



Tonic

Un projecteur, pour les commerces et surfaces de ventes,
d'une qualité de rendu des couleurs exceptionnelle

THORN

Avec Tonic, modifiez l'agencement de vos surfaces de ventes, comme bon vous semble.

Avec ses optiques interchangeables, vos espaces de ventes peuvent évoluer à l'infini.

- Attirez les clients avec une qualité de rendu des couleurs exceptionnelle (IRC > 90) qui éclaire les produits et les rayonnages avec une lumière vive et éclatante.
- Intégration dans divers styles architecturaux, avec une conception tubulaire moderne et sobre, et une alimentation intégrée, Tonic permet de nombreuses configurations.
- Réduction de la consommation d'énergie de plus de 40 % avec une technologie LED sophistiquée et une optique performante qui assure une grande efficacité (90lm/W).
- Remplacement des optiques avec un choix de quatre faisceaux différents, du spot au faisceau très extensif, pour fournir la flexibilité nécessaire à différentes exigences d'agencement et d'éclairage.
- Tonic, un spot certifié pour une utilisation à l'échelle internationale et équipé d'un driver multi-tension.





Grâce à Tonic, vos produits seront davantage mis en valeur

Tonic contribue à optimiser l'expérience des clients et à prolonger leur visite dans le magasin. L'éclairage de la surface de vente s'est avéré être un outil de marketing efficace avec un rôle à part entière et évolutif.

Que vous éclairiez un supermarché, un magasin de vêtements ou de vélos, le choix du spot Tonic procurera une expérience client attrayante, avec un éclairage d'accentuation et un éclairage général de qualité supérieure, offrant un rendu des couleurs et des textures optimisées.

Conçu spécialement pour les applications de vente au détail, Tonic donne la flexibilité de s'adapter aux concepts évolutifs des magasins, avec des fonctions telles que les optiques interchangeableables et une orientation à 350°. L'efficacité de Tonic permet également d'enregistrer des économies considérables (plus de 40 %) par rapport aux sources traditionnelles, ce qui est tout particulièrement utile pour les magasins qui restent ouverts pendant de longues heures.

Pour les enseignes internationales, Tonic est une véritable réponse. En raison de sa disponibilité et de ses courts délais de livraison, il est facile à prescrire dans tous les pays. Avec Tonic, vous aurez une solution d'éclairage flexible, uniforme et rentable.

DISPONIBILITÉ INTERNATIONALE

Un spot global avec des certifications telles que CE, CCC, UL, RCM et EAC, et un driver multi-tension intégré



Une conception facile et flexible

Le spot Tonic est facile à comprendre et à prescrire, avec des options bien définies.

Puissances

**1800
LUMENS**

**2800
LUMENS**

Températures de couleur


3000 K
blanc chaud


4000 K
blanc neutre

Couleurs du corps



Blanc



Noir

Quatre faisceaux, avec optiques interchangeables



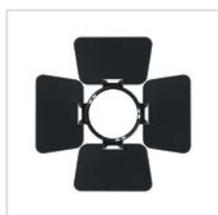
Spot

Projecteur

Extensif

Très extensif

Accessoires



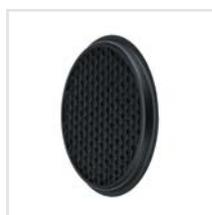
Volets coupe-flux



Anneau anti-éblouissement



Grille anti-éblouissement



Grille nid d'abeilles
anti-éblouissement



93.50

93.50

collezione Biologia della Banca d'America



96.00

110.50



Installation

Qu'il s'agisse de remplacer des installations à une échelle globale, ou adapter l'éclairage aux rayons de produits saisonniers, l'installation de Tonic est simple et rapide.

Installation internationale

Tonic est certifié pour une utilisation en Europe, Russie, Amérique du Nord, Australie et Chine. Il bénéficie de certifications globales, notamment CE, CCC, UL, RCM et EAC. Un driver multi-tension intégré veille à ce que vous puissiez utiliser ce spot n'importe où.

Remplacement direct des lampes HID

Tonic permet d'économiser du temps et de l'argent et il est équipé d'un adaptateur pour rail triphasé (certifié GA69), pour une utilisation possible sur les rails existants. Vous pouvez remplacer facilement les spots HID jusqu'à 50W par du Tonic.

Rotation et inclinaison

Vous pouvez faire tourner Tonic à 350° et l'incliner de 90° pour l'orienter facilement en fonction des produits et de l'agencement du magasin.

Options de fixation

Fixation sur rail ou en un point.



Identifiez le bon emplacement du spot.



Placez le spot à l'intérieur du rail.



Fermez le levier et verrouillez le spot.



Une fois verrouillé, le spot est fixé et en place.



Sélectionnez la phase qui convient.



Tournez le bouton à molette pour sélectionner la phase qui convient (1-3).



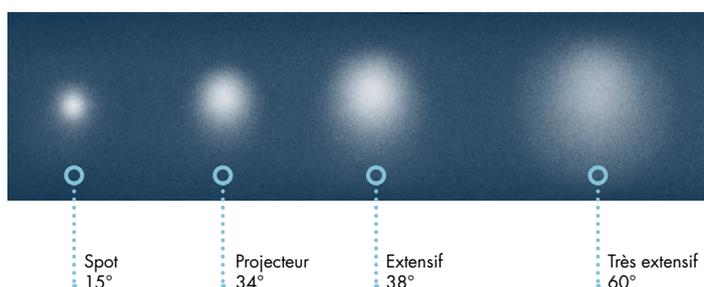
Ajustez le spot selon les besoins individuels.



Le spot est maintenant prêt à l'usage.

Optiques

Optiques interchangeables qui s'adaptent aux concepts évolutifs des magasins.



Les optiques Tonic sont facilement interchangeables pour obtenir des faisceaux d'angles différents : spot, projecteur, extensif et très extensif. Ceci garantit une adaptabilité pour les besoins d'éclairage actuels et futurs. Le retrait de l'anneau encastrable se fait à l'aide de l'outil pour anneau.

L'optique de Tonic optimise également l'expérience commerciale avec un éclairage et un effet lumineux uniforme sans points noirs, ombres, zones sombres et fuites de lumière.

Pour une homogénéité esthétique lors du remplacement direct de technologies plus anciennes, Tonic est équipé d'optiques à facettes qui ressemblent aux réflecteurs traditionnels.

- Solution d'éclairage flexible grâce aux différents faisceaux
- Différents scénarios d'éclairage possibles
- Création d'un éclairage d'accentuation et/ou général
- Optiques faciles à changer, qui produisent différents effets à partir du même produit



À l'aide de l'outil de l'anneau (fourni avec l'optique), enfoncez la tige métallique dans l'espace situé entre l'anneau et le corps.



Tirez l'anneau vers vous, pour enlever partiellement l'anneau.



Recommencez le processus 3 fois pour les espaces a, b et c.



Enlevez l'anneau.



Retournez le spot à l'envers et enlevez soigneusement l'optique. Ne manipulez pas l'optique sans gants.



Placez le spot sur une surface plate avec l'ouverture vers le haut et installez la nouvelle optique.



Remettez l'anneau dans le corps du produit.



Poussez l'anneau à sa place jusqu'à entendre un clic.

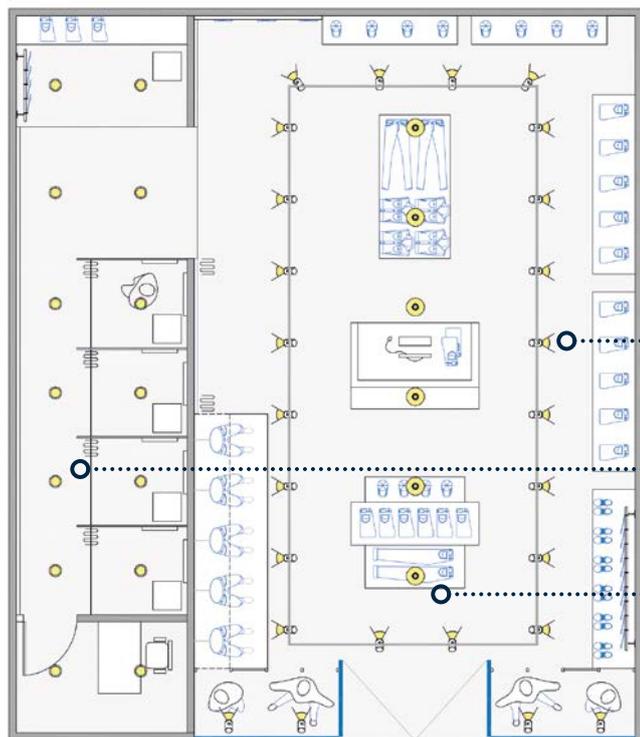
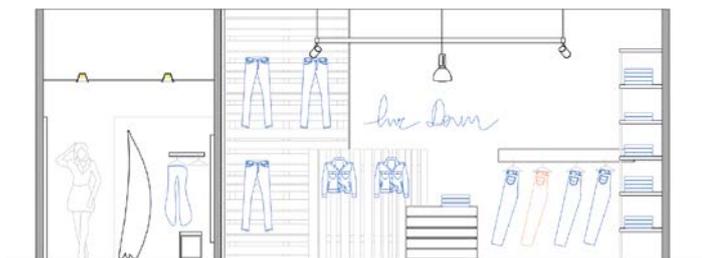
Rénovation

Exemple : Magasin de Jeans

Un magasin de Jeans, ou de vêtements en général, a besoin d'un bon rendu des couleurs pour créer une lumière de qualité qui optimise l'espace et attire les clients, en valorisant le magasin et ses produits. Spécialement conçu pour les applications de vente au détail, Tonic fournit des effets lumineux d'accentuation ou d'éclairage général et réduit la consommation d'énergie de plus de 40 % par rapport aux alternatives non-LED. Idéal pour les projets de rénovation. Vous n'avez pas besoin de changer le rail triphasé de l'installation conventionnelle actuelle, mais juste le luminaire.

Pour les cabines d'essayage et les couloirs, les spots Tonic sont un complément idéal aux Chalice Pro de Thorn. Ces downlights créent une ambiance environnante ouverte et évitent les contrastes dans les cabines, avec un bon éclairage d'ensemble.

Pour les zones de caisse et les espaces pour la démonstration des produits, les suspensions Glacier II LED de Thorn fournissent une perspective architecturale et un effet lumineux plus adaptés.



Nouveaux luminaires

- 
 24 Tonic Spot LED
 IRC>90 1800 lm
 >90 lm/W
- 
 14 Chalice Pro LED
 IRC>90 1600 lm
 >95 lm/W
- 
 6 Glacier II LED
 IRC>80 2710 lm
 >92 lm/W

Luminaires précédents

- 24 unités 1 x 35 W HIPAR 111 Spot
1630 lm 37 lm/W
- 14 unités 2 x 18 W TC-DEL Plafonnier
1478 lm 41 lm/W
- 6 unités 1 x 35 W HIT-CE HF Suspension
2198 lm 75 lm/W

Gestion de l'éclairage

Mise en MARCHÉ/ARRÊT

Période de calcul

15 ans

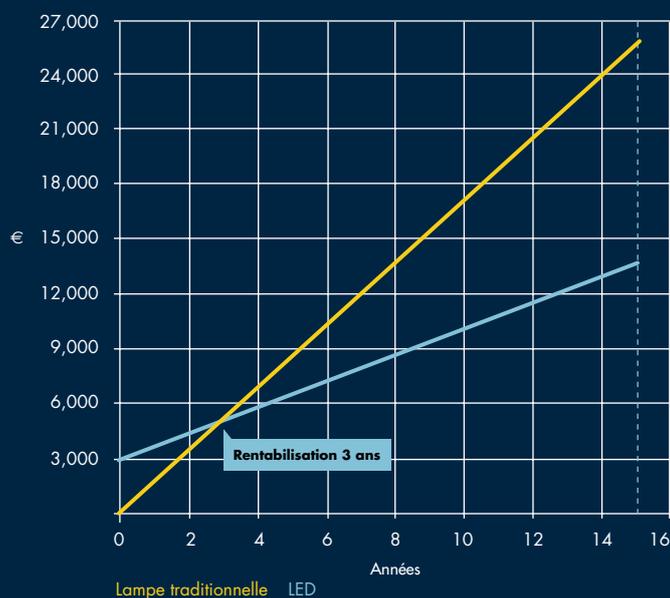
Possibilités d'économies d'énergie

Idéal pour les projets de rénovation, Tonic réduit la consommation d'énergie de plus de 40 % par rapport aux alternatives non-LED.

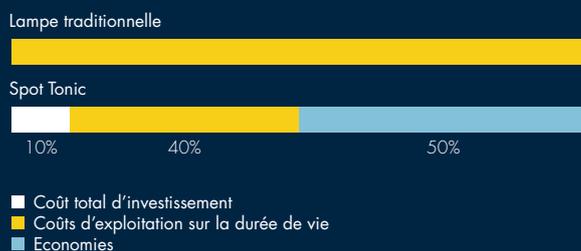
L'éclairage des lieux de vente nécessite une grande intensité énergétique, avec de longues heures opérationnelles, ce qui augmente la nécessité d'un éclairage de grande efficacité. Avec des LED efficaces et une période de rentabilisation de 3 ans, Tonic propose des économies financières attrayantes.

Réduisez les coûts d'énergie de plus de 40 % grâce à Tonic.

Efficacité énergétique – Coûts globaux de l'installation sur toute la durée de vie :



Coûts d'investissement contre coûts d'exploitation de l'installation (valeur absolue)



Détails de l'installation :

Espace de vente : 87,5 m²
 Coût énergétique : 0,12 €/kWh
 Remplacement des lampes tous les 2 ans pour la solution traditionnelle/non LED
 LED : Nettoyage des luminaires tous les 3 ans
 Heures opérationnelles : 3 128,5H/an
 Tous les calculs reposent sur une augmentation d'énergie annuelle et sur des coûts opérationnels de 5 %.

Caractéristiques du produit

Un projecteur pour les boutiques et les magasins de proximité, avec une qualité de rendu des couleurs exceptionnelle.

Applications

- Commerces
- Showrooms
- Magasins
- Centres commerciaux
- Hôtels et restaurants
- Cafés et bars

Caractéristiques



Informations LED

Durée de vie de 50 000 heures@L70B50 Ta 25°C

Température de couleur : 3 000 et 4 000 K

IRC > 90

Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 3

Matériaux/finitions

Corps et support : aluminium, micro-structuré, noir ou blanc

Boîtier du driver et anneau encastré :

polycarbonate, micro-structuré, noir ou blanc

Optiques : polycarbonate à facettes

Installation/montage

Fixation sur un rail triphasé (exemple Thorn Supertrack2) sans outil.

Optiques interchangeables (livré avec outil nécessaire).

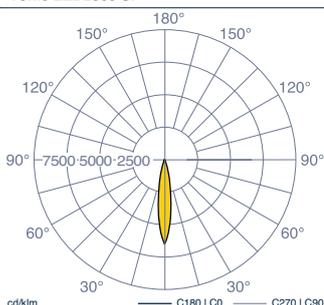
Fixation individuelle possible en option.

Aide à la prescription

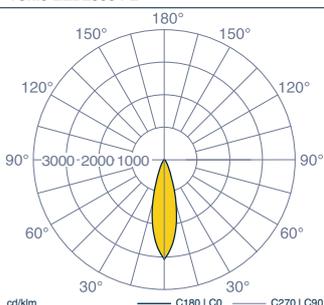
Spot LED avec un très bon rendu des couleurs (IRC > 90) et un driver intégré, pour utilisation sur des rails triphasés. Disponible en 3000K et 4000K avec quatre faisceaux différents et optiques interchangeables de grande efficacité.

Durée de vie de 50 000H L70B50; plage de tension 100-240 V à 50/60 Hz; accessoires en option (anti-éblouissement, coupe flux, grille etc...).

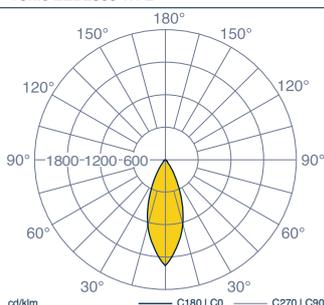
Tonic LED2800 SP



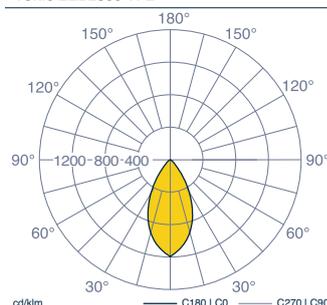
Tonic LED2800 FL



Tonic LED2800 WFL



Tonic LED2800 VFL

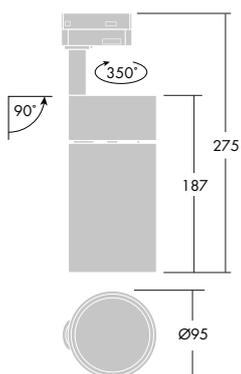




Données commerciales

Description	Poids (kg)	Code
Spot Tonic - 1800lm 3000K		
SPOT TONIC LED1800-930 MT3 SP WH	1,30	96665962
SPOT TONIC LED1800-930 MT3 FL WH	1,30	96665963
SPOT TONIC LED1800-930 MT3 SP BK	1,30	96665970
SPOT TONIC LED 1800-930 MT3 FL BK	1,30	96665971
Spot Tonic - 2800lm 3000K		
SPOT TONIC LED2800-930 MT3 SP WH	1,30	96665986
SPOT TONIC LED2800-930 MT3 FL WH	1,30	96665987
SPOT TONIC LED2800-930 MT3 SP BK	1,30	96665994
SPOT TONIC LED2800-930 MT3 FL BK	1,30	96665995
Optiques interchangeables		
TONIC Optique SP (5 UNITÉS)	0,50	96628585
TONIC Optique FL (5 UNITÉS)	0,50	96628586
TONIC Optique WFL (5 UNITÉS)	0,50	96628587
TONIC Optique VFL (5 UNITÉS)	0,50	96628588
Accessoires		
TONIC Volets coupe-flux (5 UNITÉS)	0,75	96666010
TONIC Grille (5 UNITÉS)	0,10	96666011
TONIC Nid d'abeilles (5 UNITÉS)	0,10	96666012
TONIC Anneau anti-éblouissement (5 UNITÉS)	0,10	96628584
TONIC Anneau noir (5 UNITÉS)	0,50	96628589
TONIC Outil pour anneau	0,10	96628590

WH - Blanc
 BK - Noir
 SP - Optique faisceau spot
 FL - Optique faisceau projecteur
 WFL - Optique faisceau extensif
 VFL - Optique faisceau très extensif
 MT3 - Fixation sur rail triphasé



NOUVEAU !

Configurez une solution d'éclairage avec myProduct

Le nouveau configurateur myProduct vous permet de configurer de nouveaux produits en fonction de vos besoins, rapidement et facilement. Essayez-le sans tarder sur www.thornlighting.fr/myproduct

Réseau commercial

156 Boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.promotion@zumtobelgroup.com

Paris-Centre / Nord-Est

Agence Commerciale Paris
156 boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.paris@zumtobelgroup.com

Grand-Ouest

Agence Commerciale Nantes
10 rue de la Rainière CS13911
44339 NANTES CEDEX 3
Tél. : 02.28.01.92.92
Fax : 02.28.01.93.00
thorn.nantes@zumtobelgroup.com

Sud-Est

Agence Commerciale Lyon
Immeuble Eden Roc
Rue Monseigneur d'Ansel
69800 SAINT PRIEST
Tél. : 04.72.47.33.33
Fax : 04.78.90.80.17
thorn.lyon@zumtobelgroup.com

Dom-Tom

Antilles - Guyane -
Polynésie Française -
Saint Pierre et Miquelon
Directeur : Rémy RIFLE
Tél. : 06.90.40.68.00
remy.rifle@zumtobelgroup.com

Océan Indien - Nouvelle Calédonie
Richard LEONARD
Tél. : 06.93.70.11.84

Afrique

Directeur : Jean-Marc SENEGAS
156 Boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.promotion@zumtobelgroup.com

Site Internet:

www.thornlighting.fr



5 ANS DE GARANTIE

Thorn, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans (*) sur toute la gamme de produits Thorn à l'intérieur de l'espace européen.
www.thornlighting.fr/garantie

(*) voir nos conditions générales de vente

ZG Lighting France - Société Anonyme au capital de 40 954 472 euros

R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029
156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08
Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire.

SAP: 96644244 Date de publication : 06/17



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de fournir des luminaires conformes aux normes les concernant.



www.pefc.org

THORN

thornlighting.fr/TNCS