

THORN

LIGHTING



LEDFIT

Un projecteur compact, fiable et efficient

Projecteur LED offrant un rapide retour sur investissement

Réduction de la consommation d'énergie et de la maintenance



- LEDFit est une alternative simple, fiable et efficace aux projecteurs HID traditionnels, puisqu'il permet de réduire la consommation d'énergie de plus de 65%
- Haute efficacité du projecteur (100 lm/W) combinée à un système optique unique offrant une vraie distribution asymétrique
- Concept innovant rompant avec les solutions LED classiques pour une installation aisée et un faible impact dans son environnement
- Haute protection IP66 et IK07 pour une solution durable



Abords de bâtiment

L'éclairage des abords de bâtiment est important pour la sécurité des biens et des personnes. Avec ses LED hautement efficaces, le projecteur LEDFit offre une solution idéale et permet de réduire les coûts d'exploitation de plus de 65 % lors du remplacement des installations traditionnelles.

Éclairage des façades de magasins

Pour les petites boutiques ou les galeries marchandes, il est important d'éclairer correctement la façade sans la dénaturer en veillant à ce que le luminaire soit le moins visible possible. La conception ultra-mince de LEDFit combinée à une fourche réversible offrent une grande flexibilité d'installation, aussi bien pour un éclairage vers le haut que vers le bas.

Éclairage d'espace

Les parkings et autres zones équipés de mâts d'éclairage à moyenne hauteur nécessitent des luminaires discrets qui dirigent la lumière uniquement là où cela est nécessaire. Grâce à son système optique unique à haute performance, conçu en collaboration avec Tridonic à des fins d'efficacité et de confort, le projecteur LEDFit offre un excellent contrôle lumineux (0 cd à 90°), sans inclinaison et sans compromis au niveau de la taille du produit ou des autres facteurs de performance.



NOUVEAU !

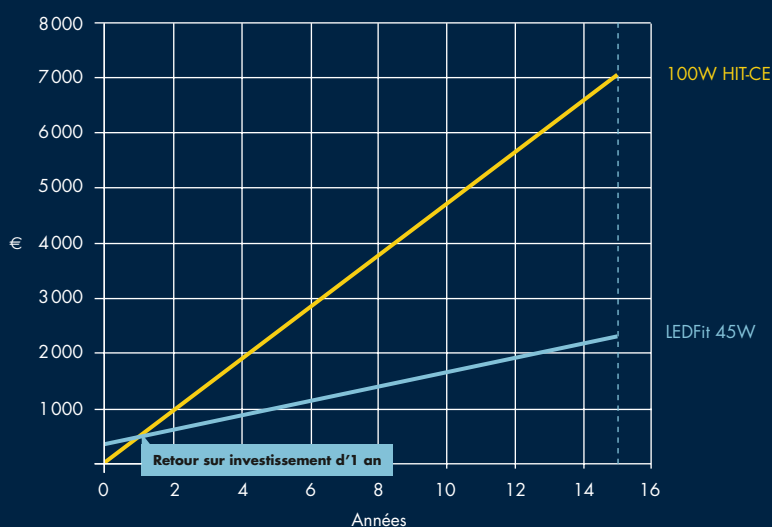
Meilleur ratio taille/poids/rendement du marché pour un luminaire compact, léger, asymétrique à haute performance, ayant un faible impact sur son environnement

Economies d'énergie potentielles

La haute efficacité des LED du projecteur LEDFit combinée à une longévité de 50000 heures, assurent des économies considérables tout au long de sa durée d'utilisation et un retour sur investissement de seulement un an.

Gains de plus de 65 % avec le projecteur LEDFit.

Efficacité énergétique – Graphe du coût global d'exploitation sur la durée d'utilisation :

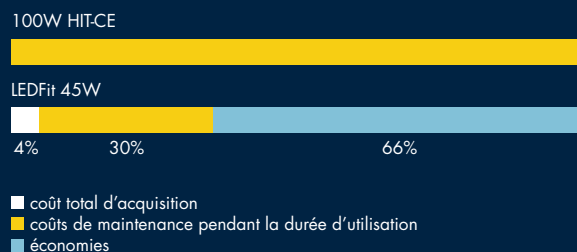


Détails de l'installation :

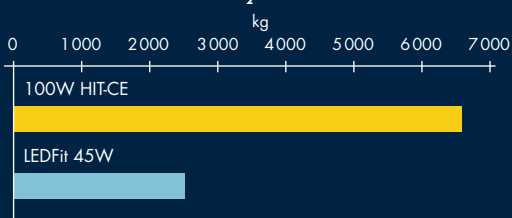
Superficie du bâtiment avec ses abords : 300 m²
 Coût énergétique : 0,12 €/kWh
 Éclairage requis : 50 lx
 Période de calcul : 15 ans
 Solution traditionnelle : remplacement des lampes tous les 2 ans
 Solution LED : nettoyage des projecteurs tous les 3 ans
 Durée d'utilisation annuelle : 4380 h
 Tous les calculs sont basés sur une augmentation annuelle de l'énergie de 5%, au même titre que les coûts d'exploitation.



Coûts globaux par projecteur (valeur absolue)



Total des émissions de CO₂ sur la durée d'utilisation



Critères d'éclairage pour les espaces extérieurs (EN 12464-2)

Type de zone, de tâche ou d'activité	E _m lx	U _o -	R _{gl} -	R _a -
Zones de circulation pour les véhicules lents (10 km/h maximum), par exemple les vélos, les camions et les pelleuses	10	0,40	50	20
Circulation automobile normale (40 km/h)	20	0,40	45	20
Passage piétons, zone de retournement, zone de chargement et de déchargement des véhicules	50	0,40	50	20

Em - Éclairage
 Uo - Uniformité
 Rgl - Valeur d'éblouissement
 Ra - Rendu des couleurs

Optique LEDFit

Système optique unique à haute performance conçu avec Tridonic à des fins d'efficacité et de confort.

Véritable optique asymétrique

Optique offrant une réelle distribution asymétrique avec une excellente uniformité sans nuisances lumineuses (0 cd à 90°), tout en conservant le projecteur en position horizontale. Résultats : absence d'éblouissement et de lumière perdue, pour un éclairage confortable sans zones sombres.

Rendement lumineux élevé

Grâce à son rendement lumineux élevé, le projecteur LEDFit réduit le nombre de luminaires nécessaires pour satisfaire les besoins d'éclairage, et par conséquent les coûts globaux d'exploitation.

Conçu en collaboration avec Tridonic

Le système optique du projecteur LEDFit, fournit une qualité lumineuse supérieure à toute autre technologie disponible sur le marché. Cela résulte de la collaboration avec Tridonic, une société du groupe Zumtobel, pionnière en matière de composants électroniques pour l'éclairage sur le marché international.



Installation

Le projecteur LEDFit bénéficie d'une conception axée sur la compacité et la légèreté visant à simplifier au maximum son installation, grâce notamment à son pré-câblage de série.

Profil mince, design compact et léger

Meilleur ratio taille/poids/rendement du marché pour des performances élevées et un faible impact sur son environnement. La conception sobre et épurée du projecteur LEDFit permet une installation aisée sur les structures existantes.



LEDFit S - 320 x 181 x 62 mm - 1,7 kg



LEDFit M - 320 x 368 x 62 mm - 3 kg

Pré-câblage de série

Installation simple et rapide, sans besoin d'ouvrir le luminaire pour le raccordement au secteur.



Montage

Il existe trois possibilités de montage pour couvrir les principales applications d'éclairage.



Montage en applique –
éclairage de zone



Montage au sol –
éclairage de façade



Montage sur mât avec traverse –
éclairage de parking


Caractéristiques du produit

Un projecteur LED simple, fiable et efficace.

Application

- Éclairage d'espace à moyenne hauteur
- Abords de bâtiment
- Éclairage de façade

Caractéristiques

IK07 IP66 T_a-20 $+25$ 

Informations sur les LED

Durée de vie : > 50 000 heures à 25°C / L70B50
 Flux sortant : 4500 lm (taille S) et 9000 lm (taille M)
 Efficacité du luminaire : 100 lm/W
 Température de couleur : blanc neutre 4000 K
 IRC : 80

Matériaux / finitions

Corps : fonderie d'aluminium, finition peinture poudre gris clair Akzo 150 sablé
 Fourche : acier, finition peinture poudre gris clair Akzo 150 sablé
 Fermeture : polycarbonate clair traité anti-UV, finition du contour peinture poudre gris clair Akzo 150 sablé

Installation / Montage

Livré pré-câblé lg. 60 cm. Inutile d'ouvrir le produit. Fixation par une fourche orientable maintenue sur le support par un seul boulon M10 ou deux boulons M8.

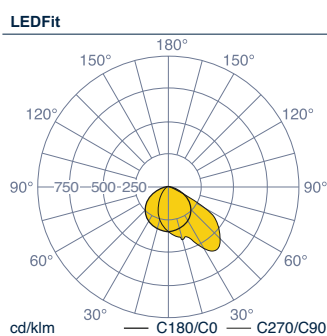
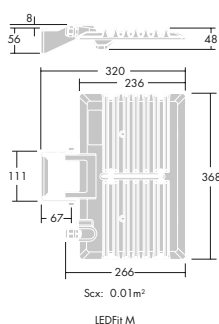
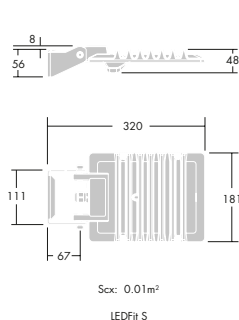
Aide à la prescription

Une alternative simple, fiable et efficace aux projecteurs HID traditionnels, avec une vraie optique asymétrique pour l'éclairage d'espace à moyenne hauteur, les abords de bâtiment et les façades. Conception unique avec un système optique intégré à la fermeture. Design ultra-compact pour un stockage simplifié et une installation aisée, disponible en 2 tailles (Small et Medium), avec un flux sortant de 4500 lm et 9000 lm et une résistance mécanique élevée (IP66 / IK07). La fourche réversible offre de multiples possibilités de fixation pour couvrir tous les besoins d'éclairage.

Données commerciales

Désignation	Poids (kg)	Code
LEDFIT S 45W A/S CL1 L740	1,7	96628332
LEDFIT M 90W A/S CL1 L740	3,0	96628333

S - Small
 M - Medium



RESTONS EN CONTACT

thornlighting.be/bureaux thornlighting.ch/bureaux thornlighting.fr/bureaux
www.thornlighting.fr/LEDf



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.be/garantie
thornlighting.ch/garantie
thornlighting.fr/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.
02/2020 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**