

**THORN**  
LIGHTING



# GRAFFITI

Projecteurs avec optique performante,  
contrôle de l'éblouissement et driver intégré

# PROJECTEURS HAUTE PERFORMANCE

## OPTIQUE DE PRÉCISION ET CONTRÔLE DE L'ÉBLOUISSEMENT, CONÇUS ET FABRIQUÉS EN ALLEMAGNE

Graffiti est une gamme attrayante de luminaires d'intérieur, conçue pour d'excellentes performances dans des applications de commerce de détail, ainsi que dans de nombreuses autres circonstances où des projecteurs sont installés. Son apparence est élégante et sobre, grâce à un corps de 95 mm de diamètre ( finition noire ou blanche) avec un driver intégré. Les luminaires Graffiti peuvent être montés sur un rail triphasé, ou sur notre système de chemin lumineux performant Contus. L'installation des projecteurs et leur repositionnement (fréquent dans le commerce de détail) est à la fois rapide et adaptable, pour un éclairage toujours optimal des produits et des signalisations.

La gamme Graffiti comporte deux flux lumineux (2800 lm et 3600 lm), deux températures de couleur (3000 K et 4000 K) et trois angles de faisceau (intensif, semi-extensif et extensif), tous avec un excellent rendu des couleurs (IRC > 90), pour une apparence optimale des objets.

Les projecteurs Graffiti, à faible éblouissement, améliorent l'aspect visuel des articles présentés tout en préservant le confort des clients et du personnel. En option, une grille nid d'abeille réduit encore l'éblouissement et un verre de protection préserve le réflecteur contre les empreintes digitales. Grâce à une durée de vie de 50 000 heures (L70) et à un module LED efficace, ces luminaires conviennent parfaitement aux projets de rénovation d'éclairage comme aux installations neuves.

Ils sont fabriqués en Allemagne sur une chaîne de montage robotisée : la rapidité de production et la qualité sont ainsi assurées, tout en préservant une empreinte carbone réduite. Le corps du projecteur, en aluminium recyclé, réduit l'empreinte environnementale du produit et favorise une recyclabilité ultérieure. La gamme Graffiti a été développée en tenant compte des principes de la conception circulaire, avec la possibilité de remplacer le driver du luminaire, mais aussi les LED, en cas de retour chez Thorn pour la maintenance.



Commerce



Bureaux



Éducation



Hôtels



Restauration



Divertissement



## SOLUTION D'ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION

La gamme Graffiti est une gamme simplifiée de projecteurs, avec des faisceaux et des flux lumineux essentiels, tous fournis dans une seule taille et destinés principalement aux supermarchés. Utilisez les projecteurs Graffiti pour mettre en évidence les fruits et légumes frais, les bières, vins et spiritueux, les articles ménagers, l'électronique et les vêtements.



Graffiti pour rail triphasé



Graffiti avec adaptateur pour chemin lumineux Contus

## MONTAGE FLEXIBLE

Choisissez un projecteur Graffiti avec un adaptateur pour rail triphasé, ou compatible avec le système de chemin lumineux Contus pour plus de flexibilité.

L'adaptateur standard (GA69 Nordic) permet une installation rapide et facile au plafond et une fonction on/off, et l'adaptateur pour chemin lumineux Contus de 250 mm avec double fixation et fonction on/off favorise un montage sûr et une installation plus complète.



## CONCEPTION ÉPURÉE, FORMAT COMPACT

L'électronique et le driver intégrés des projecteurs Graffiti sont situés dans le corps principal du luminaire. Cela apporte deux avantages importants :

- Une conception élégante et épurée du projecteur, sans boîtier (Trackbox) ni adaptateur visible (InTrack), pour une esthétique améliorée
- La possibilité d'installer plus de projecteurs Graffiti sur un même rail par rapport aux projecteurs dont l'adaptateur est situé dans le rail, ce qui se traduit par un encombrement beaucoup moins important

## UN PROJECTEUR POUR LE RENDU DES COULEURS

Les projecteurs Graffiti comportent des LED COB (chip-on-board, montage direct) de bonne efficacité, ayant un indice de rendu des couleurs élevé (IRC > 90). Les couleurs des articles présentés sont donc exactes et chatoyantes, pour des produits frais ou des textiles, par exemple.

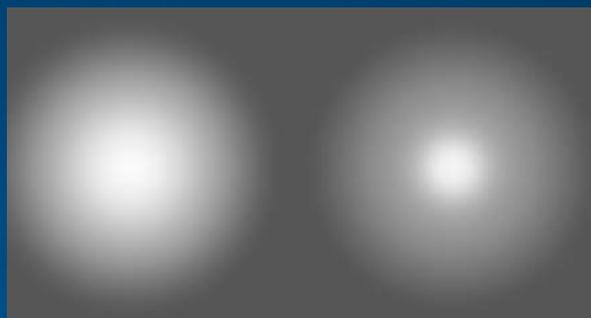


## ÉCLAIRAGE PRÉCIS ET CONTRÔLÉ

Les projecteurs Graffiti ont été conçus pour mieux fonctionner que de nombreux autres projecteurs, avec un éblouissement visiblement réduit.

Dans le commerce de détail, le personnel travaille souvent de longues heures : il est donc important que les projecteurs ne soient pas trop éblouissants, pour le confort du personnel mais aussi des clients qui flânent.

L'anneau frontal noir, les LED profondément encastrées et le réflecteur en polycarbonate et aluminium apportent une excellente précision du faisceau lumineux et réduisent au mieux l'éblouissement, et donc la fatigue visuelle.



Projecteur Graffiti avec faisceau intensif (à gauche) versus un projecteur d'un concurrent (à droite)



Les projecteurs Graffiti (à droite) apportent un contrôle supérieur de l'éblouissement

## DISTRIBUTIONS LUMINEUSES OPTIMISÉES

Les projecteurs Graffiti peuvent être configurés en usine avec l'un des trois angles de faisceau disponibles, afin de répondre à plusieurs exigences variées d'éclairage d'accentuation.

- Intensif 16° : pour mettre en valeur des articles comme des aliments frais sur un présentoir
- Semi-extensif 26° : pour attirer l'attention sur des présentoirs plus larges, comme une offre spéciale en tête de gondole dans un magasin d'alimentation ou de bricolage
- Extensif 52° : pour l'éclairage de grandes surfaces, comme la signalisation suspendue au plafond et les comptoirs alimentaires dans un magasin, les bureaux de réception ou le hall d'entrée dans un hôtel

Quel que soit l'angle du faisceau choisi, les projecteurs Graffiti ont été conçus pour toujours produire un faisceau net et précis, très homogène et avec une lumière douce. Ils se comparent très favorablement à d'autres projecteurs, dont le flux lumineux comporte souvent des particularités visibles comme des taches, des halos ou des fuites de lumière.

## FLUX LUMINEUX FILTRÉ

En option, une grille nid d'abeille peut être fixée à l'anneau frontal noir des projecteurs Graffiti. Elle réduit davantage l'éblouissement, en filtrant la lumière directionnelle pour que celle-ci ne soit pas facilement visible de côté. Cela peut être utile dans un environnement où plusieurs projecteurs sont installés, par exemple un magasin de vente au détail, une réception ou un hall d'entrée d'un hôtel. Sans cette grille, de nombreux projecteurs installés à proximité les uns des autres pourraient éblouir un client ou un employé.



## VERRE DE PROTECTION

Lorsque les dimensions et la position des présentoirs changent dans un magasin, ce qui est souvent le cas, les projecteurs sont repositionnés par les employés. Cela risque d'endommager accidentellement le réflecteur interne, en raison par exemple des empreintes digitales. Pour protéger le réflecteur, un couvercle de protection en verre de qualité peut être monté en option, derrière l'anneau frontal, afin que le réflecteur reste immaculé et qu'un flux lumineux optimal soit préservé.



## INGÉNIERIE ALLEMANDE ET MONTAGE ROBOTISÉ

Les projecteurs Graffiti sont fabriqués sur les chaînes de production hautement robotisées. Cela inclut la peinture du corps cylindrique en aluminium, pour une finition toujours sans défaut, et le montage précis de l'électronique, du driver et du réflecteur intégrés. Une grande flexibilité, des délais de production réduits, une qualité constante et une faible empreinte CO<sub>2</sub> de fabrication font partie des avantages obtenus.

## CHOIX DE RÉNOVATION ÉCOLOGIQUE

Des réductions considérables de consommation d'énergie et de coûts de maintenance peuvent être atteintes, en remplaçant d'anciens projecteurs halogène de faible rendement par des projecteurs LED Graffiti.

Au-delà d'une réduction estimée de 85 % de la consommation d'énergie, les coûts de maintenance seront également réduits grâce à la durée de vie de 50 000 heures (L70) des projecteurs Graffiti, sans changement fréquent des lampes. Ces projecteurs LED conviennent ainsi parfaitement aux magasins de détail très fréquentés, où l'accès à l'éclairage est limité.

La température ambiante et les coûts de la climatisation associés peuvent également être mieux contrôlés. Il est estimé en effet que les lampes halogène émettent sous forme de chaleur 90 % de l'énergie consommée, alors que les projecteurs LED restent froids au toucher et convertissent la majorité de l'énergie consommée en lumière plutôt qu'en chaleur.

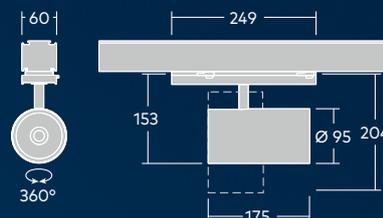
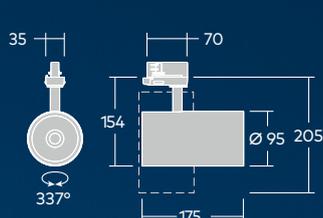
## PRINCIPES DE CONCEPTION CIRCULAIRE

La gamme Graffiti a été conçue en tenant compte du développement durable et de la recyclabilité. Le corps est en aluminium recyclé, ce qui réduit l'empreinte environnementale du produit et favorise une recyclabilité ultérieure. Il est possible de remplacer le driver du luminaire, mais aussi le module LED, via une maintenance en usine.



DÉCOUVREZ

# GRAFFITI



GRAFFITI POUR RAIL TRIPHASÉ

GRAFFITI AVEC ADAPTATEUR CONTUS

	2800 lm, 3600 lm
	jusqu'à 130 lm/W
	3000 K, 4000 K
	> 90
	IP20
	Réflecteur PC pulvérisé Aluminium
	Intensif (16°), semi-extensif (26°), extensif (52°)
	50 000 h L70 à 25 °C
	Installation simple et rapide
	95 mm
	Grille nid d'abeille, verre de protection
	Blanc, noir
	MacAdam 3



<sup>1</sup> Version rail triphasé

<sup>2</sup> Version Contus



5 ANS DE GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits. [thornlighting.fr/garantie](http://thornlighting.fr/garantie) [thornlighting.be/garantie](http://thornlighting.be/garantie) [thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie)

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire. 12/2023 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**