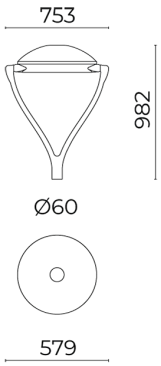
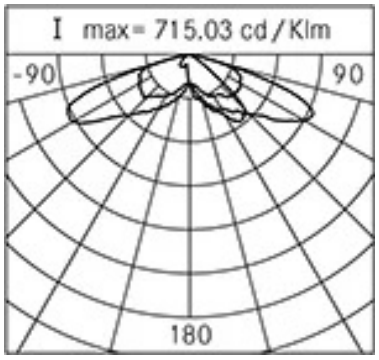


Caractéristiques générales

- Description: appareil pour éclairage public et mobilier urbain
- Classe d'isolation: classe II
- Tension nominale: 220-240 V 50/60 Hz
- Degré de protection: IP66
- Protection contre les chocs: IK08
- Facteur de puissance: > 0.9
- Température ambiante Ta: -30°C +50°C
- Poids: 16.00 kg
- Surface exposée maximale: 0,25 m²
- Surface latérale exposée: 0,14 m²
- Mode commun de protection contre la surtension: 10 kV
- Mode différentiel de protection contre les surtensions: 10 kV
- Driver: intégré
- Marques et certifications: CE



Données de performance*			
Courant de la LED:	700 mA	525 mA	350 mA
Flux de sources:	16095 lm	12860 lm	9170 lm
Source d'alimentation:	95 W	70.5 W	46.5 W
Efficacité de la source:	169 lm/W	182 lm/W	197 lm/W
Flux de luminaires:	13230 lm	10570 lm	7535 lm
Puissance du luminaire:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Efficacité des luminaires:	128 lm/W	136 lm/W	146 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D4	D5	D5

Système optique
Source : LED R4
Température de couleur: 4000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70
Cohérence des couleurs (SDCM): ≤ 4
Type d'optique: asymétrique routière ME-01
Durée de vie de l'unité optique: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Catégorie d'intensité lumineuse: G*3
Références normatives
EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

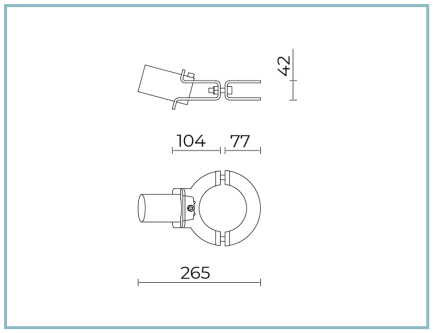
Installation et maintenance
Installation: tête mât, côté mât, mur
Diamètre du mât: Ø 60 mm (76 - 102 - 114 mm avec accessoires)
Inclinaison: le système réglable de soutien du corps permet de mettre à 0° l'angle d'inclinaison de l'appareil en présence d'angles de portée différents.
Correction de: 2 goujons de fixation en acier INOX AISI 304
Câblage: Boîtier de branchement IP68. Le branchement au réseau électrique se fait sans devoir ouvrir l'appareil
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 du châssis porte-verre, blocage antichute
Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm^2)

Réglage du Flux	Standard	Sur demande
Auto-apprentissage minuit virtuel	X	
Sortie à débit constant (CLO)		X
Réglage 1-10V		X
Contrôle DALI		X
Variation de la tension du réseau		X
Ligne pilote		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 %), revêtement en feuille d'aluminium tournée
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 antivieillissement
Vis: acier INOX AISI 304
Plaque de câblage: technopolymère autoextinguible V0
Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques

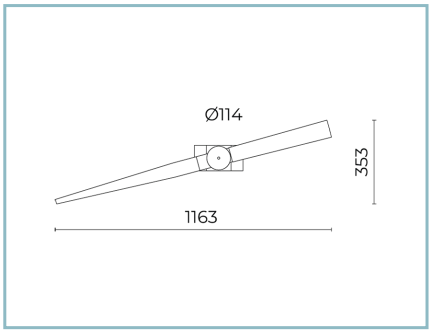
Couleurs	
■ Sablé 100 Noir	Code: **01FY3E80032CHM3**

Compléments



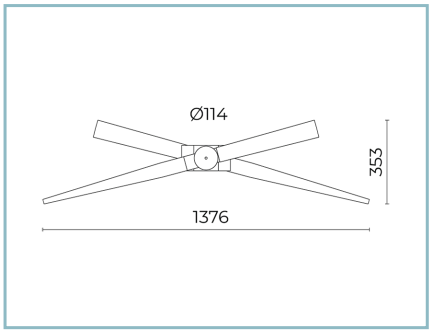
01AY901C0

L6 Kit joint pour mât Ø102mm tube Ø 60 mm, inclinée 15°. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AY902C0

B25 Hexagone pour poteau Ø 114 mm, crosse inclinée 15° avec pointe. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AY905C0

B27 Hexagone pour poteau Ø 114 mm, 2 crosses inclinées 15° avec pointe. 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.