

AVENTO

POUR UNE EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE SUPÉRIEURE

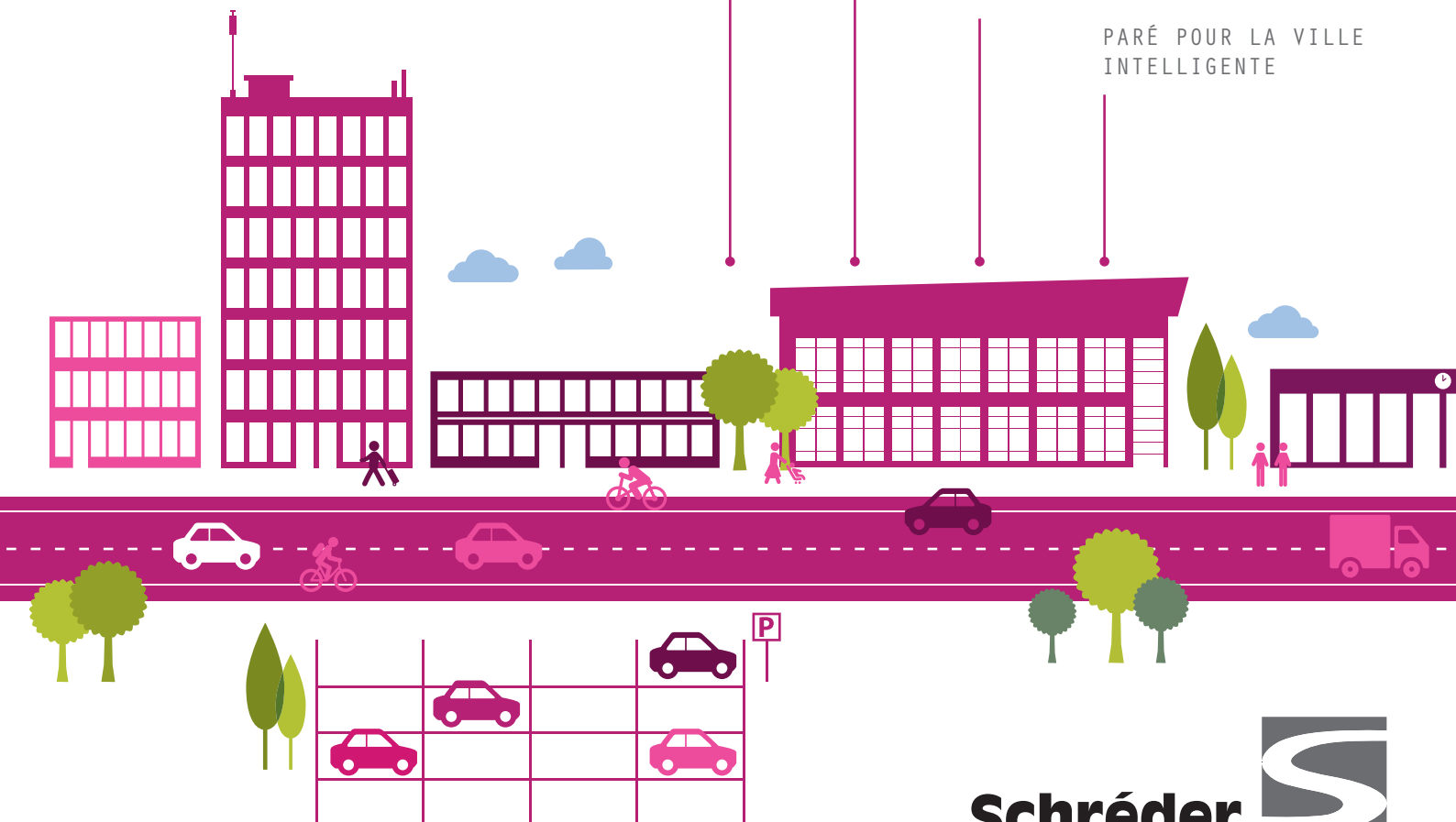


PERFORMANCES DE POINTE

RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

ENTRETIEN SANS OUTIL

PARÉ POUR LA VILLE
INTELLIGENTE



Schröder





L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE LA PLUS ÉLEVÉE POUR ÉCLAIRER LES ROUTES ET LES AUTRES ESPACES EXTÉRIEURS

Compact mais puissant, léger mais robuste, abordable mais particulièrement efficace, Avento offre le retour sur investissement le plus favorable en éclairage routier et d'espaces extérieurs.

Avento présente un rapport lumen/watt supérieur pour proposer une solution d'éclairage à haute efficacité énergétique pour de nombreux environnements extérieurs, dont les zones piétonnes, les rues, les routes, les autoroutes et les parkings.

Disponible en deux tailles, Avento couvre une grande variété d'applications avec la même cohérence esthétique grâce à des solutions adaptées en termes de puissance lumineuse et de distribution photométrique.

Ce luminaire économique de dernière génération intègre une fixation latérale universelle pour des embouts mâles de 42 à 60 mm (1,5" à 2") de diamètre. Le design des ailettes de refroidissement sur la partie supérieure permet d'assurer une gestion thermique parfaite, même dans des conditions de chaleur extrême. Conçu pour délivrer des performances supérieures sur le long terme, Avento présente un haut degré d'étanchéité (IP 66) afin d'éviter l'intrusion d'eau et de poussière ainsi qu'une résistance élevée aux actes de vandalisme (minimum IK 09).

Avento est équipé du nouveau moteur photométrique MidFlex™ qui offre l'efficacité énergétique la plus élevée dans un compartiment optique très compact. Il fournit une puissance lumineuse flexible avec des quantités de LED modulables et différents courants d'alimentation.

Avento est l'outil idéal pour réduire le délai d'amortissement d'une installation d'éclairage LED et pour obtenir le retour sur investissement le plus favorable.

PRINCIPALES APPLICATIONS

CENTRES-VILLES



GRANDS BOULEVARDS



ROUTES PRINCIPALES



Alternative à l'éclairage HID

< 150 W

> 150 W

< 250 W



AVENTO 1

AUTOROUTES



PARKINGS POUR VOITURES ET CAMIONS



GRANDES ESPLANADES



Alternative à l'éclairage HID

> 250/400 W



AVENTO 2

AUTRES ENVIRONNEMENTS DANS LESQUELS AVENTO OFFRE UNE SOLUTION AVANTAGEUSE



GARES ET AÉROPORTS



ZONES INDUSTRIELLES



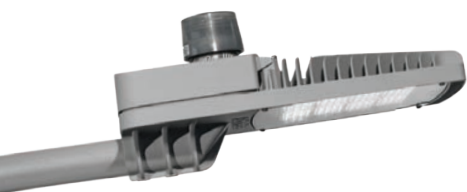
AIRES COMMERCIALES



INSTALLATIONS SPORTIVES

AVANTAGES CLÉS

AVENTO

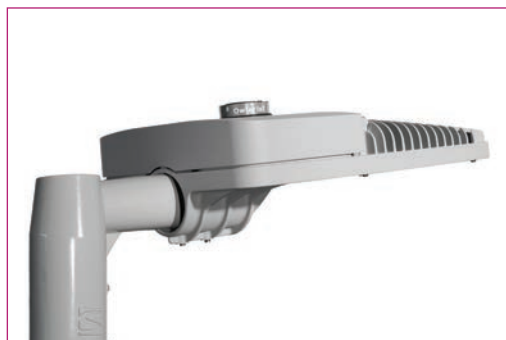
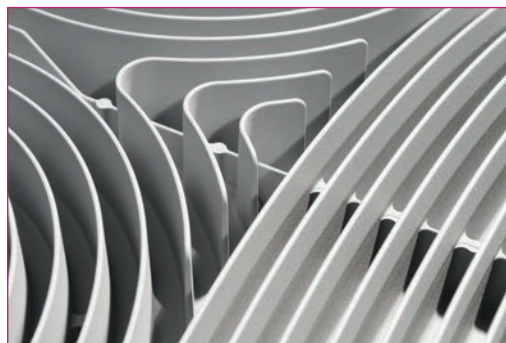


AVENTO 1



AVENTO 2

- › Solution d'**éclairage efficace et économique**
- › **Efficacité supérieure** : de 125 à 130 lm/W en fonction du modèle
- › **Retour sur investissement rapide**
- › **Deux tailles** : flexibilité et cohérence pour l'éclairage en classe P1 à P6 et M1 à M6 conformément à la directive CIE 115
- › **Installation aisée et rapide**
- › **Large plage de températures de fonctionnement** : Ta de -40° C (-40° F) à +55° C (+131° F)
- › **Respect du ciel nocturne** : ULOR = 0 %, pas d'émission de lumière vers le haut
- › **Entretien sans l'aide d'outils**
- › **Matériaux robustes et durables**
- › **Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV** (20 kV en option)
- › **Connectivité Smart City** avec prise NEMA à 7 broches optionnelle





MIDFLEX™

LA QUALITÉ SCHRÉDER AVEC DES LED DE MOYENNE PUISSANCE



Le moteur photométrique MidFlex™ se fonde sur le même principe que LensoFlex®2 : chaque LED, associée à une lentille spécifique, génère la distribution photométrique complète du luminaire.

Le protecteur en verre garantit une classe d'étanchéité IP 66 pour le compartiment optique, ce qui assure des performances optimales sur le long terme. La principale différence avec LensoFlex®2 réside dans le type de LED employé.

MidFlex™ tire parti de la maturité des LED de moyenne puissance pour les applications professionnelles. Les moteurs photométriques MidFlex™ reposent sur la combinaison de plusieurs modules de 48 LED de moyenne puissance disposées avec une densité maximale. Ce concept permet de bénéficier d'une puissance lumineuse élevée avec une empreinte physique limitée.

Les moteurs photométriques MidFlex™ offrent une excellente efficacité énergétique et des performances durables.




PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

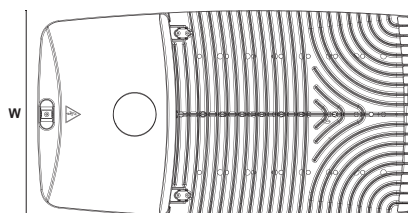
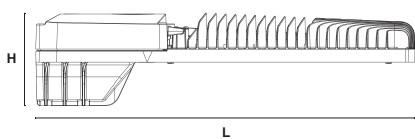
	Avento 1	Avento 2
Plage de puissances typiques du luminaire (*)	8.600 à 18.200 lm	21.800 à 32.000 lm
Puissance consommée (**)	71 à 142 W	179 à 249 W
Durée de vie et flux résiduel @ tq 35° C		85% @ 100.000h
Température de couleur des LED	Blanc chaud (3000K) ou neutre (4000K)	
Indice de rendu des couleurs (IRC)		IRC 70
Étanchéité du bloc optique		IP 66 (**)
Étanchéité des auxiliaires électriques		IP 66 (**)
Résistance aux chocs (verre)	IK 09 (**)	IK 10 (**)
Tension nominale		220 - 240 V - 50 - 60 Hz
Classe électrique		I (**)
Protection contre les surtensions		10 kV (20 kV en option)
Compatibilité pour le contrôle		DALI ou 0-10 V
Hauteur d'installation		de 4 à 12 m
Matériaux		
Corps	Aluminium injecté sous pression	
Protecteur	Verre	
Couleur	RAL 7040 Toute autre couleur RAL sur demande	

(*) Le flux et la puissance consommée initiaux sont des valeurs indicatives et valables pour une température ambiante de 25° C. Le flux réel du luminaire dépend des conditions ambiantes (température, par exemple) et peut varier en fonction de configurations spécifiques. Les valeurs communiquées sont soumises aux tolérances de la technologie LED. Pour vérifier si ce document mentionne les dernières informations disponibles, veuillez consulter notre site internet.

(**) selon la norme CEI - EN 60598 – (***) selon la norme CEI - EN 62262

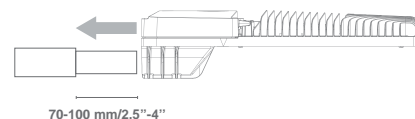
DIMENSIONS | POIDS

	Avento 1	Avento 2
L	485 mm 19"	655 mm 25,8"
W	310 mm 12,2"	359 mm 14,1"
H	114 mm 4,5"	159 mm 6,2"
 KG	8,2 kg 18 lbs	11,7 kg 25,8 lbs
CIS	0,037 m ²	0,0259 m ²

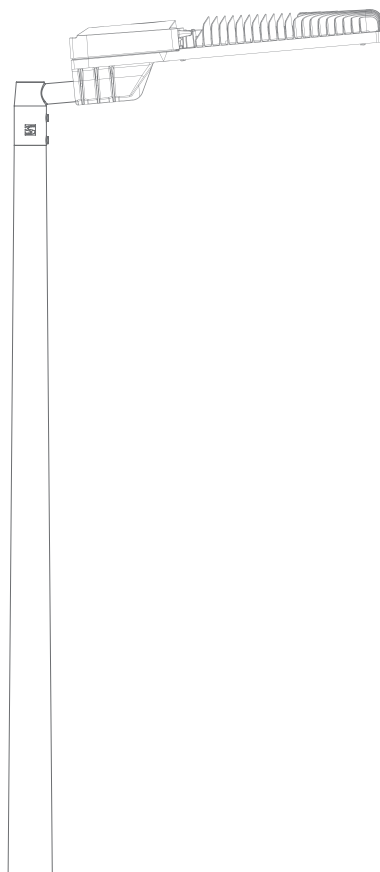
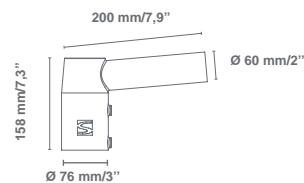
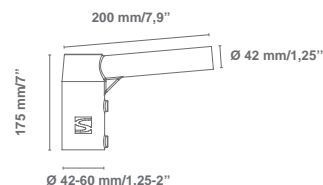


MONTAGE

Les luminaires Avento présentent une fixation latérale enveloppante sur embout mâle de 42 à 60 mm (1,5" à 2") de diamètre.



ADAPTATEUR POUR MONTAGE VERTICAL



POUR UNE VILLE INTELLIGENTE

Avento peut être équipé d'une prise NEMA à 7 broches (avec, en option, un capuchon de court-circuitage IP 66), ce qui permet de passer à tout moment à des fonctionnalités avancées de type 'smart city' pour la planification, la surveillance et le contrôle à distance de réseaux d'éclairage extérieur.



Owlet IoT

AVENTO + OWLET IOT

LE BINÔME IDÉAL POUR DES ÉCONOMIES OPTIMALES

Le branchement d'un contrôleur LUCO P7 CM sur la prise NEMA à 7 broches de l'Avento permet de prendre immédiatement les commandes du luminaire à l'aide du système de contrôle d'éclairage à distance le plus intelligent et le plus convivial du marché : Owlet IoT.

Owlet IoT offre de nombreux avantages par rapport aux systèmes moins élaborés :

- › Configuration aisée avec localisation GPS instantanée et mise en service automatique
- › Architecture hybride intelligente pour une communication fluide en toutes circonstances
- › Compatibilité avec de nombreux capteurs pour des scénarios d'éclairage adaptatifs
- › Gestion efficace du réseau d'éclairage grâce à des rapports détaillés (précision des données la plus élevée du marché)
- › Scénarios de secours avec horloge astronomique et cellule photoélectrique intégrées
- › Basé sur les standards de l'industrie pour une intégration aisée aux systèmes tiers
- › Application Web sécurisée accessible avec tout type d'appareil (PC, smartphone ou tablette)
- › Interface utilisateur réactive et personnalisable pour une utilisation optimisée et conviviale



LUCO P7 CM



SÉCURITÉ



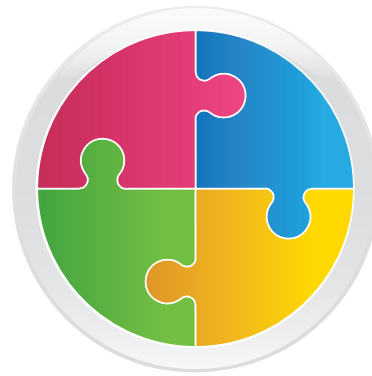
BIEN-ÊTRE



DURABILITÉ



ÉCONOMIES



SOLUTIONS



AVANTOGR0007-FR-GPP-20705
 Copyright © Schréder S.A. 2017 - Editeur responsable: Stéphane Hilleux - R.Tech. S.A. - rue de Mons 3 - B-4000 Liège (Belgique) - Les renseignements, descriptions et illustrations qui précèdent n'ont qu'une valeur indicative. Dans un souci de perfectionnement constant, nous pourrions être amenés à modifier, sans préavis, les caractéristiques de nos produits. Ceux-ci pouvant présenter des caractéristiques différentes selon les pays, nous vous invitons à nous consulter.