

DESCRIPTIF TECHNIQUE

No : 090360techluxc



PARKING AEROPORT FELIX EBOUE - TRAVERSE

MAT DE 25m POUR 5 PROJECTEURS
PHILIPS BVP 528 OPTIVISION LED BV 40D
1578W
ECLAIRANT SUR 1 FACE

PETITJEAN S.A.S.

52 à 72 av. du Maréchal Leclerc BP10
10121 ST ANDRE LES VERGERS CEDEX
Tél : 03 25 71 32 00 / Fax : 03 25 71 32 90
www.petitjean.fr

PROJET : 090360techluxc – PARKING AEROPORT FELIX EBOUE

Hauteur du mat : 25 m

Projecteurs : *(non-fournis par Petitjean)*

Quantité: 5
Marque: PHILIPS
Type: BVP 528 OPTIVISION LED BV 40D
Puissance: 1578 W
Longueur : 695 mm
Hauteur : 737 mm
Surface : 0.33 m²
Masse : 26.5 kg
Appareillage : Extérieur au projecteur
Montage :

Eclairement : Sur 1 face

Conditions de calcul :

Norme: CTICM-2015
Vitesse de référence du vent : 22.00 m/s
Catégorie de terrain : II

**Produit conforme à notre Spécification Technique Produit STP006
et à l'EN 1090: Classes d'exécution EXC 2**

Accès aux projecteurs : Pas d'accès

1. TRAVERSE

Nombre total de projecteurs: 5

Eclairage : Sur 1 face

La fixation des équipements en tête de mât (projecteurs, pointe paratonnerre, balise feux d'obstacles, antenne, ...) doit être définie dans les documents joints à la commande.

En l'absence d'information contraire jointe à la commande, les projecteurs sont fixés au niveau du trou central de leur lyre par un boulon sur une pièce support ou sur la traverse directement.



Ensemble No : 7101381943

1 traverse, longueur 2200 mm

- 3 projecteurs portés
- 2 projecteurs suspendus

2. MAT

CARACTERISTIQUES:

H = 25.00 m
Øt = 162 mm
Øb = 504 mm

Masse = **857 kg**

FÛT:

Le fût est tronconique, à section polygonale, réalisé en tronçons assemblés sur site par emboîtement. Les tronçons sont réalisés en tôles laminées pliées assemblées par une soudure longitudinale.

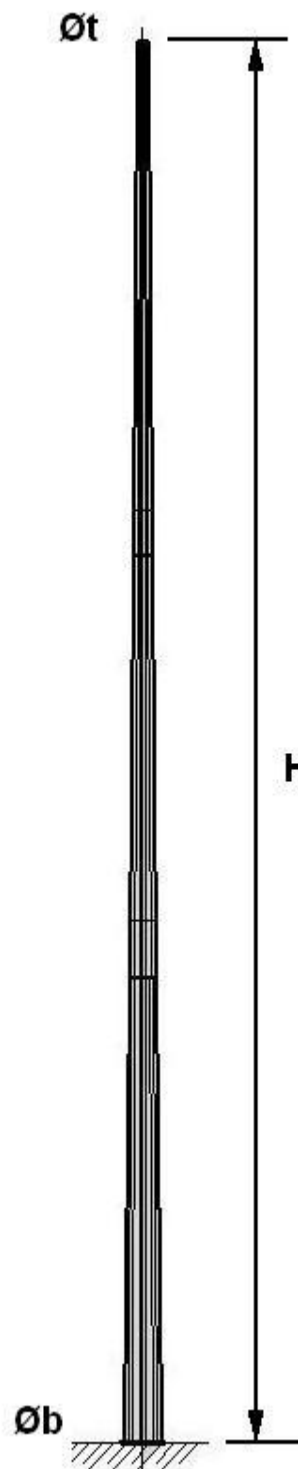
Il est équipé de 2 portes de visite
Ouverture (mm) = 185x600

MATERIAUX:

- S235 JR G2 ou équivalent
 - S355 J0 ou équivalent,
- en conformité à la norme EN 10 025

FINITION:

Les surfaces internes et externes sont protégées par galvanisation à chaud, réalisée conformément à la norme NF EN ISO 1461



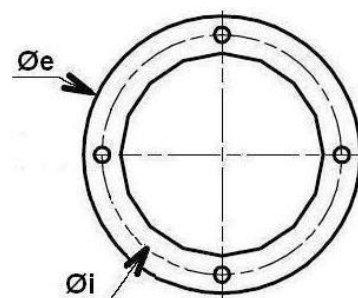
3. SCELLEMENT

PLAQUE D'APPUI:

$\varnothing e = 670$ mm

$\varnothing i = 590$ mm

20 tiges de scellement



FACE
ECLAIRANTE

PORTE DE VISITE

TIGES DE SCELLEMENT:

Barre à haute adhérence en acier B500B
suivant norme NF A 35-080-1.

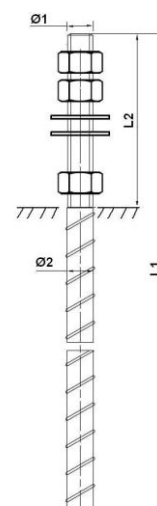
Limite de rupture : 540 N/mm²

$\varnothing 1 = 24$ mm

$\varnothing 2 = 25$ mm

L1 = 820 mm

L2 = 170 mm



MASSIF DE FONDATION:

Efforts en base de mat

Effort normal :	1090 daN
Effort tranchant :	1024 daN
Moment de flexion :	16238 m.daN

Ces efforts sont donnés à l'Etat Limite Ultime, c'est à dire sous vent maximum.

Estimation du massif de fondation pour une pression à fond de fouille de 2.00 bars

Hauteur :	3.2 m
Coté :	1.0 m
Volume :	3.2 m ³

NOTA : Le calcul de massif de fondation effectué par PETITJEAN indicatif, et ne saurait en aucun cas engager sa responsabilité.

Le massif doit comporter un ferrailage approprié, dimensionné par un Bureau d'Etudes spécialisé.

Le béton doit avoir une classe de résistance C25/30, soit une contrainte caractéristique du béton d'au moins 25 MPa (prévoir un dosage de 350 à 400kg de ciment par m³)

Les dimensions effectives des massifs de fondation exécutés sur chantier devront être adaptées en fonction des caractéristiques réelles du sol (pression admissible à fond de fouille).