



Lanterne routière décorative offrant un confort exceptionnel et une ligne distinctive pour l'éclairage urbain intelligent

- Lumière de haute qualité créant une ambiance confortable
- Design moderne et système optique Thorn R-PEC à haute performance avec choix entre 3 distributions lumineuses, créant un parfait équilibre entre la performance et le confort
- Large choix de systèmes de gestion intégrés dont la communication bi-directionnelle en radio-fréquence sans antenne apparente
- Flexibilité d'installation permettant de couvrir de nombreuses applications

#### Applications

- Zones résidentielles
- Routes principales et secondaires

#### Informations sur les LED

- Durée de vie : 100 000 heures à 25°C B10L90
- Flux sortant : jusqu'à 13 500 lm
- Efficacité du luminaire: jusqu'à 126 lm/W (LED jusqu'à 145 lm/W)
- Température de couleur : blanc chaud 3 000 K et blanc neutre 4 000 K
- IRC : 70
- Nb d'ellipse de MacAdams : 5

#### Caractéristiques

##### Smart City ready

Grâce à l'intégration de composants électroniques pour la communication bi-directionnelle en radio-fréquence, sous le dôme en polycarbonate opale, la lanterne Thor offre une solution pour les besoins de la ville intelligente sans impact sur l'esthétique du luminaire.

##### Liberté d'installation

Choix entre différentes possibilités d'installation (latéral, en top, suspendu ou en caténaire). Installation simplifiée grâce à son accessibilité par le dessus et son pré-câblage de série.

##### Design

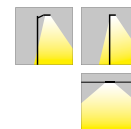
Design moderne alliant une forme circulaire traditionnelle avec des lignes fluides, et choix entre 2 versions (dôme peint ou dôme opale) permettant une intégration aisée en milieu urbain.



Version top



Version suspendue

**Normes**IK10 IP66 T<sub>a</sub>-30  
+25**Source** 126  
lm/W**Matériaux/finitions**

Corps et manchon : fonderie d'aluminium (AS12U, équivalent LM6, EN AC-44300) traitée bord de mer, finition peinture gris anthracite RAL7024

Dôme : polycarbonate finition peinture gris anthracite RAL7024 ou polycarbonate opale avec traitement anti-UV.

Fermeture : verre plat trempé ép. 4 mm

Diffuseur : ABS blanc avec traitement anti-UV.

Visserie : acier inoxydable

**Installation/montage**

Montage latéral avec emmanchement Ø 60mm x long. 100mm, inclinaison de 0° à -15° max (réglage usine = 0°), fixation par 2 vis

Montage en top avec emmanchement Ø 60mm x long. 100mm, inclinaison de 0° à +10° max (réglage usine = 0°), fixation par 2 vis

Montage suspendu ou en caténaire sur demande, avec filetage pas du gaz 27G (accessoire pour adaptation 27G / 34G)

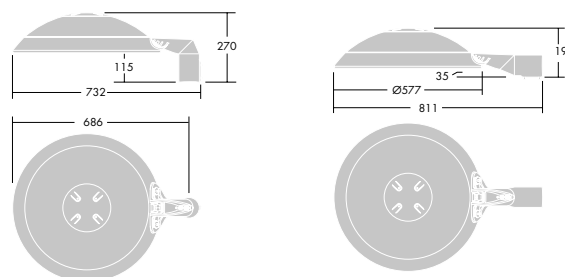
Hauteur d'installation recommandée : 6 à 8 m

Livré pré-câblé HO7 RN-F 4 x 1,5mm<sup>2</sup> lg. 9 m (sauf versions suspendue & caténaire), prêt à l'emploi dans un seul carton

Accès par le dessus.

**Dimensions**

Poids : 15,2 kg max.

**Aide à la prescription**

Lanterne routière décorative IP66 / IK10, avec choix entre 2 versions (dôme peint ou dôme opale), flux sortant de 13 500 lm maxi et efficacité lumineuse de 126 lm/W maxi. Montage latéral et en top Ø 60 mm, avec inclinaison réglable de -15° à +10°. Possibilité de montage suspendu et en caténaire 27G. Système optique R-PEC avec choix entre 3 distributions lumineuses : NR, RWET et SC. Large choix de systèmes de gestion : réduction de puissance autonome, CLO, gradation DALI, communication bi-directionnelle en radio-fréquence avec antenne invisible pour un éclairage intelligent.

**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. <http://www.thornlighting.fr/fr-fr/produits/5-ans-de-garantie>

(\*) voir nos conditions générales de vente

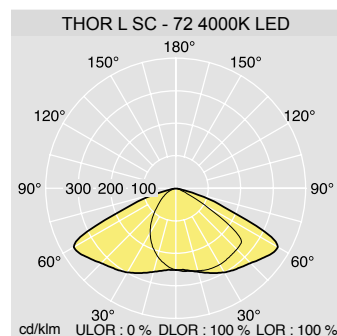
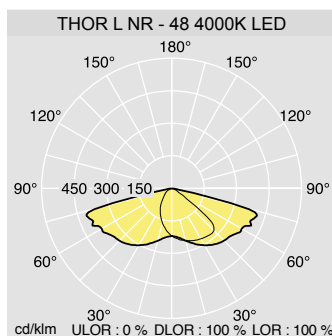
[www.thornlighting.fr/THOR](http://www.thornlighting.fr/THOR)

**THORN**  
LIGHTING PEOPLE

## Données commerciales

Désignation	Poids (kg)	Code	Désignation	Poids (kg)	Code
<b>THOR L - Montage en top - Optique pour route étroite</b>			<b>THOR L - Montage latéral - Optique pour route étroite</b>		
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,2	96643895	THOR L 48L50-730 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,2	96643915
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,2	96643892	THOR L 48L50-740 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,2	96643912
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 FD 9M MTP	13,9	96643935	THOR L 48L50-730 NR BP CL2 FD 9M MLE	13,9	96643955
THOR L 48L50-740 NR BP CLO CL2 FD 9M MTP	13,9	96643932	THOR L 48L50-740 NR BP CL2 FD 9M MLE	13,9	96643952
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,6	96643905	THOR L 72L50-730 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,6	96643925
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,6	96643902	THOR L 72L50-740 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,6	96643922
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 FD 9M MTP	14,8	96643945	THOR L 72L50-730 NR BP CL2 FD 9M MLE	14,8	96643965
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 FD 9M MTP	14,8	96643942	THOR L 72L50-740 NR BP CL2 FD 9M MLE	14,8	96643962
<b>THOR L - Montage en top - Optique pour route étroite &amp; système RF</b>			<b>THOR L - Montage latéral - Optique pour route étroite &amp; système RF</b>		
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 RF FD 9M MTP	14,3	96643973	THOR L 72L50-740 NR BP CL2 RF FD 9M MLE	15,2	96643974
<b>THOR L - Montage en top - Optique pour route mouillée</b>			<b>THOR L - Montage latéral - Optique pour route mouillée</b>		
THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14,2	96643897	THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14,2	96643917
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14,2	96643894	THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14,2	96643914
THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MTP	13,9	96643937	THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MLE	13,9	96643957
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MTP	13,9	96643934	THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MLE	13,9	96643954
THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14,6	96643907	THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14,6	96643927
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14,6	96643904	THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14,6	96643924
THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MTP	14,8	96643947	THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MLE	14,8	96643967
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MTP	14,8	96643944	THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MLE	14,8	96643964
<b>THOR L - Montage en top - Optique pour route mouillée &amp; système RF</b>			<b>THOR L - Montage latéral - Optique pour route mouillée &amp; système RF</b>		
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 RF FD 9M MTP	14,3	96643975	THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 RF FD 9M MLE	15,2	96643976
<b>THOR L - Montage en top - Optique confort pour axe majeur</b>			<b>THOR L - Montage latéral - Optique confort pour axe majeur</b>		
THOR L 48L50-730 SC BP CL2 OP 9M MTP	14,2	96643896	THOR L 48L50-730 SC BP CL2 OP 9M MLE	14,2	96643916
THOR L 48L50-740 SC BP CL2 OP 9M MTP	14,2	96643893	THOR L 48L50-740 SC BP CL2 OP 9M MLE	14,2	96643913
THOR L 48L50-730 SC BP CL2 FD 9M MTP	13,9	96643936	THOR L 48L50-730 SC BP CL2 FD 9M MLE	13,9	96643956
THOR L 48L50-740 SC BP CL2 FD 9M MTP	13,9	96643933	THOR L 48L50-740 SC BP CL2 FD 9M MLE	13,9	96643953
THOR L 72L50-730 SC BP CL2 OP 9M MTP	14,6	96643906	THOR L 72L50-730 SC BP CL2 OP 9M MLE	14,6	96643926
THOR L 72L50-740 SC BP CL2 OP 9M MTP	14,6	96643903	THOR L 72L50-740 SC BP CL2 OP 9M MLE	14,6	96643923
THOR L 72L50-730 SC BP CL2 FD 9M MTP	14,8	96643946	THOR L 72L50-730 SC BP CL2 FD 9M MLE	14,8	96643966
THOR L 72L50-740 SC BP CL2 FD 9M MTP	14,8	96643943	THOR L 72L50-740 SC BP CL2 FD 9M MLE	14,8	96643963

48L : Nombre de LED  
 50 : Courant d'alimentation des LED (50 = 500mA)  
 730 : IRC + température de couleur (ex: 7 = IRC 70 / 30 = 3000K)  
 NR : Optique pour route étroite  
 RWET : Optique pour route mouillée  
 SC : Optique confort pour axe majeur  
 BP : 50% de réduction de puissance pendant 8 heures  
 CL2 : Classe électrique II  
 RF : Système de gestion en radio-fréquence  
 OP : Dôme opale  
 FD : Dôme peint  
 9M : Pré-câblé HO7 RN-F 4 x 1,5mm<sup>2</sup> lg. 9m  
 MTP : Montage en top  
 MLE : Montage latéral

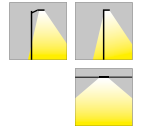


**Normes**

EN 60598 EN40 EN 13201 IK10  
IP66 T<sub>a</sub>-30 +25  
CE

**Source**

126 lm/W



**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. <http://www.thornlighting.fr/fr-fr/produits/5-ans-de-garantie>  
(\* voir nos conditions générales de vente)

[www.thornlighting.fr/THOR](http://www.thornlighting.fr/THOR)

**THORN**  
LIGHTING PEOPLE