



Caractéristiques générales

|                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description:                                            | appareil à LED                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'isolation:                                     | classe II                                                                                                                                                                                                 |
| Tension nominale:                                       | 220-240 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| Degré de protection:                                    | IP66                                                                                                                                                                                                      |
| Protection contre les chocs:                            | IK09                                                                                                                                                                                                      |
| Dispositif de protection contre les surtensions:        | Disposition de protection contre les surtensions intégrées (SPD) intégré 10kV-10kA, Type 3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge en de fin de vie; résiste à l'impulsion 10 kV DM |
| Facteur de puissance:                                   | > 0.90                                                                                                                                                                                                    |
| Température ambiante Ta:                                | -30°C +50°C                                                                                                                                                                                               |
| Poids:                                                  | 7.50 kg                                                                                                                                                                                                   |
| Surface exposée maximale:                               | 0,140 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |
| Surface latérale exposée:                               | 0,063 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |
| Mode commun de protection contre la surtension:         | 10 kV                                                                                                                                                                                                     |
| Mode différentiel de protection contre les surtensions: | 10 kV                                                                                                                                                                                                     |
| Driver:                                                 | intégré                                                                                                                                                                                                   |
| Durée de vie driver:                                    | >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)                                                                                                                                                                       |
| Marques et certifications:                              | ENEC / CE                                                                                                                                                                                                 |

Données de performance\*

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Flux de sources:                    | 8880 lm  |
| Source d'alimentation:              | 43 W     |
| Efficacité de la source:            | 206 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 7635 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 47 W     |
| Efficacité des luminaires:          | 162 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       |

| Système optique                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Source : LED R2                                              |
| Température de couleur: 4000 K                               |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70                     |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3                              |
| Type d'optique: ME-05 Medium street                          |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP             |
| ULOR: 0%                                                     |
| DLOR: 100%                                                   |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3                         |
| BUG rating: B1-U0-G1                                         |

| Références normatives                       |
|---------------------------------------------|
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547 |

| Installation et maintenance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation: tête mât / côté mât / bras / mur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inclinaison: (côté mât, mur) réglage continu / par paliers -10° +190° (paliers de 5°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Correction de: installation vers le haut sur un crosse de mât (pour mâts Ø 60-76 mm ou mât Ø 102 mm) avec joint réglable fait d'alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1 %), enduit de poudre de polyester (Sablé 100 Noir) ; joint en L fait d'alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1 %), enduit de poudre de polyester (Sablé 100 Noir), mât Ø 76 mm, avec réduction de mât Ø 60 mm H. Ø 90 mm. |
| Câblage: produit pré-câblé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Presse-étoupe: PG16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unité optique remplaçable: remplacement du disque LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Réglage du Flux                                 | Sur demande |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Auto-apprentissage minuit virtuel               | X           |
| Sortie à débit constant (CLO)                   | X           |
| Contrôle DALI                                   | X           |
| Variation de la tension du réseau               | X           |
| Télécommande par courant porteur en ligne (CPL) | X           |
| Télégestion sans fil                            | X           |

| Matériaux                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                                          |
| Écran: verre plat trempé                                                                                                                                     |
| Lentilles: PMMA haute transparence                                                                                                                           |
| Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                            |
| Joints: silicone expansé antiviellissement                                                                                                                   |
| Vis: acier INOX AISI 304                                                                                                                                     |
| Plaque de câblage: acier zingué                                                                                                                              |
| Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |

| Couleurs                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div>Sablé 100 Noir</div> <div>Code: 06KS2C448018CHM4</div> |

## Compléments



06KS906C0

B86 Joint pour tête mât  
Ø 60 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS904C0

B84 Joint pour crosses Ø 60 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Connecteur à 4 voies IP68



06KS912C0

B92 Crosse simple  
pour mâts Ø 102 mm. L=350 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS913C0

B93 Crosse simple  
pour mâts Ø 102 mm. L=700 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS914C0

B94 Crosse double  
pour mâts Ø 102 mm. L=350 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS915C0

B95 Crosse double  
pour mâts Ø 102 mm. L=700 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS907C0

B87 Crosse simple  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=350 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS908C0

B88 Crosse simple  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=700 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS910CO

B90 Crosse double  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=350 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS911CO

B91 Crosse double  
pour mâts Ø 60-76 mm. L=700 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.

#### NOTES

\*Données sur les performances

Les valeurs indiquées dans cette fiche technique sont des valeurs nominales avec une tolérance de +/-7%.

Les données relatives au flux et à l'efficacité de la source se rapportent au module LED sans optique ; si vous êtes intéressé par les performances du module LED complet avec système optique, vous devez multiplier les données indiquées par le facteur 0,9.

#### Données générales

Les caractéristiques des produits énumérés peuvent faire l'objet de modifications et doivent être confirmées lors de la commande.

Afin de favoriser la mise à jour constante de ses produits, le groupe Cariboni se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.