THORN
LIGHTING PEOPLE

PLATEFORME BIOGAZ

0001802395
07/12/2015
Contact : L.MABILOTTE
Région : Nord Est
Concepteur : S.BOURAND

Service Support Projets & Solutions

zumtobel group

THORN
LIGHTING PEOPLE

PLATEFORME BIOGAZ

Installation :

N° projet	: 0001802395
Client	:
Responsable	:
Date	: 07.12.2015

Commentaires:
OLSYS AREA 90W
Hauteur : 8m
Inclinaison : 20°

Les valeurs suivantes se basent sur des calculs exacts effectués avec des lampes et des luminaires calibrées et opportunément disposées. Des écarts peuvent apparaitre dans la pratique.Tout droit de garantie sur les lampes est exclu. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs et les dommages que pourraient subir l'utilisateur ou des tiers.

Objet	:	PLATEFORME BIOGAZ
Installation	:	
N° projet	:	0001802395
Date	:	07.12.2015

THORN
LIGHTING PEOPLE

Luminaires

Thorn, OLSYS2 40L70 740 CL2 A/S [STD] (96262346)

Fiche technique

Marque: Thorn

96262346

OLSYS2 40L70 740 CL2 A/S [STD]

Un projecteur LED avec distribution asymétrique pour l'éclairage de grands espaces. Electronique,. Classe électrique II, IP66, IK08. Corps : aluminium injecté (AS9U), thermopoudré gris argent (RAL 9006). Boîtier : verretrempé. Optique : aluminium. Livré en un carton, prêt à installer. Fixations à commander séparément. Livré avec LED 4 000 K

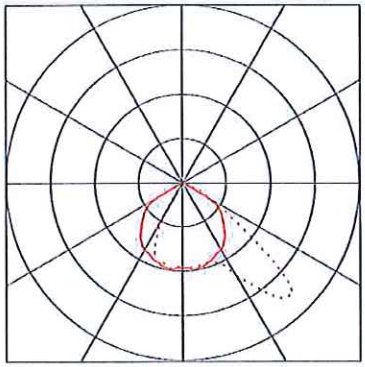
Dimensions : 505 x 337 x 76 mm
Puissance totale : 90 W
Poids : 8,45 kg
Scx : 0.17 m²

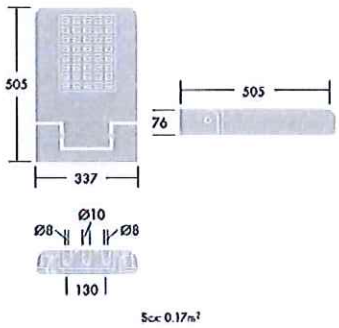
Données du luminaires

Rendement	:	99.9%
Rendement lumineux	:	96.69 lm/W
Classification	:	A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	55 93 100 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)		
C0 / C90	:	29.2 / 12.5
Ballast	:	
Puissance installée	:	90 W
Longueur	:	505 mm
Largeur	:	337 mm
Hauteur	:	76 mm

Lampes

Nombre	:	1
Désignation	:	LED_8711
Puissance	:	90W
Temp. de couleur	:	4000
Flux lumineux	:	8711 lm
Rendu de couleurs	:	





Objet	:	PLATEFORME BIOGAZ
Installation	:	
N° projet	:	0001802395
Date	:	07.12.2015

THORN
LIGHTING PEOPLE

Installation extérieure 1

Description, Installation extérieure 1

Liste des luminaires et éléments du local

Données sur les produits:

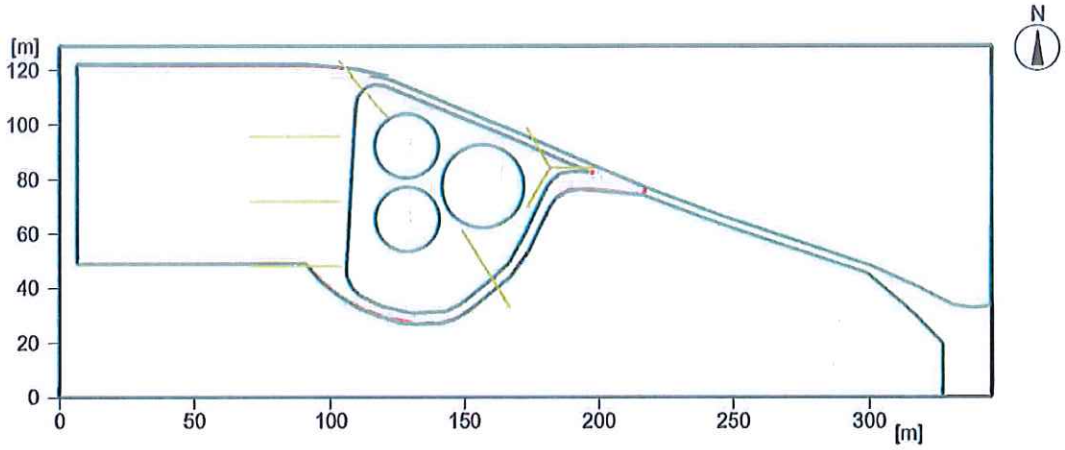
Type	Aff.	Marque	
		Thorn	
	13	N° commande	: 96262346
		Nom du luminaire	: OLSYS2 40L70 740 CL2 A/S [STD]
		Lampes	: 1 x LED_8711 90W / 8711 lm

Objet	: PLATEFORME BIOGAZ
Installation	:
N° projet	: 0001802395
Date	: 07.12.2015

THORN
LIGHTING PEOPLE

Description, Installation extérieure 1

Plan



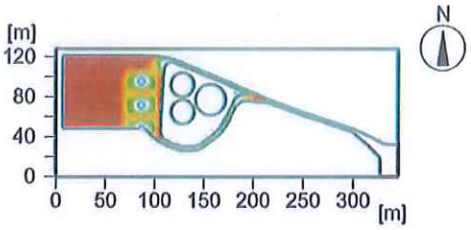
Objet	:	PLATEFORME BIOGAZ
Installation	:	
N° projet	:	0001802395
Date	:	07.12.2015

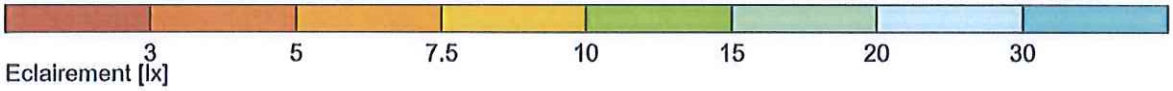
THORN
LIGHTING PEOPLE

Installation extérieure 1

Résumé, Installation extérieure 1

Aperçu des résultats, Zone d'évaluation 1





Généralités

Algorithme de calcul utilisé	part indirecte moyenne
Hauteur pt lumineux	8.09 m
Facteur de maintenance	0.80

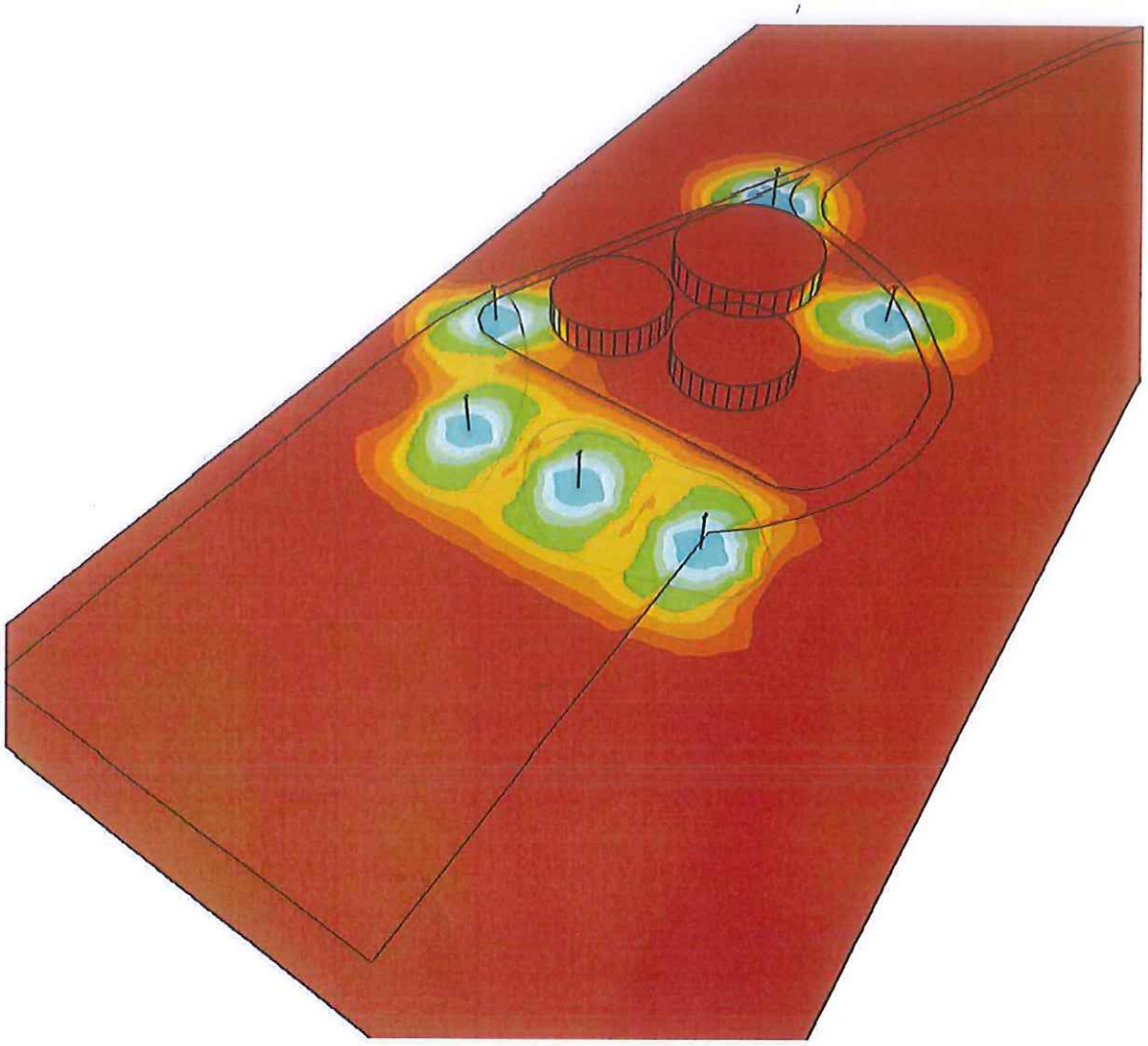
Zone d'évaluation 1	**Plan utile 1.1**
	horizontale
Em	5 lx
Emin	0.0 lx
Emin/Em (Uo)	0.00
Position	0.00 m

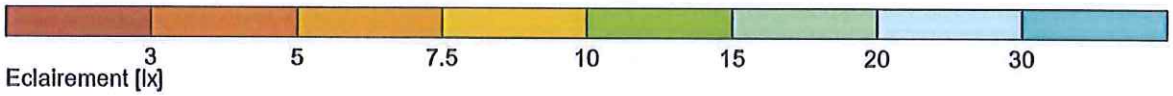
Objet	:	PLATEFORME BIOGAZ
Installation	:	
N° projet	:	0001802395
Date	:	07.12.2015

THORN
LIGHTING PEOPLE

Résultats de calcul, Installation extérieure 1

Isovaleurs 3D, Vue 1 (actuelle) (E)



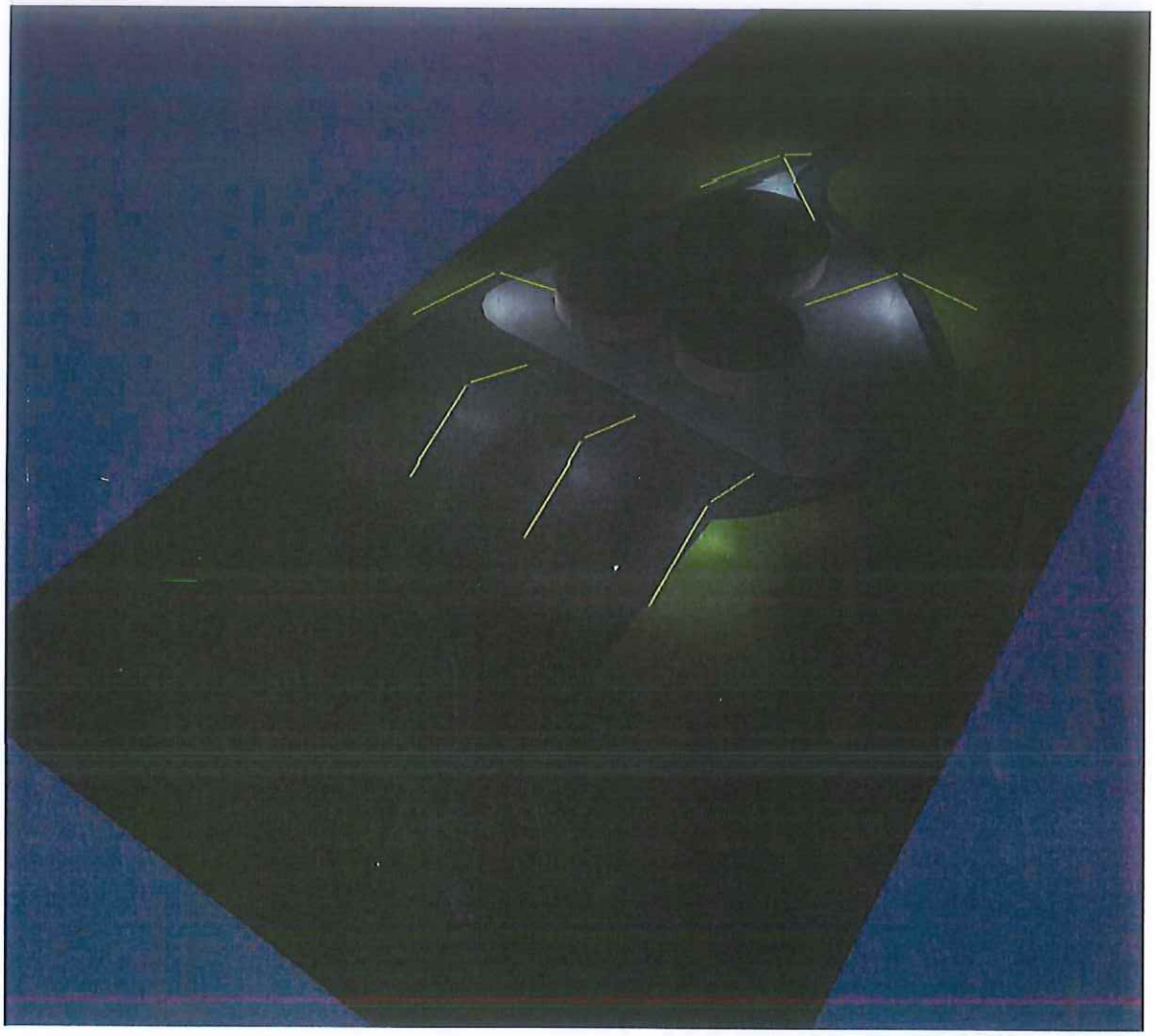


Objet	:	PLATEFORME BIOGAZ
Installation	:	
N° projet	:	0001802395
Date	:	07.12.2015

THORN
LIGHTING PEOPLE

Résultats de calcul, Installation extérieure 1

Luminance 3D, Vue 1 (actuelle)

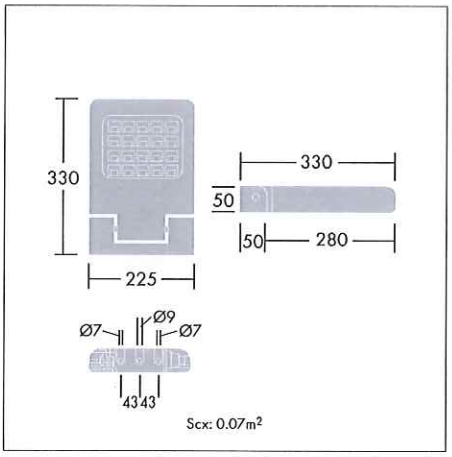


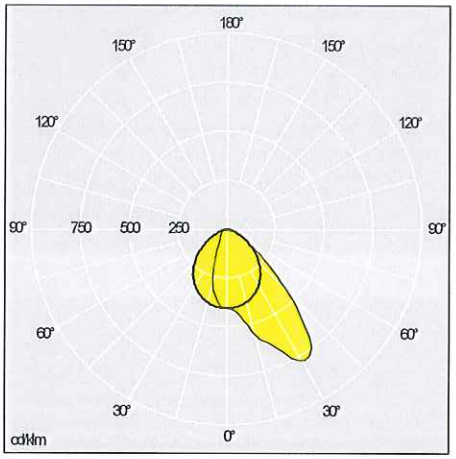
Olsys Area

Projecteurs LED durables, polyvalents et performants, pour l' éclairage de grands espaces extérieurs et intérieurs

- Large gamme avec 2 tailles, 4 puissances et 2 températures de couleur. 3 possibilités de montage avec une inclinaison réglable de -90° à +90°
- Coût global réduit avec un système de gestion thermique optimisé, permettant une longue durée de vie s'étendant jusqu'à 80 000 heures à 25° avec 70% de maintien de flux
- Fonderie d'aluminium robuste à l'épreuve du temps IP66/IK08, avec une protection contre les surtensions de 10 kV
- Design minimaliste, mâts et crosses coordonnés aux autres luminaires de la gamme Olsys, pour une intégration parfaite dans l'environnement

Photographies, dessins et données photométriques sont communiqués à titre informatif. Pour prendre connaissance de données spécifiques sélectionnez le produit concerné.





96262342

Matériaux / Finitions

Corps : fonderie d'aluminium (AS9U) peinture poudre gris argent sablé (proche RAL 9006)
Fermetures : polycarbonate clair traité anti-UV (taille 1) ou verre plat trempé (taille 2)
Optiques: polycarbonate (taille 1) ou micro réflecteurs en aluminium anodisé à haute réflectivité (taille 2)
Visserie : acier inoxydable

Installation / Montage

Projecteur taille 2 fourni pré-câblé avec connecteur
- Installation murale :
Livré prêt à installer avec orifice latéral operculable sur l'embase, dans le cas de câblage non intégré au mur.
- Installation au sol :
A l'aide d'un support dédié à planter dans le sol
- Installation portée :
A l'aide de crosses de la gamme Olsys Street

Ensemble de mâts dédiés pour l'éclairage de grands espaces ou de parkings.
Livré complet, dans un seul carton.

Maintenance:
Accès au driver par 4 vis sur le couvercle

EN60598, Ta=50°C, ENEC, IP66, IK08, Beam_Post top_2, Beam_Bracket_1, Beam_Wall_2, Beam_Wall_9, Beam_Wall_10, Beam_Flood_Spot_1, SC1, SC2, CE, LED

Les produits de Thorn Lighting sont perfectionnés en permanence. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à nos produits sans autres publications.
© Thorn Lighting

Olsys Area

Données commerciales Livré avec les LED

Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code SAP
Olsys 1 area				
OLSYS1 20L70 740 CL2 A/S	LED		2,8	96262338
OLSYS1 20L70-730 A/S CL2	LED		2,8	96274083
OLSYS1 10L70-740 A/S CL2	LED		2,75	96274077
Olsys 2 area				
OLSYS2 30L70 740 CL2 A/S	LED		8,45	96262344
OLSYS2 36L70-740 A/S CL2	LED		8,5	96274096
OLSYS2 48L70-740 A/S CL2	LED		8,45	96274100
Olsys 2 area, accessoires de fixation				
OLSYS2 MTP 60/76			2,9	96262304

Les produits de Thorn Lighting sont perfectionnés en permanence. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à nos produits sans autres publications.
© Thorn Lighting