DUAL peut être équipé de cette fonction entièrement automatisée et prend en charge notre horloge biologique.

CONTROLABILITE

Nous fournissons des interfaces de contrôle telles que DALI et des solutions Bluetooth innovantes à faible consommation d'énergie basées sur Casambi.

SCINTILLEMENT

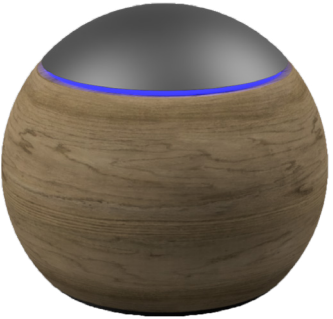
Avec ELDO LED, nous avons trouvé le partenaire idéal offrant des pilotes sans scintillement qui peuvent même fonctionner dans des environnements de diffusion de caméras HD. La lumière peut également être atténuée à 0,1 %, ce qui est une véritable promesse dim to dark.

ÉCLAIRAGE EN CAS DE BESOIN ET CONFORT D'UTILISATION

Wood DUAL peut être équipé d'un capteur infrarouge passif de mouvement et de lumière du jour. La lumière s'allumera lorsqu'un mouvement est détecté et s'atténuera pour finalement s'éteindre automatiquement après un temps prédéfini. Cela augmente non seulement le confort de l'utilisateur, mais maximise également les économies d'énergie.



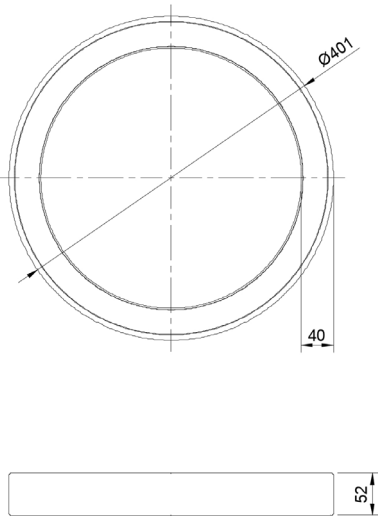
X-PRESS



LEDPUK



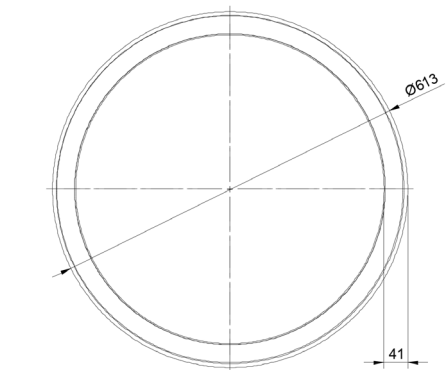
WOOD RING DUAL LED 400



Order code example	WRI400x52DUAL-31-930-DIFF-OAK-FIX
Lumen output	2015 lm @3000K
Power consumption	31W
Color temperature	2700K, 3000K, 4000K, TW 2700-6500K
Color rendering	CRI 95 typical
Type of installation	Suspended, surface mounted
Driver placement	Inside or on the ceiling (ceiling cover 200mm)
Driver types	FIX (on/off), DALI, BT (Casambi bluetooth)
Ambient temperature rating	0 – 35° C
Type of wood	OAK, ASH, AMERICAN WALNUT, CHERRY
Optic	DIFF (PMMA diffusor)
Materials inside ring	Powder coated aluminium, brushed aluminium, brass, copper
Surface treatment	Natural, oiled, fire-proof coating, anti-bacterial coating



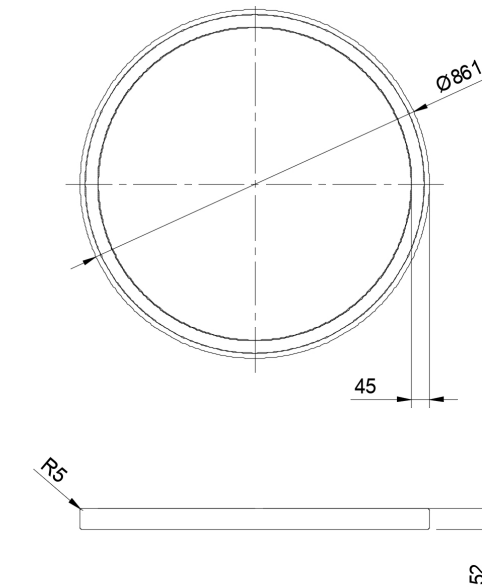
WOOD RING DUAL LED 610



Order code example	WRI610x52DUAL-51-930-DIFF-OAK-FIX
Lumen output	3264 lm @3000K
Power consumption	51W
Color temperature	2700K, 3000K, 4000K, TW 2700-6500K
Color rendering	CRI 95 typical
Type of installation	Suspended, surface mounted
Driver placement	Inside or on the ceiling (ceiling cover 200mm)
Driver types	FIX (on/off), DALI, BT (Casambi bluetooth)
Ambient temperature rating	0 – 35° C
Type of wood	OAK, ASH, AMERICAN WALNUT, CHERRY
Optic	DIFF (PMMA diffusor)
Materials inside ring	Powder coated aluminium, brushed aluminium, brass, copper
Surface treatment	Natural, oiled, fire-proof coating, anti-bacterial coating



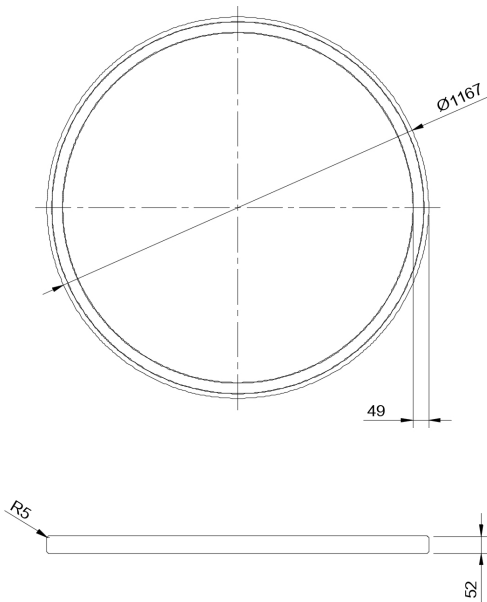
WOOD RING DUAL LED 860



Order code example	WRI860x52DUAL-75-930-DIFF-OAK-FIX
Lumen output	4350 lm @3000K
Power consumption	75 W
Color temperature	2700K, 3000K, 4000K, TW 2700-6500K
Color rendering	CRI 95 typical
Type of installation	Suspended, surface mounted
Driver placement	Inside or on the ceiling (ceiling cover 200mm)
Driver types	FIX (on/off), DALI, BT (Casambi bluetooth)
Ambient temperature rating	0 – 35° C
Type of wood	OAK, ASH, AMERICAN WALNUT, CHERRY
Optic	DIFF (PMMA diffusor)
Materials inside ring	Powder coated aluminium, brushed aluminium, brass, copper
Surface treatment	Natural, oiled, fire-proof coating, anti-bacterial coating



WOOD RING DUAL LED 1160



Order code example	WRI1160x52DUAL-92-930-DIFF-OAK-FIX
Lumen output	5915 lm @3000K
Power consumption	92 W
Color temperature	2700K, 3000K, 4000K, TW 2700-6500K
Color rendering	CRI 95 typical
Type of installation	Suspended, surface mounted
Driver placement	Inside or on the ceiling (ceiling cover 200mm)
Driver types	FIX (on/off), DALI, BT (Casambi bluetooth)
Ambient temperature rating	0 – 35° C
Type of wood	OAK, ASH, AMERICAN WALNUT, CHERRY
Optic	DIFF (PMMA diffusor)
Materials inside ring	Powder coated aluminum, brushed aluminium, brass, copper
Surface treatment	Natural, oiled, fire-proof coating, anti-bacterial coating

PRODUCTION INSIGHTS





seTup.lighting
VISIBLE EMOTIONS