



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: 12 kg
Surface exposée maximale: 0.28 m <sup>2</sup>
Surface latérale exposée: 0.09 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:	19950 lm
Source d'alimentation:	109.5 W
Efficacité de la source:	182 lm/W
Flux de luminaires:	17070 lm
Puissance du luminaire:	119 W
Efficacité des luminaires:	143 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D3

Système optique	Réglage du Flux	Sur demande
Source : LED R4	Auto-apprentissage minuit virtuel	X
Température de couleur: 3000 K	Prédisposition pour le connecteur Zhaga (Livre 18)	X
Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70	Sortie à débit constant (CLO)	X
Consistance couleur (SDCM): ≤ 3	Réglage 1-10V	X
Type d'optique: AP-S2 Pedestrian crossing	Contrôle DALI	X
Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10	Variation de la tension du réseau	X
Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP	Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)	X
ULOR: 0%	Télégestion sans fil	X
DLOR: 100%	Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité	X
Catégorie d'intensité lumineuse: G*6		
BUG rating: B3-U0-G2		
Références normatives	Matériaux	
EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3	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	
Installation et maintenance	Couleurs	
Installation: côté mât / bras / mur	■ Sablé 100 Noir	Code: 01VO4E860920CHM4
Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm		
Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm		
Presse-étoupe: PG16		
Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible		
Unité optique remplaçable: chaque module LED peut être remplacé		
Ouverture de l'écran: ouverture par clip, blocage antichute		
Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm²)		
Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique		

## Compléments



01VO901C0

L17 Kit latéral fixe  
pour bras Ø48-60 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01VO902C0

L16 Kit latéral réglable  
pour mât ou bras Ø60 mm. Couleur :  
Sablé 100 Noir.



01VO904C0

B204 Kit joint  
pour mât Ø60-76 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01VO905C0

B205 Kit joint double  
pour mât Ø60-76 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



06AK905C0

B153 Joint tête mât  
Ø 60mm (h. 90 mm). Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AK984C0

B208 Crosse simple  
pour mâts Ø60-76 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AK985C0

B209 Crosse double  
pour mâts Ø60-76 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AK986C0

B210 Crosse simple  
pour mâts Ø102 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AK987C0

B211 Crosse double  
pour mâts Ø102 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.

**Fiche produit**

Rev 24/05/2024

**Volta Côté Mât**

Taille: medium

Température de couleur: 3000 K

Type d'optique: AP-S2 Pedestrian crossing

**01VO4E860920CHM4**

Couleur : Sablé 100 Noir

**01AK982C0**

B206-P Crosse mural  
fixation latérale. Couleur : Sablé 100  
Noir.

**06AK906C0**

B154 Crosse simple  
pour mâts Ø 102 mm. L=245 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.

**06AK908C0**

B156 Crosse double  
pour mâts Ø 102 mm. L=245 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.