



# CLO3

## OCTOGONAL

### MÂT OCTOGONAL EN ACIER GALVANISÉ, JUSQU'À 9M ET Ø60 EN TÊTE

#### MATÉRIAUX

Fût en tôle d'acier, qualité S355 JR, EN 10025-2.

#### FÛT

Fût en un seul élément, format octo-conique, sur semelle ou enterré.

#### FIXATION DU LUMINAIRE

Fixation sur le mât en position verticale (en top) avec Ø60 en tête, position horizontale avec simple ou double crosse jusqu'à 1.25m.

#### LIVRAISON

Mât complète avec fût, porte de visite et vis (en acier inoxydable ou Dacromet - Classe B).

- Tiges de scellement (en option)

#### ANTI-CORROSION

Galvanisation par immersion à chaud, selon la norme EN ISO 1461. Sur demande, peinture après galvanisation (Système Duplex).

#### OBSERVATIONS

Les luminaires et les appareillages électriques ne sont pas inclus dans notre offre.

## DONNÉES TECHNIQUES

| H(m) | Ød | Ød1 | Z   | Y   | X   | S  | K   | B   | A   | M  | L   | F   | G   | E    | R   |
|------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| 3.00 | 60 | 96  | 500 | 400 | 70  | 63 | 49  | 280 | 200 | 16 | 300 | 500 | 500 | 800  | 500 |
| 3.50 | 60 | 102 | 500 | 400 | 80  | 63 | 59  | 280 | 200 | 16 | 300 | 500 | 500 | 800  | 500 |
| 4.00 | 60 | 108 | 500 | 450 | 80  | 65 | 68  | 280 | 200 | 16 | 300 | 500 | 500 | 800  | 500 |
| 4.50 | 60 | 114 | 500 | 450 | 80  | 78 | 58  | 280 | 200 | 16 | 300 | 600 | 500 | 800  | 500 |
| 5.00 | 60 | 120 | 500 | 450 | 80  | 78 | 68  | 280 | 200 | 16 | 300 | 600 | 500 | 800  | 500 |
| 6.00 | 60 | 132 | 500 | 450 | 80  | 78 | 88  | 280 | 200 | 16 | 300 | 800 | 500 | 1000 | 500 |
| 7.00 | 60 | 144 | 500 | 500 | 95  | 78 | 106 | 400 | 300 | 20 | 500 | 700 | 600 | 1000 | 500 |
| 8.00 | 60 | 156 | 500 | 500 | 95  | 78 | 123 | 400 | 300 | 20 | 500 | 800 | 600 | 1200 | 500 |
| 9.00 | 60 | 168 | 500 | 500 | 100 | 78 | 139 | 400 | 300 | 20 | 500 | 800 | 600 | 1200 | 500 |

# CL03

## OCTOGONAL



|      | CLASSE B    V <sub>REF</sub> = 22m/s |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |      | M<br>(kN.m) | T<br>(kN) |
|------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|-------------|-----------|
|      | DROIT<br>(m <sup>2</sup> )           | SIMPLE                     |                            |                            |                            | DOUBLE                     |                            |                            |                            |      |             |           |
|      |                                      | 0,50m<br>(m <sup>2</sup> ) | 0,75m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1,00m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1,25m<br>(m <sup>2</sup> ) | 0,50m<br>(m <sup>2</sup> ) | 0,75m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1,00m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1,25m<br>(m <sup>2</sup> ) |      |             |           |
| 3.00 | 0.47                                 | 0.21                       | 0.15                       | 0.10                       | 0.06                       | 0.21                       | 0.15                       | 0.10                       | 0.06                       | 1.59 | 0.41        |           |
| 3.50 | 0.42                                 | 0.20                       | 0.14                       | 0.09                       | 0.06                       | 0.20                       | 0.14                       | 0.09                       | 0.06                       | 1.87 | 0.51        |           |
| 4.00 | 0.45                                 | 0.23                       | 0.16                       | 0.11                       | 0.07                       | 0.23                       | 0.16                       | 0.11                       | 0.07                       | 2.50 | 0.62        |           |
| 4.50 | 0.50                                 | 0.27                       | 0.20                       | 0.15                       | 0.10                       | 0.27                       | 0.20                       | 0.15                       | 0.10                       | 3.40 | 0.74        |           |
| 5.00 | 0.54                                 | 0.31                       | 0.24                       | 0.18                       | 0.13                       | 0.31                       | 0.24                       | 0.18                       | 0.13                       | 4.44 | 0.87        |           |
| 6.00 | 0.58                                 | 0.37                       | 0.29                       | 0.24                       | 0.18                       | 0.33                       | 0.29                       | 0.24                       | 0.18                       | 6.32 | 1.14        |           |
| 7.00 | 0.43                                 | 0.27                       | 0.21                       | 0.16                       | 0.12                       | 0.22                       | 0.20                       | 0.16                       | 0.12                       | 6.60 | 1.45        |           |
| 8.00 | 0.43                                 | 0.28                       | 0.23                       | 0.19                       | 0.14                       | 0.20                       | 0.18                       | 0.16                       | 0.14                       | 8.14 | 1.78        |           |
| 9.00 | 0.35                                 | 0.24                       | 0.19                       | 0.15                       | 0.11                       | 0.14                       | 0.12                       | 0.10                       | 0.08                       | 8.99 | 2.14        |           |

|      | CLASSE B    V <sub>REF</sub> = 24m/s |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |             |           |
|------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
|      | DROIT<br>(m <sup>2</sup> )           | SIMPLE                     |                            |                            |                            | DOUBLE                     |                            |                            |                            | M<br>(kN.m) | T<br>(kN) |
|      |                                      | 0.50m<br>(m <sup>2</sup> ) | 0.75m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1.00m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1.25m<br>(m <sup>2</sup> ) | 0.50m<br>(m <sup>2</sup> ) | 0.75m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1.00m<br>(m <sup>2</sup> ) | 1.25m<br>(m <sup>2</sup> ) |             |           |
| 3.00 | 0.39                                 | 0.17                       | 0.12                       | 0.08                       | -                          | 0.17                       | 0.12                       | 0.08                       | -                          | 1.65        | 0.49      |
| 3.50 | 0.35                                 | 0.16                       | 0.11                       | 0.07                       | -                          | 0.16                       | 0.11                       | 0.07                       | -                          | 1.95        | 0.61      |
| 4.00 | 0.37                                 | 0.18                       | 0.13                       | 0.08                       | 0.05                       | 0.18                       | 0.13                       | 0.08                       | 0.05                       | 2.59        | 0.74      |
| 4.50 | 0.40                                 | 0.21                       | 0.16                       | 0.11                       | 0.07                       | 0.21                       | 0.16                       | 0.11                       | 0.07                       | 3.50        | 0.88      |
| 5.00 | 0.43                                 | 0.24                       | 0.18                       | 0.13                       | 0.10                       | 0.24                       | 0.18                       | 0.13                       | 0.10                       | 4.54        | 1.02      |
| 6.00 | 0.46                                 | 0.28                       | 0.22                       | 0.17                       | 0.13                       | 0.25                       | 0.22                       | 0.17                       | 0.13                       | 6.39        | 1.34      |
| 7.00 | 0.32                                 | 0.19                       | 0.15                       | 0.11                       | 0.08                       | 0.16                       | 0.14                       | 0.11                       | 0.08                       | 6.68        | 1.69      |
| 8.00 | 0.31                                 | 0.20                       | 0.16                       | 0.12                       | 0.08                       | 0.13                       | 0.11                       | 0.09                       | 0.07                       | 8.19        | 2.08      |
| 9.00 | 0.23                                 | 0.14                       | 0.11                       | 0.08                       | -                          | 0.08                       | 0.06                       | -                          | -                          | 9.05        | 2.51      |

|      | CLASSE B    V <sub>REF</sub> = 26m/s |               |               |               |               |               |               |               |               |             |           |
|------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------|
|      | DROIT<br>(m²)                        | SIMPLE        |               |               |               | DOUBLE        |               |               |               | M<br>(kN.m) | T<br>(kN) |
|      |                                      | 0.50m<br>(m²) | 0.75m<br>(m²) | 1.00m<br>(m²) | 1.25m<br>(m²) | 0.50m<br>(m²) | 0.75m<br>(m²) | 1.00m<br>(m²) | 1.25m<br>(m²) |             |           |
| 3.00 | 0.33                                 | 0.14          | 0.10          | 0.06          | -             | 0.14          | 0.10          | 0.06          | -             | 1.72        | 0.58      |
| 3.50 | 0.29                                 | 0.13          | 0.08          | 0.05          | -             | 0.13          | 0.08          | 0.05          | -             | 2.04        | 0.72      |
| 4.00 | 0.30                                 | 0.14          | 0.10          | 0.06          | -             | 0.14          | 0.10          | 0.06          | -             | 2.69        | 0.87      |
| 4.50 | 0.33                                 | 0.17          | 0.12          | 0.08          | 0.05          | 0.17          | 0.12          | 0.08          | 0.05          | 3.60        | 1.02      |
| 5.00 | 0.35                                 | 0.19          | 0.14          | 0.10          | 0.07          | 0.19          | 0.14          | 0.10          | 0.07          | 4.64        | 1.19      |
| 6.00 | 0.36                                 | 0.22          | 0.17          | 0.13          | 0.09          | 0.19          | 0.17          | 0.13          | 0.09          | 6.44        | 1.55      |
| 7.00 | 0.24                                 | 0.14          | 0.10          | 0.07          | -             | 0.11          | 0.09          | 0.07          | -             | 6.73        | 1.96      |
| 8.00 | 0.23                                 | 0.13          | 0.10          | 0.07          | -             | 0.08          | 0.06          | -             | -             | 8.25        | 2.41      |
| 9.00 | 0.14                                 | 0.07          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 9.12        | 2.91      |

|      | CLASSE B    V <sub>REF</sub> = 28m/s |               |               |               |               |               |               |               |               |             |           |
|------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------|
|      | DROIT<br>(m²)                        | SIMPLE        |               |               |               | DOUBLE        |               |               |               | M<br>(kN.m) | T<br>(kN) |
|      |                                      | 0,50m<br>(m²) | 0,75m<br>(m²) | 1,00m<br>(m²) | 1,25m<br>(m²) | 0,50m<br>(m²) | 0,75m<br>(m²) | 1,00m<br>(m²) | 1,25m<br>(m²) |             |           |
| 3.00 | 0.28                                 | 0.12          | 0.08          | -             | -             | 0.12          | 0.08          | -             | -             | 1.80        | 0.67      |
| 3.50 | 0.24                                 | 0.11          | 0.07          | -             | -             | 0.11          | 0.07          | -             | -             | 2.13        | 0.83      |
| 4.00 | 0.25                                 | 0.12          | 0.08          | -             | -             | 0.12          | 0.08          | -             | -             | 2.80        | 1.00      |
| 4.50 | 0.27                                 | 0.14          | 0.09          | 0.06          | -             | 0.14          | 0.09          | 0.06          | -             | 3.71        | 1.17      |
| 5.00 | 0.29                                 | 0.15          | 0.11          | 0.07          | -             | 0.15          | 0.11          | 0.07          | -             | 4.74        | 1.36      |
| 6.00 | 0.29                                 | 0.17          | 0.13          | 0.09          | 0.06          | 0.15          | 0.12          | 0.09          | 0.06          | 6.47        | 1.77      |
| 7.00 | 0.18                                 | 0.09          | 0.06          | -             | -             | 0.07          | -             | -             | -             | 6.78        | 2.25      |
| 8.00 | 0.15                                 | 0.08          | 0.05          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 8.31        | 2.77      |
| 9.00 | 0.07                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 9.20        | 3.35      |