

KOINÈ



Cariboni
group

Flexibilität

Erhältlich in zwei Größen, kann Koinè an unterschiedlichen Auslegern und Masten für die Ausleuchtung von innen- und außerstädtischen Verkehrswegen angebracht werden. Für die horizontale oder vertikale Befestigung kann dasselbe Verankerungssystem verwendet werden. Die Neuausrichtung der Leuchte kann ohne Öffnung des Produkts erfolgen. Koinè an Masten Ø76mm oder mit Reduzierstücken auch an Masten und Auslegern Ø60mm und Ø46mm befestigt werden. Das Reduzierstück ist so gestaltet, dass sich keine Insekten im Inneren des Geräts ansiedeln können.



Flexibilité

Disponible en deux tailles, Koinè peut être fixée sur différentes crosses et poteaux pour être utilisée sur les voies de circulation urbaines et extra-urbaines. Le même dispositif de fixation peut être utilisé pour la fixation horizontale et verticale. Le repositionnement se fait sans ouvrir le produit. Koinè peut être fixée sur des poteaux Ø76 mm ou, grâce aux réducteurs inclus, sur poteaux et crosses Ø60 mm et Ø46 mm. La forme du réducteur empêche la nidification des insectes à l'intérieur de l'appareil.



IoT ready

Koinè ist bereit für das Internet der Dinge: Die Leuchte kann ferngesteuert und um Daten aus der externen Umgebung zu erkennen und mit anderen Geräten zu kommunizieren verwendet werden. Die Anschlüsse für die Integration von Sensoren und Antennen sind sowohl auf der Unter- als auch auf der Oberseite des Produkts vorhanden. Die Interoperabilität mit den anderen Knoten des städtischen Beleuchtungsnetzes wird durch der Übernahme des Zhaga-Standards gewährleistet.



IoT-prêt

Koinè est prête pour l'Internet of Things (IoT) : la lanterne peut être gérée à distance, utilisée pour collecter des données de l'environnement extérieur et communiquer avec d'autres appareils. Des connecteurs pour l'intégration de capteurs et d'antennes sont disponibles sur la partie inférieure et supérieure du produit. L'inter connectivité avec les autres nœuds du réseau d'éclairage urbain est assurée par l'adoption du standard Zhaga.



Neigung

Soll die Neigung der Leuchte verändert werden, ist keine Abnahme der Verankerungsvorrichtung nötig. Einfach die zwei Außenschrauben lösen, die den Korpus fixieren und den Neigungsgrad ändern. Für die Installation als Mastkopf sieht die vertikale Befestigung eine Neigung von 0° bis +90° in 5°-Schritten vor. Für die Installation am Ausleger sieht die horizontale Befestigung eine Neigung von 0° bis -90° in 5° auf Ausleger vor.



Inclinaison

Il n'est pas nécessaire d'enlever le dispositif de fixation pour faire varier l'inclinaison du produit, il suffit de desserrer les deux vis externes qui le fixent au corps et de faire varier le degré d'inclinaison. Pour l'installation en tête de mât, la fixation verticale peut être inclinée de 0° à +90°, avec pas de 5°. Pour l'installation sur crosse, la fixation horizontale peut être inclinée de 0° à -90°, avec pas de 5°.

Unkomplizierter Einbau

Das Optikgehäuse ist vom Komponentengehäuse abgetrennt, um eine bessere Wärmeableitung zu garantieren und den Zugriff auf das Optikaggregat in der Einbauphase zu vermeiden. Der Zugang zum Netzteil- und Steuerfach ist werkzeuglos, um den Anschluss an das Stromnetz bei der Installation und der Wartung zu vereinfachen.



Simplicité d'installation

Le groupe optique est séparé du groupe porte-composants pour une meilleure gestion thermique et pour éviter l'accès au groupe optique lors de l'installation. L'accès au compartiment d'alimentation et de commande se fait sans outil pour simplifier le raccordement au réseau électrique lors de l'installation et de la maintenance.



Nennspannung: 220÷240V - 50/60Hz
Geräteleistung: 12 - 155W
Lichtstrom der Leuchte: 1670 lm > 23180 lm
Geräteeffizienz: bis 163 lm/W
Farbtemperatur (CCT): 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3
Lebensdauer der Lichtquelle: >100.000h @Ta25°C L90B10
Lebensdauer des Netzteils: >100.000h @Ta25°C
Netzteil: integriert
Gewicht: 4.2 kg (small), 6.2 kg (medium)
Prüfzeichen Und Zertifizierungen: CE, ENEC
Überspannungsschutz: 10kV (MC / MD)
Umgebungstemperatur: -30°C +50°C
Farben: grau RAL9006
Gehäuse, Deckel und Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
Optisches Modul: hochdurchsichtige Linsen aus PMMA
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm
Verschlussystem des glases: Edelstahl
Installation: Mastkopf und Ausleger Ø 46-60-76 mm
Neigung: Mastkopf 0° + 90° (je 5°); Ausleger 0° - 90° (je 5°)
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung

Tension nominale: 220÷240V - 50/60Hz
Puissance de l'appareil: 12 - 155W
Flux appareil: 1670 lm > 23180 lm
Efficacité de l'appareil: jusqu'à 163 lm/W
Température de couleur (CCT): 3000K / 4000K
Indice de rendu de couleur (IRC): ≥70
Consistance Couleur (SDCM): ≤ 3
Durée de vie source: >100.000h @Ta25°C L90B10
Durée de vie du driver: >100.000h @Ta25°C
Driver: intégré
Poids: 4.2 kg (small), 6.2 kg (medium)
Marques et certifications: CE, ENEC
Protection Contre Surtensions: MC: 10kV / MD: 10kV
Température ambiante: -30°C +50°C
Couleur: gris RAL9006
Corps, couvercle et système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)
Groupe optique: lentilles PMMA haute transparence
Écran: verre plat trempé 4 mm
Système de fermeture du verre: acier inoxydable
Installation: tête de mât et sur crosse Ø 46 - 60 - 76 mm
Inclinaison: tête de mât 0° +90° (par paliers de 5°); bras de mât 0° -90° (par paliers de 5°)
Finition: phosphochromatation et revêtement peinture en poudre de polyester

NACHHALTIG
 Die Leuchte ist robust und zuverlässig. Bauteile, Materialien und Finish wurden auf Nachhaltig und Beständigkeit gegenüber Korrosion, Überspannung und mechanische Belastungen ausgelegt.

REPARIERBAR
 Optiksystem, Glas und Versorgungseinheit sowie Steuerung können zu Wartungs- und Aufrüstzwecken ersetzt werden, um die Lebensspanne des Produkts noch zusätzlich zu erhöhen.

RECYCLINGFÄHIG
 Die Hauptmaterialien der Leuchte sind wiederverwertbar. Durch den Verzicht auf Kleber lassen sich die Bauteile leicht trennen und der Mülltrennung zuführen. Die Verpackung besteht zu 100% aus Recycling-Karton.

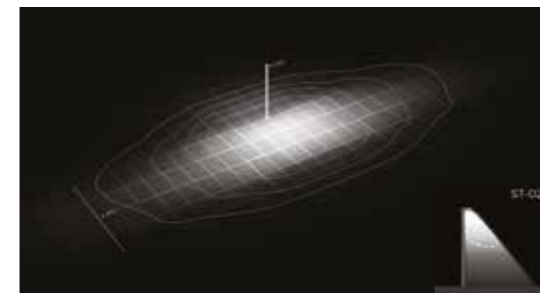
ENERGIEEINSPARUNG
 Zusätzlich zur Effizienz der LED-Optikmodule gibt es zahlreiche Möglichkeiten zur Lichtstromregelung und Systeme zur anpassungsfähigen Beleuchtung.

LONGUE DUREE DE VIE
 Le produit est robuste et fiable. Les composants, les matériaux et les finitions ont été choisis pour être durables et résistants contre la corrosion, les surtensions et les chocs.

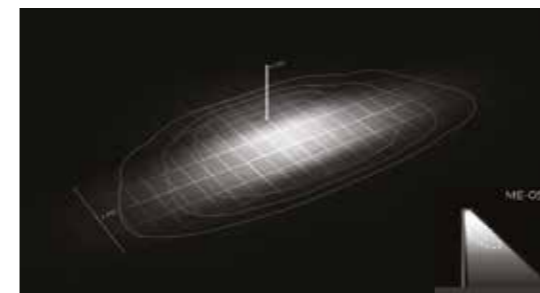
REPARABLE
 Le système optique, le verre et l'unité d'alimentation et de contrôle peuvent être remplacés pour la maintenance et la mise à niveau afin de prolonger la durée de vie du produit.

RECYCLABLE
 Les principaux composants du produit sont recyclables et, grâce à l'absence de colle, facilement séparables pour une élimination sélective. L'emballage est entièrement constitué de carton 100% recyclable.

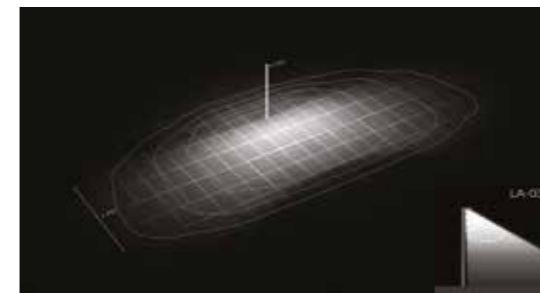
ECONOMIE D'ENERGIE
 L'efficacité des modules optiques à LED se double de multiples options de réglage du flux lumineux et de systèmes d'éclairage adaptés.



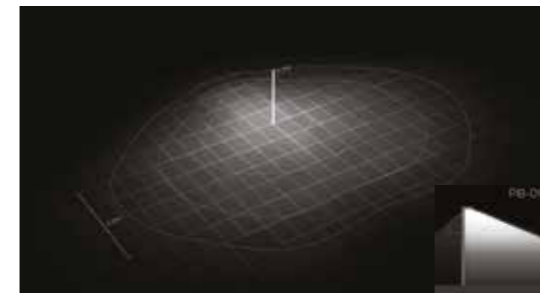
ST-02
 Verhältnis zwischen Fahrbahnbreite und Masthöhe von L/H = 0,75.
 Rapport entre la largeur de la route et la hauteur du poteau L/H = 0,75.



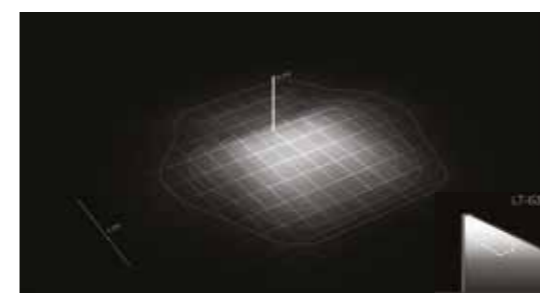
ME-05
 Verhältnis zwischen Fahrbahnbreite und Masthöhe von L/H = 1.
 Rapport entre la largeur de la route et la hauteur du poteau L/H = 1.



LA-03
 Verhältnis zwischen Fahrbahnbreite und Masthöhe von L/H = 1,25.
 Rapport entre la largeur de la route et la hauteur du poteau L/H = 1,25.



PB-01
 Verhältnis zwischen Fahrbahnbreite und Masthöhe von L/H = 2.
 Rapport entre la largeur de la route et la hauteur du poteau L/H = 2.



LT-63
 Verhältnis zwischen Fahrbahnbreite und Masthöhe von L/H = 2.
 Rapport entre la largeur de la route et la hauteur du poteau L/H = 2.



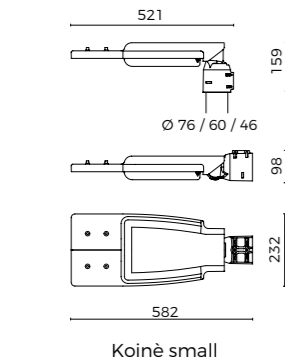
DE



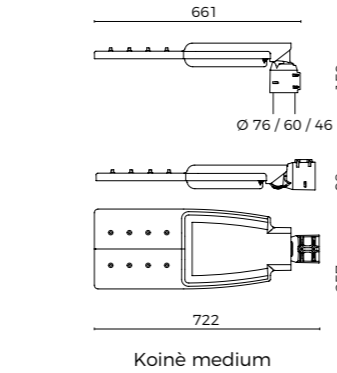
FR

Das Koinè-System ist in zweidimensionalen Größen erhältlich (small und medium).

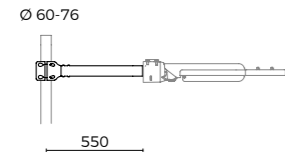
Le système Koinè est disponible en deux tailles (small et medium).



Koinè small

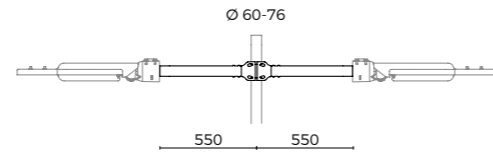


Koinè medium



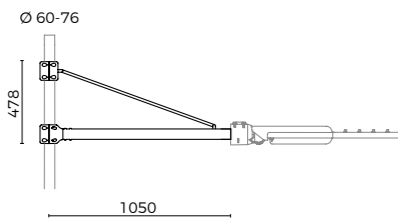
01AK921A0

B1 - Arm für Masten RAL9006
B1 - Crosse pour mâts RAL9006



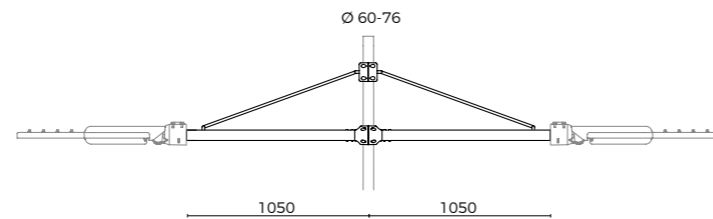
01AK922A0

B2 - Doppelarm für Masten RAL9006
B2 - Double crosse pour mâts RAL9006



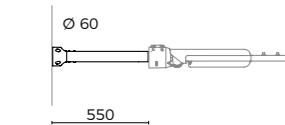
01AK969A0

B74 - Arm mit Stange für Masten RAL9006
B74 - Crosse avec tige pour mâts RAL9006



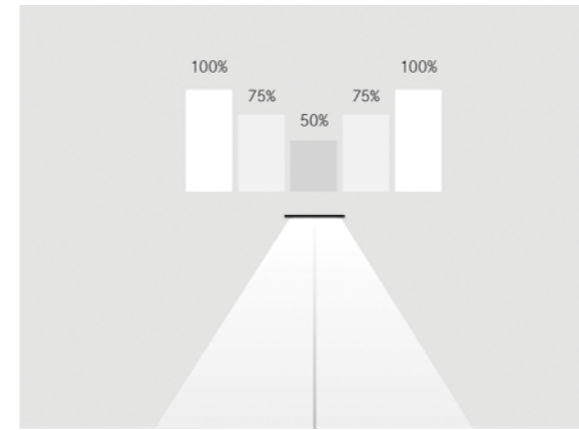
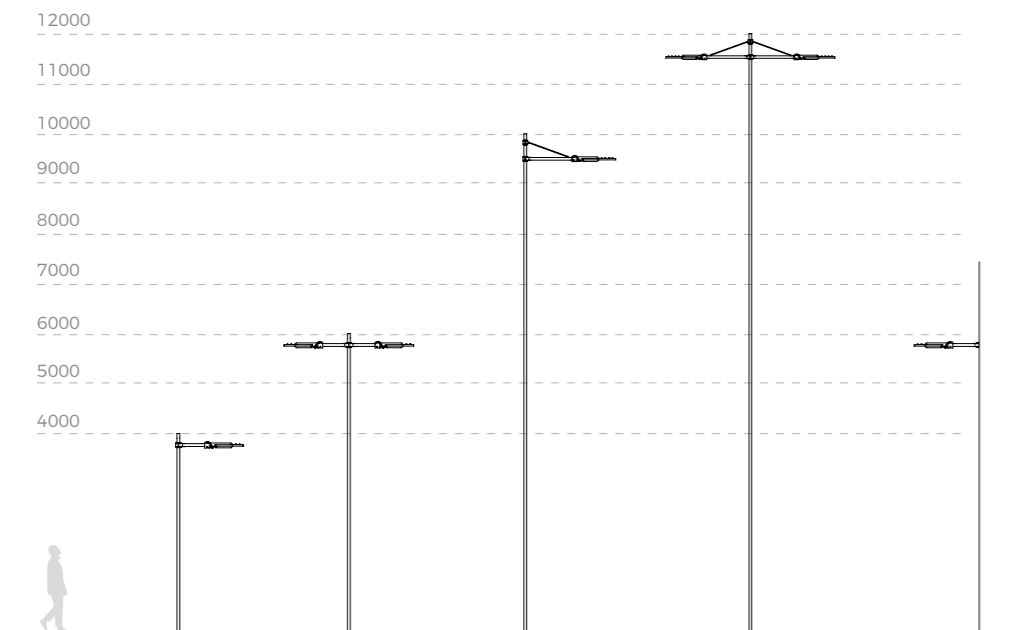
01AK968A0

B59 - Doppelarm mit Stange für Masten RAL9006
B59 - Crosse double avec tige pour mâts RAL9006



01AK951A0

B1-P Wand Arm RAL9006
B1-P Crosse pour mur RAL9006



STAND-ALONE-SYSTEME

Kundenspezifisch programmierbares System zur Selbsterlernung der virtuellen Mitternacht Custom

Code mit HM4-Endung. Auf Wunsch des Kunden bieten wir spezifisch programmierbare Versionen an: Mittels eines Algorithmus zur Berechnung der virtuellen Mitternacht wird die Lichtemission der Leuchte präzise prozentual gesenkt und somit die aufgenommene elektrische Leistung reduziert.

GESTION UNIQUE

Auto-apprentissage minuit virtuel à programmation personnalisée

Code se terminant par HM4. Des versions personnalisées et programmables sont disponibles sur demande du client ; au moyen d'un algorithme de minuit virtuel, il est possible d'effectuer une réduction en pourcentage du flux lumineux du luminaire et de la consommation électrique.

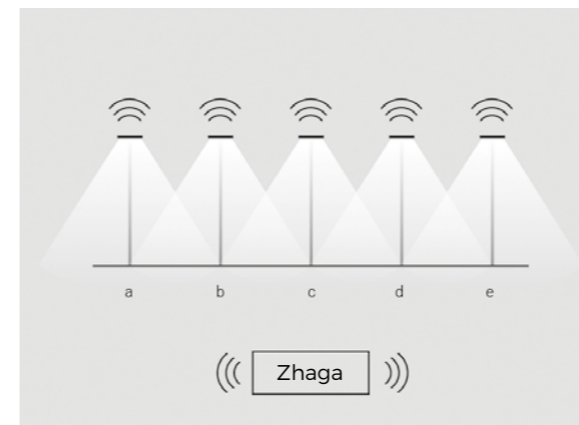


Konstantlichtstromsteuerung CLO

Code mit HM4-Endung. Aufgabe der CLO ist es, den natürlichen Rückgang des Lichtstroms von LED-Leuchten zu kompensieren. Durch eine graduelle, zuvor programmierte Steigerung des Stroms bleibt der Lichtstrom langfristig unverändert und sinkt nicht unter den vorab eingestellten Grenzwert ab.

Rendement Lumineux Constant CLO

Code se terminant par HM4. Le rôle du CLO consiste à compenser la dégradation naturelle du flux lumineux des LED. Grâce à l'augmentation graduelle de l'intensité du courant, programmée à l'avance, le flux lumineux se maintient dans le temps et par conséquent ne passe jamais en dessous de la valeur prédéfinie.

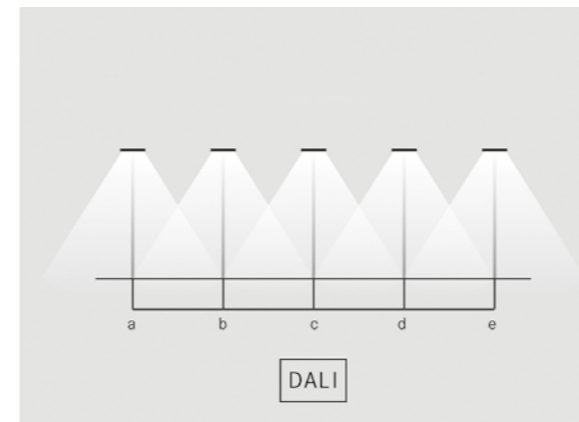


Zhaga - Book 18

Code mit HL5-Endung. Das Produkt kann mit 4-poliger Buchse geliefert werden (Zhaga Book 18).

Zhaga - Book 18

Code se terminant par HL5. Le produit peut être fourni avec une prise à 4 broches (Zhaga Book 18).



GROUP MANAGEMENT -SYSTEME

Lichtstromregelung DALI

DALI-Betriebsgeräte arbeiten mit digitalen Steuerprotokollen, die jede Leuchte einzeln adressieren, sodass die Lichtpunkte unabhängig oder als Leuchtengruppen angesteuert werden können.

GESTION DES GROUPES

Réglage du flux DALI

DALI est un type de contrôle numérique, où chaque luminaire se voit attribuer une adresse unique, ce qui permet de contrôler des points lumière individuels et de créer des groupes de contrôle.

Made in Italy

