

EXTÉRIEUR

CBK



ALTOR 4

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Les projecteurs LED ALTOR4 offrent une solution d'éclairage extérieure complète, fiable et durable. Grâce à leur conception robuste et à leurs performances élevées, ils s'adaptent parfaitement à l'éclairage des façades de bâtiments, parkings extérieurs, zones de circulation, et espaces publics.

Performance lumineuse et polyvalence :
Déclinée en 5 modèles multi puissances de 25 à 300W, la gamme couvre l'ensemble des besoins du petit éclairage architectural jusqu'à la mise en lumière de grandes surfaces.
Avec un flux pouvant atteindre 46 000 lumens, chaque projecteur assure un éclairage puissant, homogène et maîtrisé.

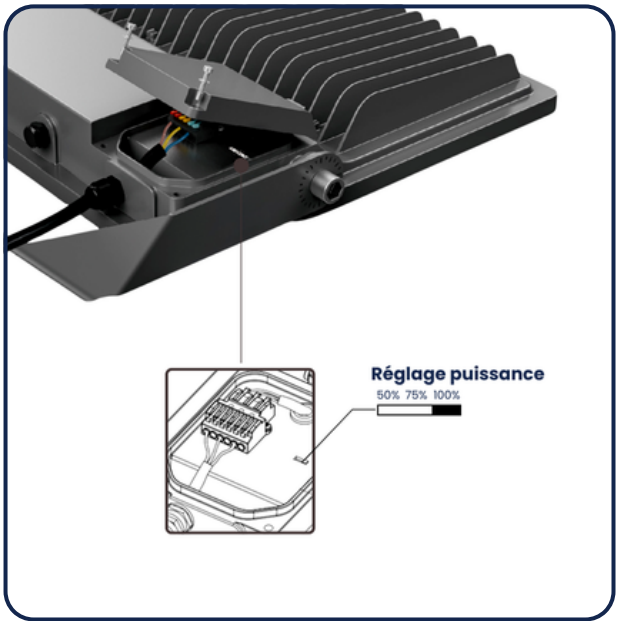
Tableau Puissances / lumens

Puissance W	Lumen
25W (50%-50W)	3875LM
37.5W (75%-50W)	5065LM
50W	**7720LM**
50W (50%-100W)	7720LM
75W (75%-100W)	10470LM
100W	**15920LM**
75W(50%150W)	10470LM
112W (75%-150W)	15740LM
150W	**23060LM**

Tableau Puissances / lumens

Puissance W	Lumen
100W (50%-200W)	15920LM
150W (75%-2000W)	21340LM
200W	**31520LM**
150W (50%-300W)	21340LM
225W (75%-300W)	31410LM
300W	**46080LM**





Optique haute résistance :
Ils sont équipés d'une optique bi matière : Lentilles en polycarbonate haute résistance pour la distribution du flux, Verre trempé pour protéger l'ensemble contre les impacts, intempéries et UV. Ce design assure une qualité lumineuse constante, même dans des environnements exposés.

Conception et gestion thermique :
Le corps est réalisé en aluminium moulé sous pression gris RAL7016. Le traitement de surface répond à la classe de résistance C4 garantissant une durabilité optimale en zones côtières, environnement industriels ou corrosifs.
Le dissipateur arrière est optimisé pour favoriser un refroidissement efficace et stable dans le temps. Les ailettes verticales à l'arrière contribuent à l'évacuation naturelle de l'eau et à la prévention de l'accumulation de poussières ou de saletés.

OPTIQUE HAUTE RÉSISTANCE



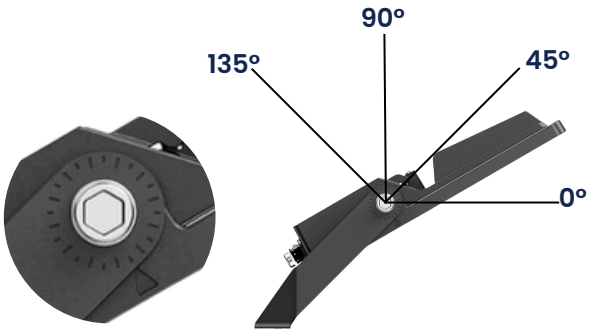
CONCEPTION UNIQUE

C4
TRAITÉ



Installation et réglages :
Les projecteurs disposent d'un bras de fixation orientable par pas de 45°, facilitant l'orientation du flux lumineux selon les besoins du projet.
Le cordon d'alimentation de 1.50m est équipé d'un connecteur étanche. L'installation peut être réalisée en applique ou sur mât grâce à une gamme d'accessoires dédiés.

INSTALLATION PRÉCISE





50W 25W | 100W 50W | 150W 75W | 200W 100W | 300W 150W

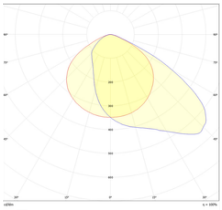
De 155 à 165 lm/W

CLASSE | 66 IP | 08 IK | 80 IRC | C4 TRAITÉ

CARACTÉRISTIQUES

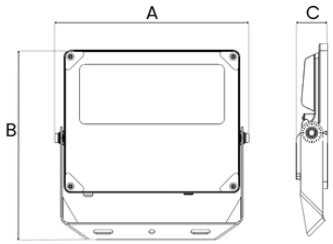
- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** On-Off
- **PF :** >0.95
- **Temp d'utilisation :** -30/+50°
- **Composants LED :** SMD2835
- **Diffuseur :** Verre trempé et lentilles PC
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L80B10 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique 90x60°

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :

Applique, Sur mât

Entraxe de fixation :

130mm | 50W 170mm | 200W
150mm | 100W 185mm | 300W
163mm | 150W

Poids :

2.5Kg | 50W 5.5Kg | 200W
3.6Kg | 100W 6.4Kg | 300W
4.7Kg | 150W

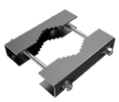
RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T° (K)	Angle (°)	Dimm
FL0503ASA | 847006	Gris RAL7016	A310 × B342 x C56	25-37.5-50	3875 > 7720	3000	Asymétrique	On-Off
FL1003ASA | 847007	Gris RAL7016	A355 × B346 x C57	50-75-100	7720 > 15920	3000	Asymétrique	On-Off
FL1504ASA | 847008	Gris RAL7016	A388 × B425 x C61	75-112-150	10470 > 23060	4000	Asymétrique	On-Off
FL2003ASA | 847009	Gris RAL7016	A410 × B474 x C61	100-150-200	15920 > 31520	3000	Asymétrique	On-Off
FL3003ASA | 847010	Gris RAL7016	A436 × B500 x C68	150-225-300	21340 > 46080	3000	Asymétrique	On-Off

ACCESSOIRES



FLADAPT60AE | 845167
Adaptateur aluminium noir RAL9017 pour projecteur installation sur mât Ø60mm



FLSUPPORTSERA | 845926
Support de serrage noir RAL9017 pour projecteur installation sur mat

Plus d'informations

CBK



FLEXOR

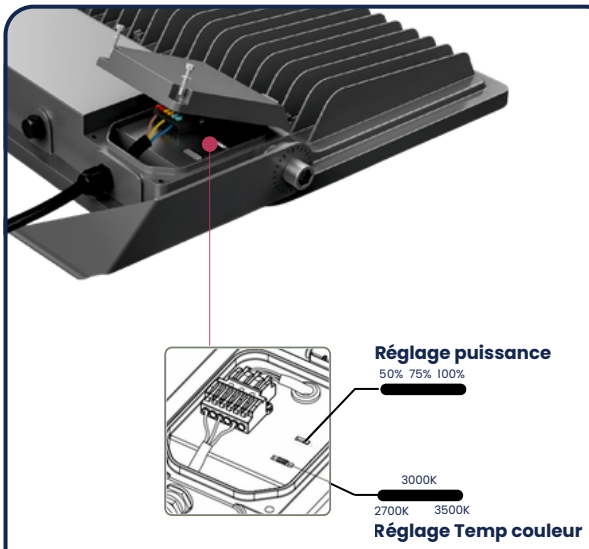
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Les projecteurs LED à détection FLEXOR offrent une solution d'éclairage extérieure polyvalente et fiable. Ils s'adaptent parfaitement à l'éclairage des façades de bâtiments, parkings, périmètres et zone de sécurité, et espaces publics.

Polyvalence :
Déclinés en deux modèles multi puissances de 50 à 200W, la gamme couvre les besoins d'un large éventails d'applications.
Température de couleur réglable 2700-3000-3500K pour s'adapter à de multiples environnements.

Tableau Puissances / lumens

Puissance W	Lumen 2700K	Lumen 3000K	Lumen 3500K
50W (50%-100W)	6895LM	7440LM	7240LM
75W (75%-100W)	10340LM	11160LM	10860LM
100W	**13790LM**	**14880LM**	**14480LM**
100W (50%-200W)	13600LM	14600LM	14220LM
150W (75%-200W)	20400LM	21920LM	21330LM
200W	**27200LM**	**29230LM**	**28440LM**



OPTIQUE HAUTE RÉSISTANCE



Optique haute résistance :
Ils sont équipés d'une optique bi matière : Lentilles en polycarbonate haute résistance pour la distribution du flux, Verre trempé pour protéger l'ensemble contre les impacts, intempéries et UV. Ce design assure une qualité lumineuse constante, même dans des environnements exposés.

Conception et gestion thermique :
Le corps est réalisé en aluminium moulé sous pression gris RAL7016. Le traitement de surface répond à la classe de résistance C4 garantissant une durabilité optimale en zones côtières, environnement industriels ou corrosifs.
Le dissipateur arrière est optimisé pour favoriser un refroidissement efficace et stable dans le temps. Les ailettes verticales à l'arrière contribuent à l'évacuation naturelle de l'eau et à la prévention de l'accumulation de poussières ou de saletés.

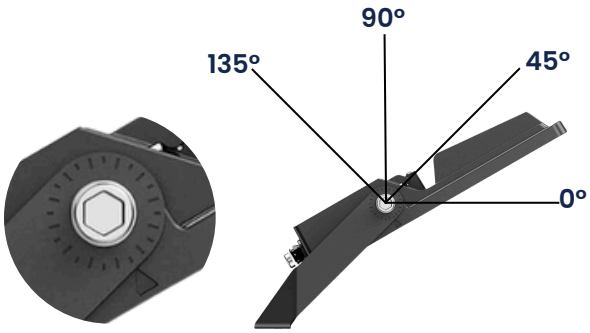
Installation et réglages :
Le bras de fixation articulé permet un réglage précis de l'angle par intervalle de 45°, facilitant l'orientation du flux lumineux selon les besoins du projet. Le cordon d'alimentation de 1.50m est équipé d'un connecteur étanche. L'installation peut être réalisée en applique ou sur mât grâce à une gamme d'accessoires dédiés.

CONCEPTION UNIQUE

C4
TRAITÉ



INSTALLATION PRÉCISE



Commande et options :
Des détecteurs en option sont disponibles permettent une gestion automatique de l'allumage en fonction de la luminosité ambiante et de la détection de présence.
Compatibles avec notre solution iZy connect, pour une gestion intelligente de l'éclairage : groupage, scénarios, détection, pilotage.

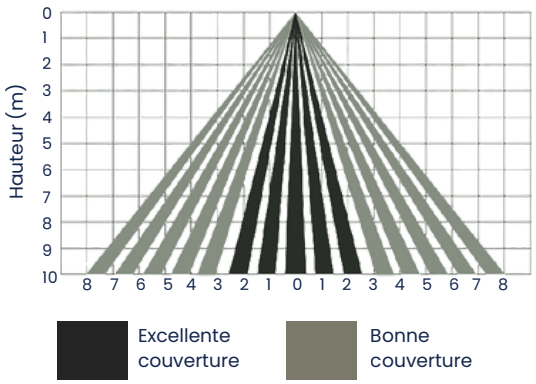
DÉTECTEURS EN OPTION



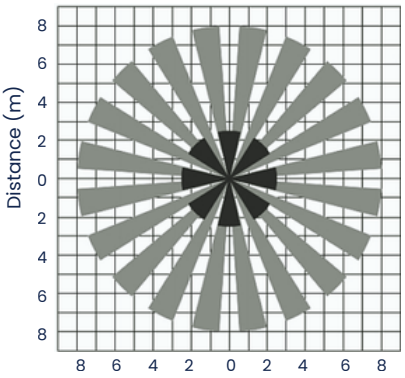
Des détecteurs de luminosité et de présence sans/avec fonction groupage qui permettent d'optimiser la consommation énergétique sont disponibles en option.

Zone de détection

Vue latérale



Vue du dessus



Détection Classique

Réglages :

- Sensibilité de la détection : 20-50-75-100%
- Délai d'allumage à 100% : 10s, 1-5-10-15-20-30 ou 60mn
- Délai de préavis d'extinction : 1-30-60mn ou infini
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : 0-10-30-50%
- Seuil de luminosité : 10-30-50-100-300-500lux ou désactivé

Réglages usine par défaut :

- Sensibilité 100%
- Temps de maintien 5mn
- Seuil de luminosité désactivé
- Niveau de gradation durant le temps de veille 30%
- Temps de veille 60m

Détecteur

Technologie de détection : PIR
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 12-24Vdc

Programmation : via télécommande en option

Hauteur maximum installation : 10-12m
Rayon maximum de détection : Ø16m pour installation à 10m
Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°

Détection iZy connect

iZy connect

En savoir plus sur iZy connect

Réglages :

- Sensibilité de la détection : voir apps ou Saas
- Délai d'allumage à 100% : voir apps ou Saas
- Délai de préavis d'extinction : voir apps ou Saas
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : voir apps ou Saas
- Seuil de luminosité : voir apps ou Saas

- Organisation des projets en zones, sous zones et cellules
- Gestion des appareils et capteurs dans chaque espace
- Vue globale du bâtiment, consommation, état des luminaires et capteurs
- Gestion des membres et attribution de rôles
- Gestion des tickets de maintenance et suivi en temps réel

Recommandations :
- Technologie PIR Bluetooth pour les installations <200 luminaires
- Technologie PIR Zigbee pour les installations >200 luminaires

Détecteur

Technologie de détection : PIR Bluetooth ou Zigbee
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 12Vdc

Programmation : via APPS ou Saas iZy connect

Hauteur maximum installation : 10-12m
Rayon maximum de détection : Ø16m pour installation à 10m
Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°



100W 50W | 200W 100W

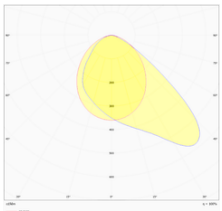
150 à 155 lm/W

CLASSE	66 IP	08 IK	80 IRC	C4 TRAITE	

CARACTÉRISTIQUES

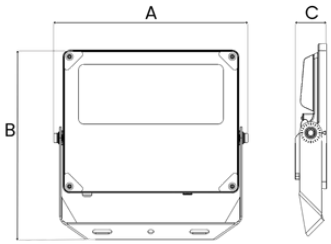
- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** 0-10V via détecteur
- **PF :** >0.95
- **Temp d'utilisation :** -30/+50°
- **Composants LED :** SMD2835
- **Diffuseur :** Verre trempé et lentilles PC
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique 90x60°

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :

Applique, Sur mât

Entraxe de fixation :

130mm | 50W 170mm | 200W
150mm | 100W 185mm | 300W
163mm | 150W

Poids :

2.5Kg | 50W 5.5Kg | 200W
3.6Kg | 100W 6.4Kg | 300W
4.7Kg | 150W

RÉFÉRENCE

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	CCT (K)	Angle (°)	Dimm
FL100RA2FR | 846971	Gris RAL7016	A355 × B346 × C57	50-75-100	6895 > 14880	2700-3000-3500	90x60°	0-10V
FL200RA2FR | 846972	Gris RAL7016	A410 × B474 × C61	100-150-200	13600 > 29230	2700-3000-3500	90x60°	0-10V

ACCESSOIRES



HDPCLPZA | 846112
Détecteur Mouvement et Luminosité PIR
Connecteur ZHAGA BOOK18
(paramétrable via télécommande)



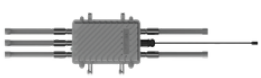
TELLUNECOM | 845321
Télécommande avec fonction mémorisation des paramètres



HDPCLBLZA66-IZY | 846966
Détecteur Mouvement et Luminosité fonction groupage et retour de Data PIR Bluetooth
iZy connect
paramétrable via apps ou saas



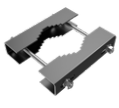
HDPCLBLZB66-IZY | 846967
Détecteur Mouvement et Luminosité fonction groupage et retour de Data PIR Zigbee
iZy connect
paramétrable via apps ou saas



HGATEXTIZY | 846968
Gateway multi modes Wifi, Ethernet, Bluetooth, Zigbee Izy connect



FLADAPT60AE | 845167
Adaptateur aluminium noir RAL9017 pour projecteur installation sur mât Ø60mm



FLSUPPORTSERA | 845926
Support de serrage noir RAL9017 pour projecteur installation sur mat

Plus d'informations

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

CBK

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR



CENTURION

Streetlights LED au design architectural contemporain, idéals pour l'éclairage des berges, chemins piétons, cours, jardins extérieurs, parcs, résidences et squares.

Design :
Élégant et fonctionnel avec une courbure douce limitant l'accumulation de poussière et de feuilles pour réduire l'entretien.

Construction robuste :
Corps en aluminium moulé lisse sans vis apparente, finition noire RAL9017, traité anti-UV, avec une protection IP66 contre les intempéries et résistance IK08 pour une durabilité renforcée.

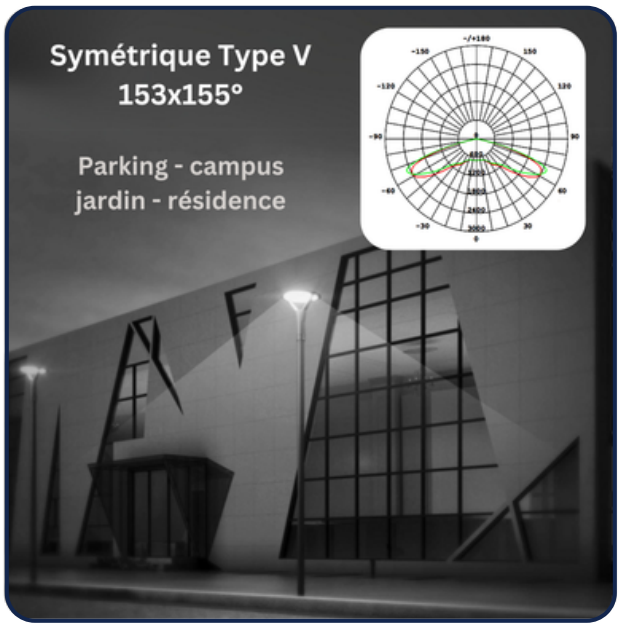
DESIGN CONTEMPORAIN



SANS VIS APPARENTE



Optique performante :
Diffusion lumineuse symétrique 153 × 155°, offrant une répartition large et homogène parfaitement adaptée aux zones piétonnes et espaces paysagers.



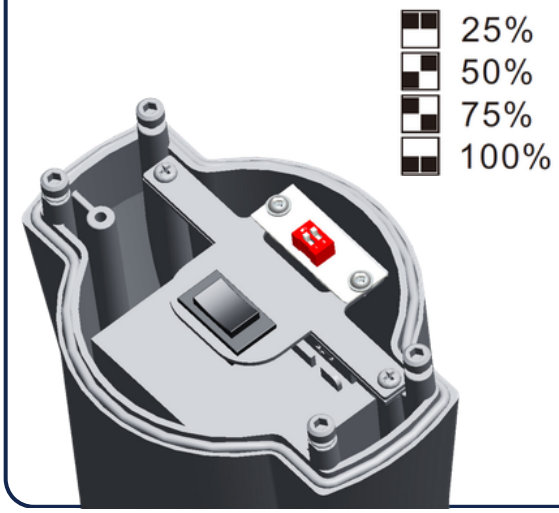
Optique composée de lentilles avec verre trempé.

Polyvalence d'usage :
Multi puissances 15-30-45-60W réglables par switch, permettant d'ajuster le niveau lumineux en fonction des besoins et des environnements à éclairer.

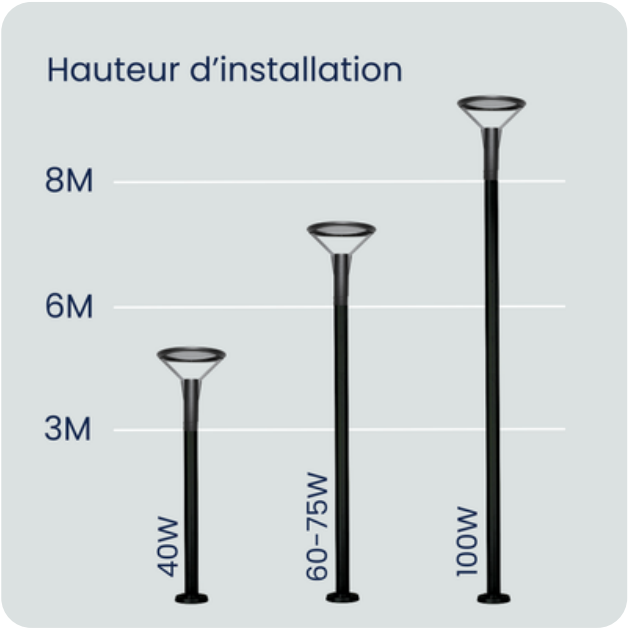
LENTILLES & VERRE TREMPÉ



PUISSANCE RÉGLABLE





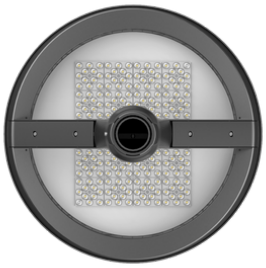




60W
15W

120 lm/W

CLASSE | 66 IP | 08 IK | 80 IRC | C4 TRAITE

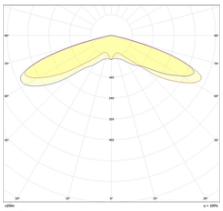




CARACTÉRISTIQUES

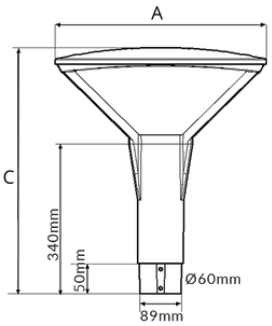
- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** 0-10V
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** -30/+45°
- **Composants LED :** SMD
- **Diffuseur :** Verre trempé et lentilles PC
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Symétrique 153x155°

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :
Sur mât Ø60mm

Poids :
7.880Kg

RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T° (K)	Angle (°)	Dimm
STCEMW30TS5 | 846303	Noir RAL9017	AØ450 x C526	15-30-45-60	1900 > 7650	3000	153x155	0-10V

ACCESSOIRES



STADAPTR5201 | 847060
Adaptateur acier galvanisé noir Ø60mm pour montage mural



STADAPTR0316 | 847059
Adaptateur Ø76/60mm acier Q235 noir montage sur mat Ø76mm

Plus d'informations

CBK

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR



AURION

Streetlights LED au design architectural contemporain, idéals pour l'éclairage extérieur résidentiel.

Design :
Élégant et fonctionnel avec une courbure douce limitant l'accumulation de poussière et de feuilles pour réduire l'entretien.

Construction robuste :
Corps en aluminium moulé lisse, finition noire RAL9005, traité anti-corrosion C4 et anti-UV, avec une protection IP66 contre les intempéries et résistance IK08 pour une durabilité renforcée.

DESIGN CONTEMPORAIN



66 IP

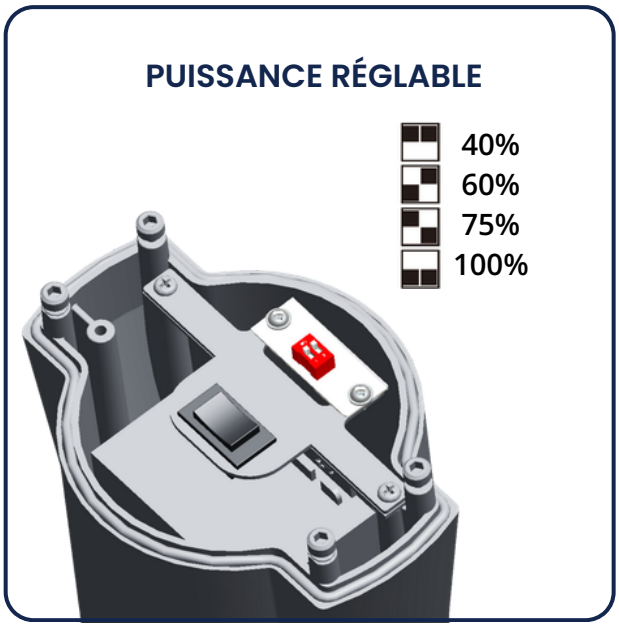
08 IK

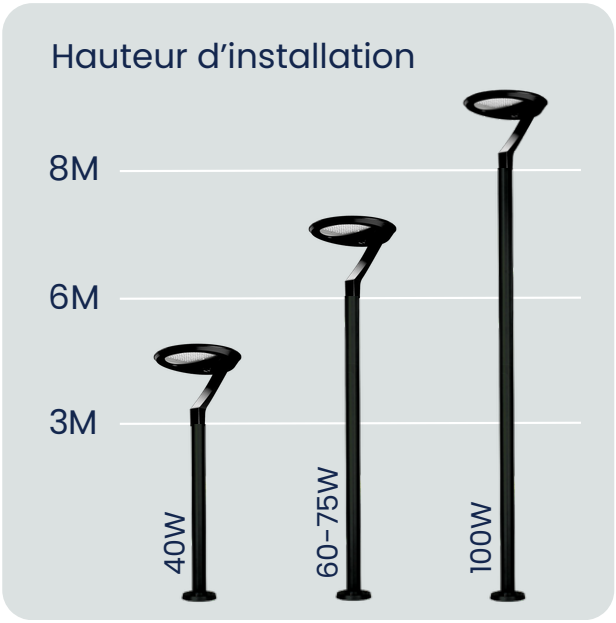
C4 TRAITÉ



Optique performante :
Diffusion lumineuse asymétrique haute performance.
Optique à lentille recouverte de verre trempé pour une excellente uniformisation de la lumière.

Polyvalence d'usage :
Multi puissances 40-60-75-100W réglables par switch, permettant d'ajuster le niveau lumineux en fonction des besoins et des environnements à éclairer.





INTELLIGENT

Streetlight LED - pilotables

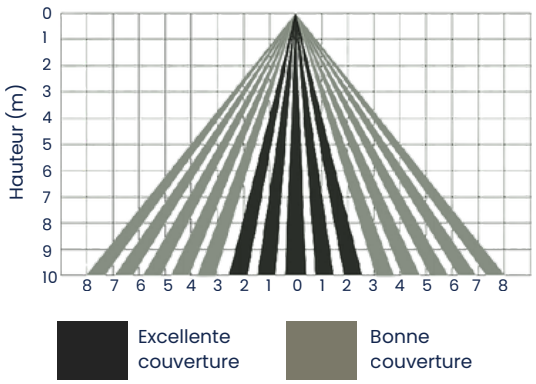




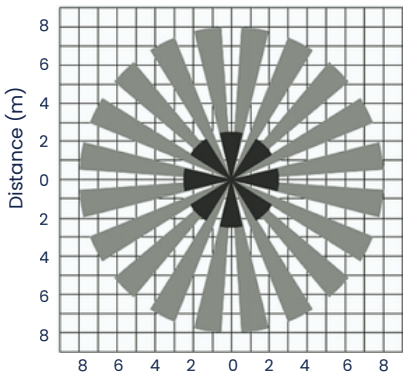
Des détecteurs de luminosité et de présence sans/avec fonction groupage qui permettent d'optimiser la consommation énergétique sont disponibles en option.

Zone de détection

Vue latérale



Vue du dessus



Détection Classique

Réglages :

- Sensibilité de la détection : 20-50-75-100%
- Délai d'allumage à 100% : 10s, 1-5-10-15-20-30 ou 60mn
- Délai de préavis d'extinction : 1-30-60mn ou infini
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : 0-10-30-50%
- Seuil de luminosité : 10-30-50-100-300-500lux ou désactivé

Réglages usine par défaut :

- Sensibilité 100%
- Temps de maintien 5mn
- Seuil de luminosité désactivé
- Niveau de gradation durant le temps de veille 30%
- Temps de veille 60m

Détecteur

Technologie de détection : PIR
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 12-24Vdc

Programmation : via télécommande en option

Hauteur maximum installation : 10-12m
Rayon maximum de détection : Ø16m pour installation à 10m
Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°

Détection iZy connect

En savoir plus sur iZy connect

Réglages :

- Sensibilité de la détection : voir apps ou Saas
- Délai d'allumage à 100% : voir apps ou Saas
- Délai de préavis d'extinction : voir apps ou Saas
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : voir apps ou Saas
- Seuil de luminosité : voir apps ou Saas

- Organisation des projets en zones, sous zones et cellules
- Gestion des appareils et capteurs dans chaque espace
- Vue globale du bâtiment, consommation, état des luminaires et capteurs
- Gestion des membres et attribution de rôles
- Gestion des tickets de maintenance et suivi en temps réel

Recommandations :
- Technologie PIR Bluetooth pour les installations <200 luminaires
- Technologie PIR Zigbee pour les installations >200 luminaires

Détecteur

Technologie de détection : PIR Bluetooth ou Zigbee
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 12Vdc

Programmation : via APPS ou Saas iZy connect

Hauteur maximum installation : 10-12m
Rayon maximum de détection : Ø16m pour installation à 10m
Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°



100W
40W

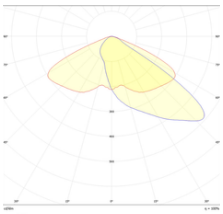
130 lm/W

CLASSE	66 IP	08 IK	70 IRC	C4 TRAITE	

CARACTÉRISTIQUES

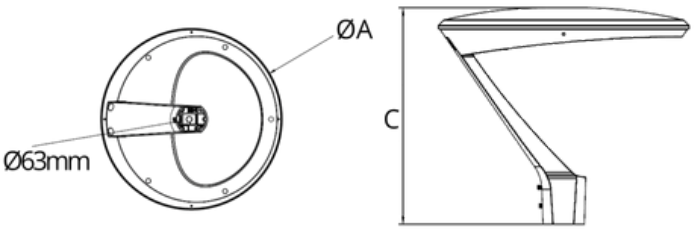
- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** 0-10V
- **PF :** >0.95
- **Temp d'utilisation :** -30/+50°
- **Composants LED :** SMD
- **Diffuseur :** Verre trempé et lentilles PC
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique Type 7

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation : Sur mât Ø60mm
Poids : 7.5Kg

RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T° (K)	Angle (°)	Dimm
STCEM30T07 | 847015	Noir RAL9005	AØ476 x C410	40-60-75-100	5200 > 13420	3000	Asymétrique	0-10V

ACCESSOIRES



HDPCLPZA | 846112
Détecteur Mouvement et Luminosité PIR Connecteur ZHAGA BOOK18 (paramétrable via télécommande)



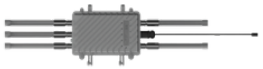
TELLUNECOM | 845321
Télécommande avec fonction mémorisation des paramètres



HDPCLBLZA66-IZY | 846966
Détecteur Mouvement et Luminosité fonction groupage et retour de Data PIR Bluetooth iZy connect paramétrable via apps ou saas



HDPCLZBZA66-IZY | 846967
Détecteur Mouvement et Luminosité fonction groupage et retour de Data PIR Zigbee iZy connect paramétrable via apps ou saas



HGATEXTIZY | 846968
Gateway multi modes Wifi, Ethernet, Bluetooth, Zigbee Izy connect



STADAPTR0316 | 847059
Adaptateur Ø76/60mm acier Q235 noir montage sur mat Ø76mm



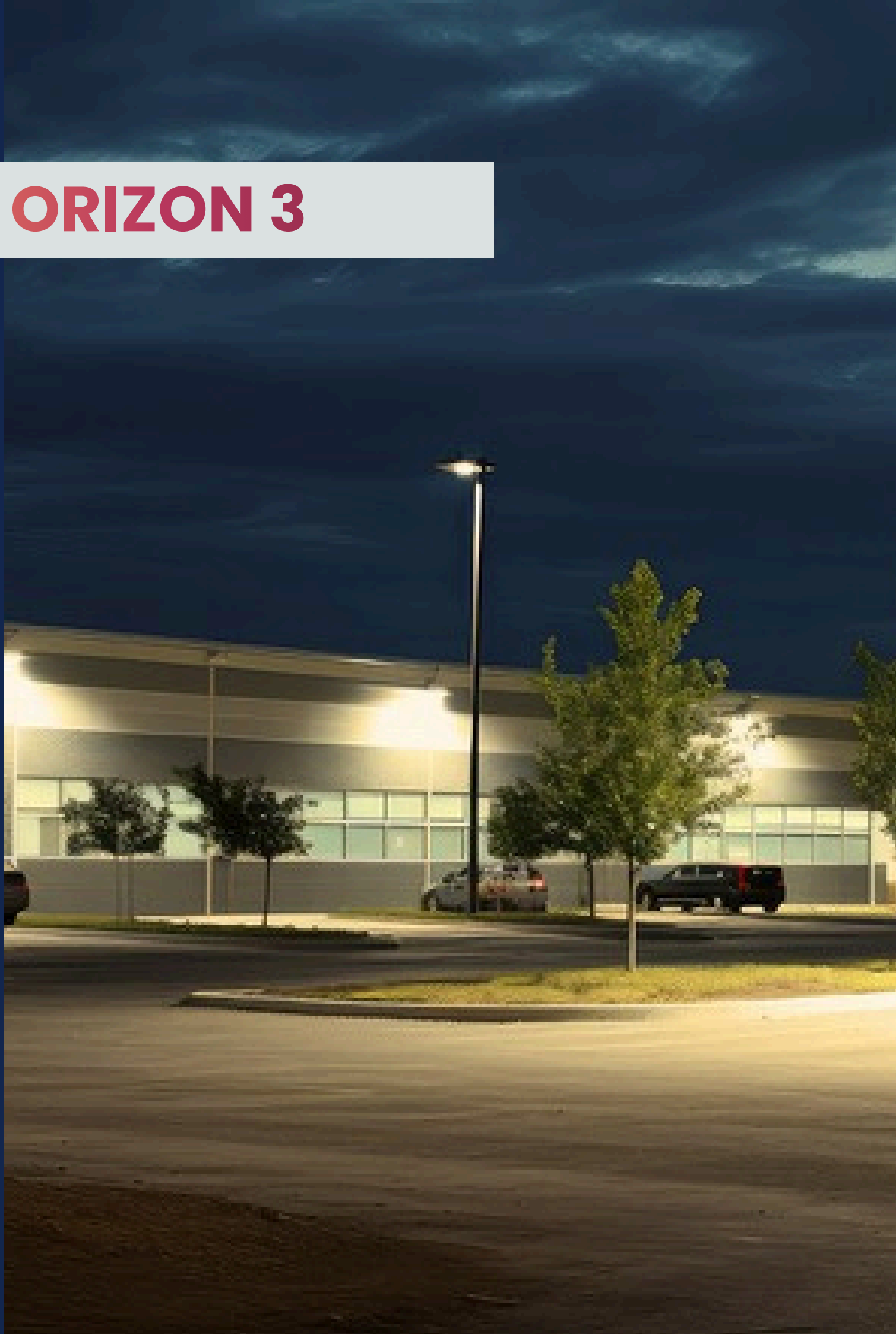
STADAPTR5201 | 847060
Adaptateur acier galvanisé noir Ø60mm pour montage mural

Plus d'informations

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

CBK

ORIZON 3



ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Les streetlights LED ORIZON3 allient performance lumineuse, longévité et technologies évolutives pour offrir un éclairage urbain fiable économique et durable. Leur finition gris anthracite et leur design intemporel leurs permettent de s'intégrer harmonieusement à tous les environnements : parkings, résidences, voiries, zones piétonnes, espaces publics...

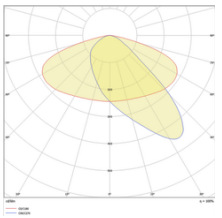
Performance et Efficacité lumineuse :

Un éclairage puissant jusqu'à 160lm/W, pour une consommation énergétique maîtrisée.
Livrés en standard avec l'optique asymétrique T10, 10 optiques supplémentaires disponibles sur projet pour s'adapter à toutes les configurations.

OPTIQUE PARKTING T10

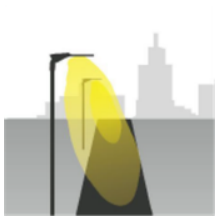
La distribution de type T10 produit une lumière semi-circulaire destinée à être montée sur les côtés des bâtiments et des murs. Elle est idéale pour éclairer le périmètre des parkings et des commerces.







AUTRES OPTIQUES DISPONIBLES



T01



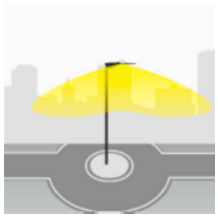
T02



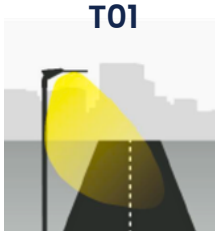
T03



T04



T06



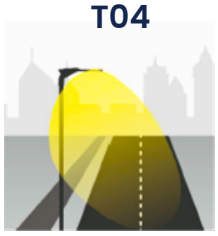
T06



T07



T09



T11



T13

Robustesse et Fiabilité sur le long terme :
Corps en aluminium haute résistance traité anti UV pour une tenue optimale dans le temps.
Étanchéité IP66 et résistance aux chocs IK09 assurant une protection totale contre la poussière, l'eau et les chocs.
Protection électrique 10 kV, idéale pour sécuriser les installations dans les environnements exposés, valve pour contrôler la pression atmosphérique et dissipation thermique optimisée grâce à des ailettes supérieures pour maintenir la performance des LED durablement.

Installation polyvalente et Évolutive :
2 modèles sont multi puissances : 60|75|100W et 100|120|150W
La crosse fournie permet un montage sur mâts verticaux ou bras horizontaux, avec un angle ajustable de ±15% pour orienter précisément le flux.
Prêts pour l'éclairage intelligent, des détecteurs en option sont disponibles pour une gestion automatique de l'allumage en fonction de la luminosité ambiante et de la détection de présence.
Compatibles avec notre solution iZy connect, pour une gestion intelligente de l'éclairage : groupage, scénarios, détection, pilotage..

DISSIPATION THERMIQUE OPTIMISÉE



INSTALLATION VERTICALE OU HORIZONTALE



BAGUE CAOUTCHOUC



VALVE DÉCOMPRESSION



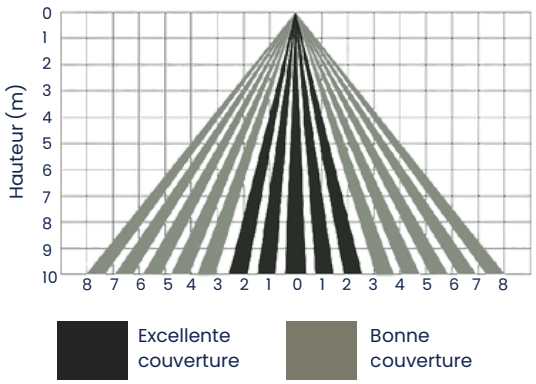
DÉTECTEURS EN OPTION



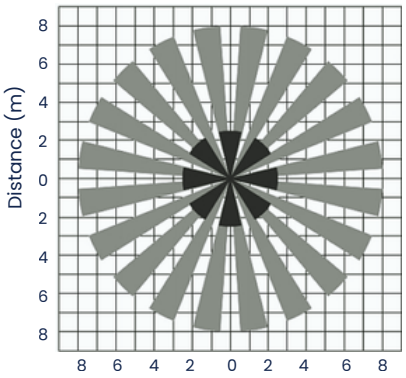
Des détecteurs de luminosité et de présence sans/avec fonction groupage qui permettent d'optimiser la consommation énergétique sont disponibles en option.

Zone de détection

Vue latérale



Vue du dessus



Détection Classique

Réglages :

- Sensibilité de la détection : 20-50-75-100%
- Délai d'allumage à 100% : 10s, 1-5-10-15-20-30 ou 60mn
- Délai de préavis d'extinction : 1-30-60mn ou infini
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : 0-10-30-50%
- Seuil de luminosité : 10-30-50-100-300-500lux ou désactivé

Réglages usine par défaut :

- Sensibilité 100%
- Temps de maintien 5mn
- Seuil de luminosité désactivé
- Niveau de gradation durant le temps de veille 30%
- Temps de veille 60m

Détecteur

Technologie de détection : PIR
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 12-24Vdc

Programmation : via télécommande en option

Hauteur maximum installation : 10-12m
Rayon maximum de détection : Ø16m pour installation à 10m
Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°

Détection iZy connect

En savoir plus sur iZy connect

Réglages :

- Sensibilité de la détection : voir apps ou Saas
- Délai d'allumage à 100% : voir apps ou Saas
- Délai de préavis d'extinction : voir apps ou Saas
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : voir apps ou Saas
- Seuil de luminosité : voir apps ou Saas

- Organisation des projets en zones, sous zones et cellules
- Gestion des appareils et capteurs dans chaque espace
- Vue globale du bâtiment, consommation, état des luminaires et capteurs
- Gestion des membres et attribution de rôles
- Gestion des tickets de maintenance et suivi en temps réel

Recommandations :
- Technologie PIR Bluetooth pour les installations <200 luminaires
- Technologie PIR Zigbee pour les installations >200 luminaires

Détecteur

Technologie de détection : PIR Bluetooth ou Zigbee
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 12Vdc

Programmation : via APPS ou Saas iZy connect

Hauteur maximum installation : 10-12m
Rayon maximum de détection : Ø16m pour installation à 10m
Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°



30W | 100W 60W | 150W 100W

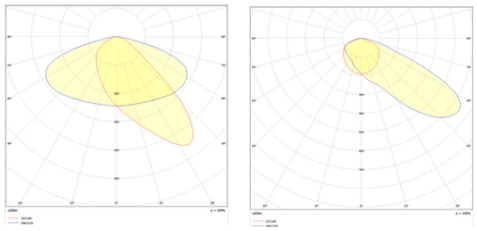
140 à 160 lm/W

CLASSE | 66 IP | 09 IK | 80 IRC | C3 TRAITÉ

CARACTÉRISTIQUES

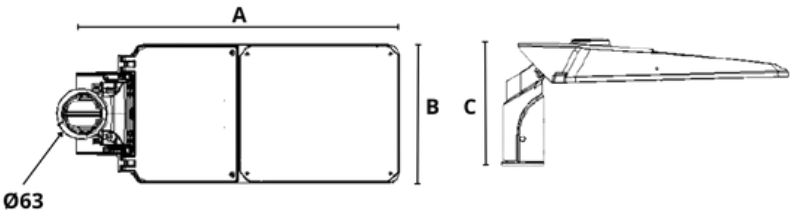
- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** On-Off, 0-10V (détection)
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** -30/+50°
- **Composants LED :** SMD3030
- **Diffuseur :** Verre trempé et lentilles PC
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C3
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique Type 10 Asymétrique Type 04

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation : Sur bras, Sur mât Ø60mm

Poids : 3Kg | 30W
4.1Kg | 60>100W
5.2 Kg | 100>150W

RÉFÉRENCE

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T °(K)	Angle (°)	Dimm
SL0303T10O3R | 846873	Gris RAL7016	A422 x B220 x C236	30	4770	3000	Asym Type 10	On-Off*
SL100M3T10O3R | 846992	Gris RAL7016	A522 x B220 x C238	60-75-100	8400 > 14000	3000	Asym Type 10	On-Off*
SL100M3T04O3R | 847302	Gris RAL7016	A522 x B220 x C238	60-75-100	8400 > 14000	3000	Asym Type 04	On-Off*
SL150M3T10O3R | 846993	Gris RAL7016	A577 x B270 x C239	100-120-150	14000 > 21000	3000	Asym Type 10	On-Off*

**0-10V avec détecteur en option*

ACCESSOIRES



HDPCLPZA | 846112
Détecteur Mouvement et Luminosité PIR Connecteur ZHAGA BOOK18 (paramétrable via télécommande)



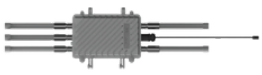
TELLUNECOM | 845321
Télécommande avec fonction mémorisation des paramètres



HDPCLBLZA66-IZY | 846966
Détecteur Mouvement et Luminosité fonction groupage et retour de Data PIR Bluetooth iZy connect paramétrable via apps ou saas



HDPCLZBZA66-IZY | 846967
Détecteur Mouvement et Luminosité fonction groupage et retour de Data PIR Zigbee iZy connect paramétrable via apps ou saas



HGATEXTIZY | 846968
Gateway multi modes Wifi, Ethernet, Bluetooth, Zigbee Izy connect



STADAPTR0305HA | 846932
Adaptateur aluminium Gris anthracite RAL7016 pour montage mural pour tête de mât diamètre 60mm



STLENT1604O2 | 846070
Lentilles Polycarbonates angle T04 (pack de 2)

Plus d'informations

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

CBK

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

CBK



HELIOS

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

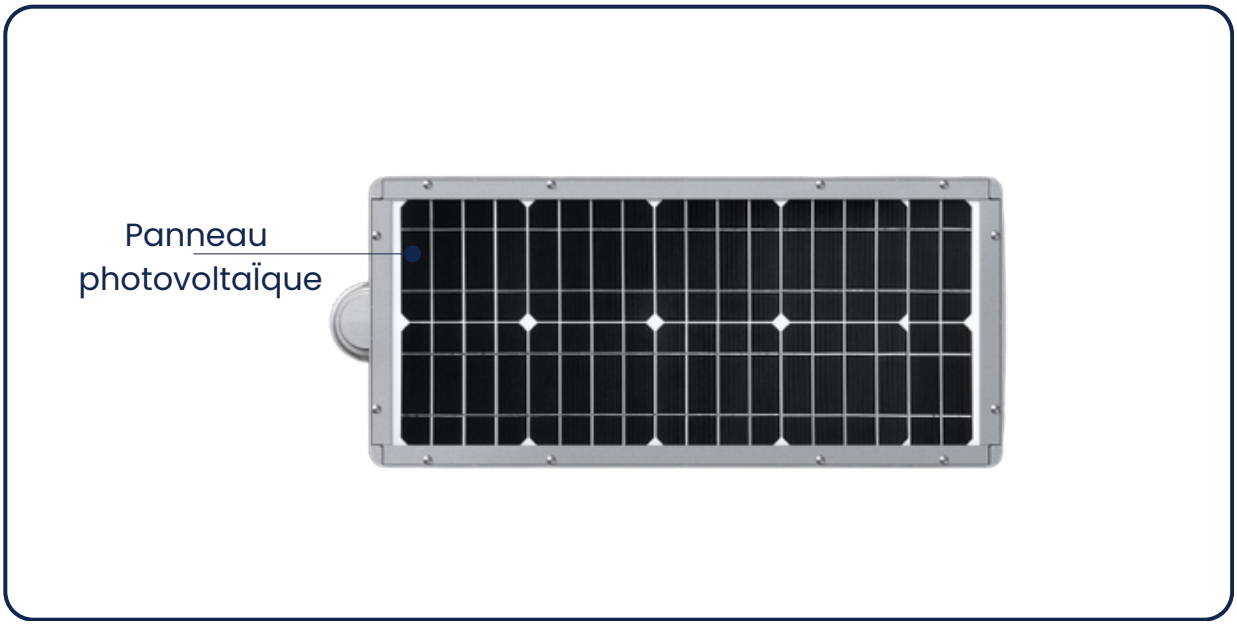
Streetlights LED solaires hybrides, combinant énergie solaire et alimentation réseau pour garantir un éclairage continu et sécurisé dans les chemins, parkings, zones publiques et aménagements urbains.

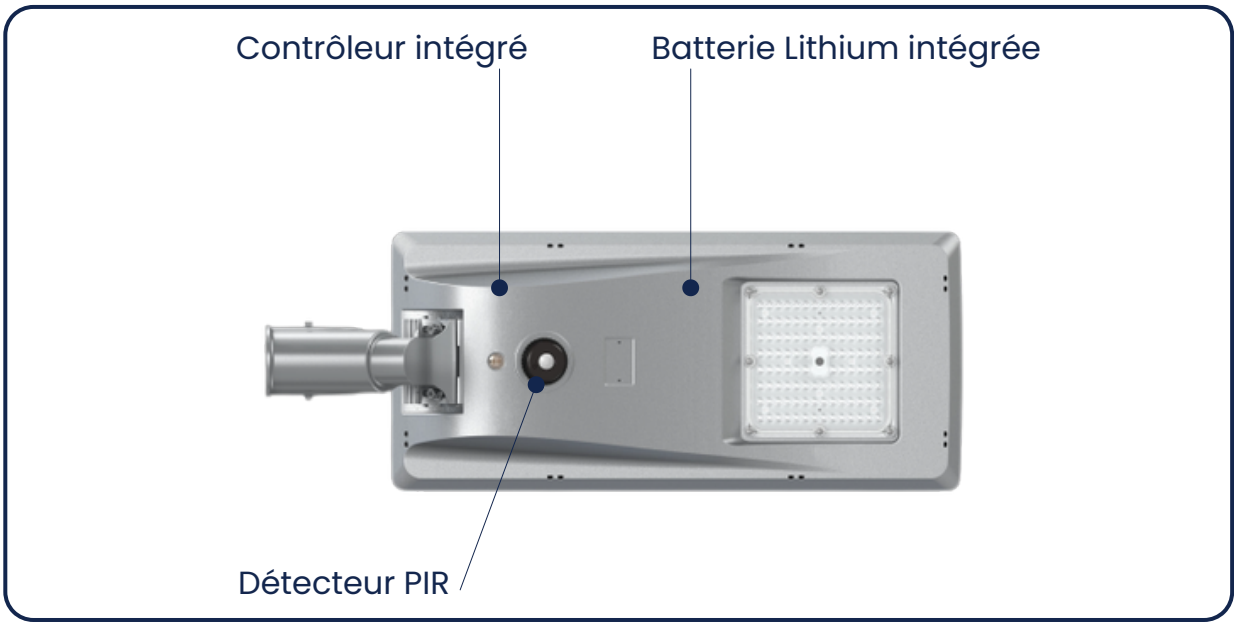
Technologie hybride complète :
Chaque luminaire intègre

- un panneau photovoltaïque en silicium microcristallin,
- une batterie Lithium LiFePO4,
- un driver / contrôleur intelligent MPPT qui ajuste dynamiquement l'intensité de l'éclairage selon le cycle jour/nuitt
- un détecteur de mouvement infrarouge.

Autonomie optimisée :
Fonctionnement jusqu'à 3 jours sur batterie lors des faibles périodes d'ensoleillement (selon configuration). Lorsque la batterie atteint son seuil minimal, le réseau électrique prend automatiquement le relais.

Batterie haute durabilité :
La batterie LiFePO4 fonctionne de -20°C à +60°C, offre plus de 2000 cycles et se recharge en 6 à 8 heures d'exposition solaire - Batterie 307.2wh pour le 40W et 460.8wh pour le 60W.





Détection précise :
Le capteur infrarouge intégré avec son angle de détection de 60° offre une portée de 8 en largeur × 7 m en hauteur, permettant l'activation ou la modulation de la lumière en fonction de l'activité.

Robustesse et performance :
Rendement lumineux élevé de 190 lm/W, corps en aluminium traité anti-UV, protection IK08 contre les chocs et IP65 contre l'eau et la poussière.

Installation polyvalente : Fourni avec une crosse pour un montage vertical ou horizontal. De nombreux accessoires optionnels permettent d'autres configurations.

Orientation adaptable :
Tête inclinable de ±15° pour un réglage précis du flux.



- Technologie : PIR
- Gradation : via contrôleur
- Hauteur maximum installation : 7-8m
- Rayon maximum de détection : Ø8m pour installation à 7m
- Temps de maintien : 180s
- Angle de détection : 60°

INSTALLATION VERTICALE OU HORIZONTALE

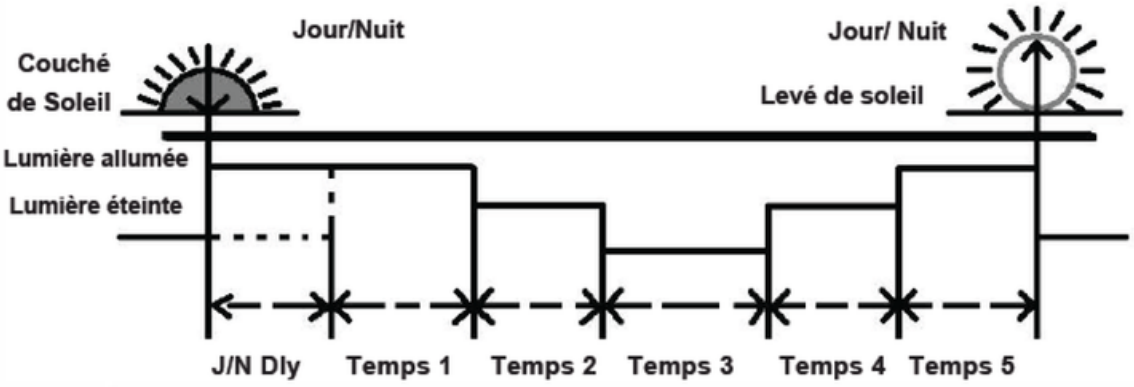




Ce luminaire doit obligatoirement être raccordé au réseau électrique

Gestion intelligente de l'énergie :

L'allumage et l'extinction du luminaire HELIOS HYBRIDE s'effectue de manière automatique via capteur crépusculaire, sans horloge interne. La programmation est définie par phases de fonctionnement successives du coucher au lever du soleil, exprimées en durées et niveaux d'éclairement.

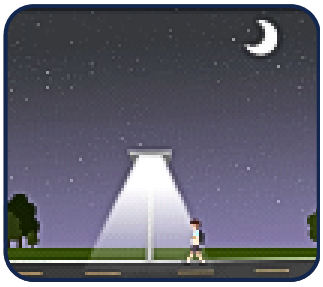


Paramétrages usine

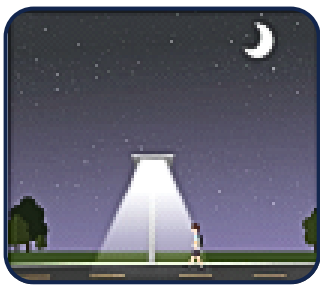
	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5
Durée en heure	2h	2h	2h	2h	0h
Puissance d'éclairage SANS détection en % *(éclairage de base)*	0%	0%	0%	50%	30%
Puissance d'éclairage AVEC détection en % *(éclairage sur détection de mouvement)*	100%	80%	50%	0%	0%



Le luminaire se recharge au soleil



Temps 1 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 100%



Temps 2 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 80%



Temps 3 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 50%



Temps 4 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 30%



Temps 5 - Durée 0H
Le luminaire s'allume à 30%



40W 60W

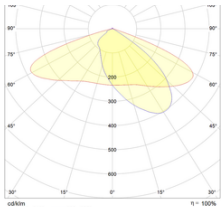
190 lm/W

CLASSE | 65 IP | 08 IK | 80 IRC | C3 TRAITÉ

CARACTÉRISTIQUES

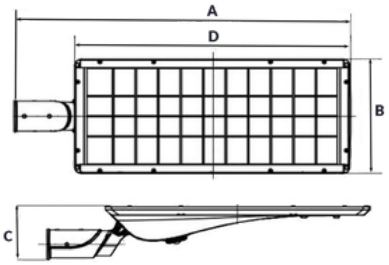
- **Driver :** intégré
- **Pilotage :** Dimmable via contrôleur
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** -30/+50°
- **Composants LED :** SMD3030
- **Diffuseur :** Polycarbonate et verre trempé
- **Matériaux :** Aluminium traité anti-corrosion C3
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :

Sur mât Ø60mm, montage mural

Poids :

13.9Kg | 40W
15Kg | 60W

RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T° (K)	Angle (°)	Dimm
STSOH04030AS2H | 845792	Gris RAL9006	A965 x B429 x C187 x D910	40	7720	3000	Asymétrique	Dimmable
STSOH06030AS2H | 845795	Gris RAL9006	A965 x B429 x C187 x D910	60	11760	3000	Asymétrique	Dimmable

**0-10V avec détecteur en option*

ACCESSOIRES



STADAPTR0305H | 845760
Adaptateur aluminium pour montage mural pour tête de mât diamètre 60mm



STADAPTR4301H | 845761
Support de serrage sur mât orientable +/-30°



STTELHHYB | 846058
Télécommande

Plus d'informations

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

CBK

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR



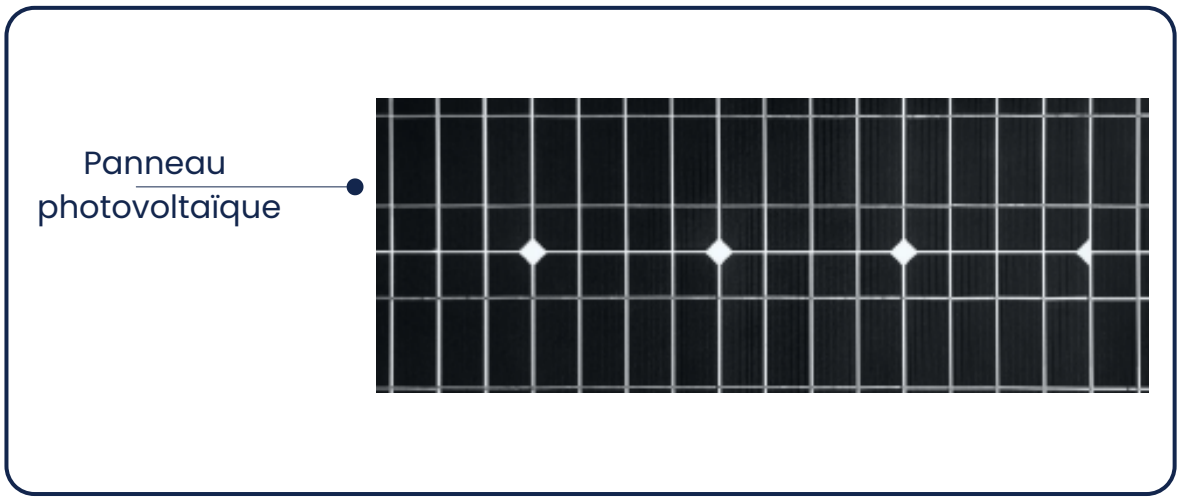
SUNFLOW

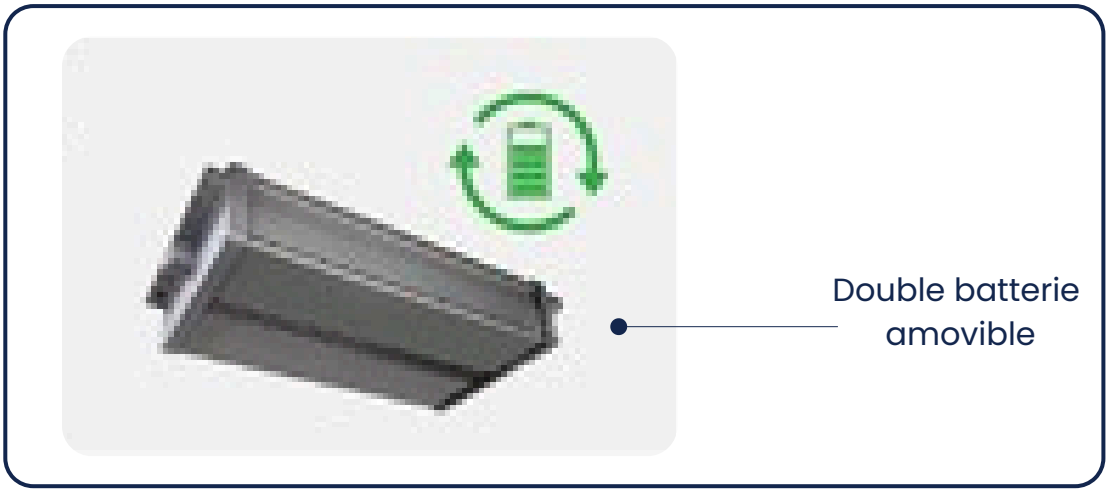
SUNFLOW – Le Streetlight LED 100% solaire, intelligent et durable

Ce luminaire solaire nouvelle génération est pensé pour offrir un éclairage puissant, autonome et respectueux de l'environnement. Grâce à sa technologie avancée, sa gestion énergétique intelligente et son installation 100% sans câblage, il constitue une solution idéale pour l'éclairage public, les résidences, les espaces verts et tous les aménagements hors réseau électrique.

Panneau solaire haute performance :
Panneau photovoltaïque monocristallin 90W à haut rendement, assurant une charge rapide et optimale des batteries.

Double batterie pour une autonomie renforcée :
Système de stockage double batterie d'une capacité totale de 921.6WH (garantie 3 ans à 70%), garantissant une autonomie stable et durable, même en période de faible ensoleillement.
Batterie installée dans un coffre externe dédié, facilement accessible pour un remplacement simple et rapide.





Détecteur de mouvement micro-onde & controleur MPPT :
Détection intelligente modulant automatiquement l'éclairage selon la présence pour optimiser l'autonomie et réduire la consommation.
Couverture de détection étendue jusqu'à 22 m (hauteur d'installation de 10 m).
Contrôleur MPPT assurant une conversion et une gestion optimales de l'énergie solaire.



- Technologie : Micro ondes
- Gradation : via contrôleur
- Hauteur maximum installation : 8m
- Rayon maximum de détection : Ø18m pour installation à 8m
- Temps de maintien : max 120s
- Angle de détection : 100°

Puissance d'éclairage maximale :
Jusqu'à 195 lm/W pour un flux lumineux uniforme, intense et parfaitement maîtrisé.

Modules LED orientables à +/- 45° permettant d'adapter précisément la diffusion lumineuse selon la zone à éclairer.

Crosse orientable par pas de 10° pour optimiser la position du panneau solaire par rapport à celle du soleil.



Résistance extrême :
Corps en aluminium traité anti-corrosion C4, protection IP66 conçu pour résister aux milieux extérieurs exigeants.

Installation simplifiée et sans raccordement :
Pose rapide idéale pour zones non viabilisées ou éloignées du réseau.

DESIGN SLIM ÉPURÉ & RÉSISTANT

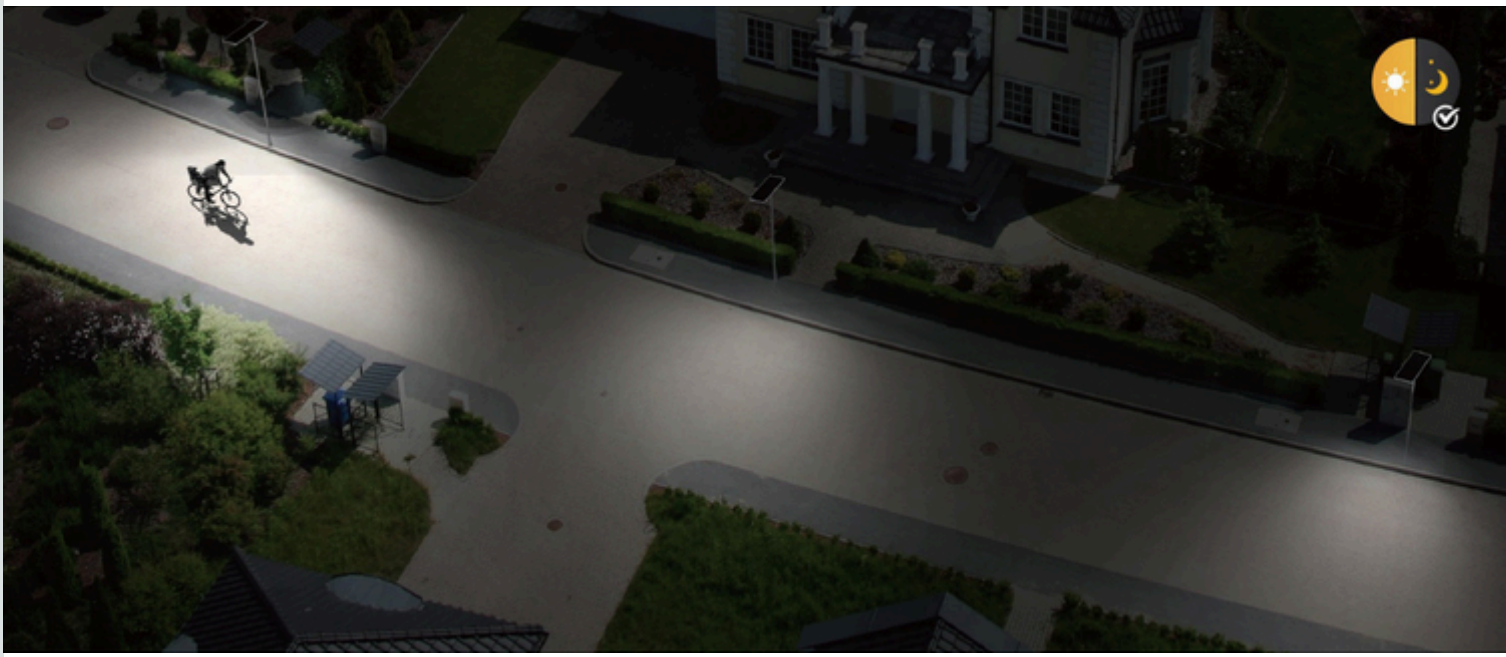
C4
TRAITÉ



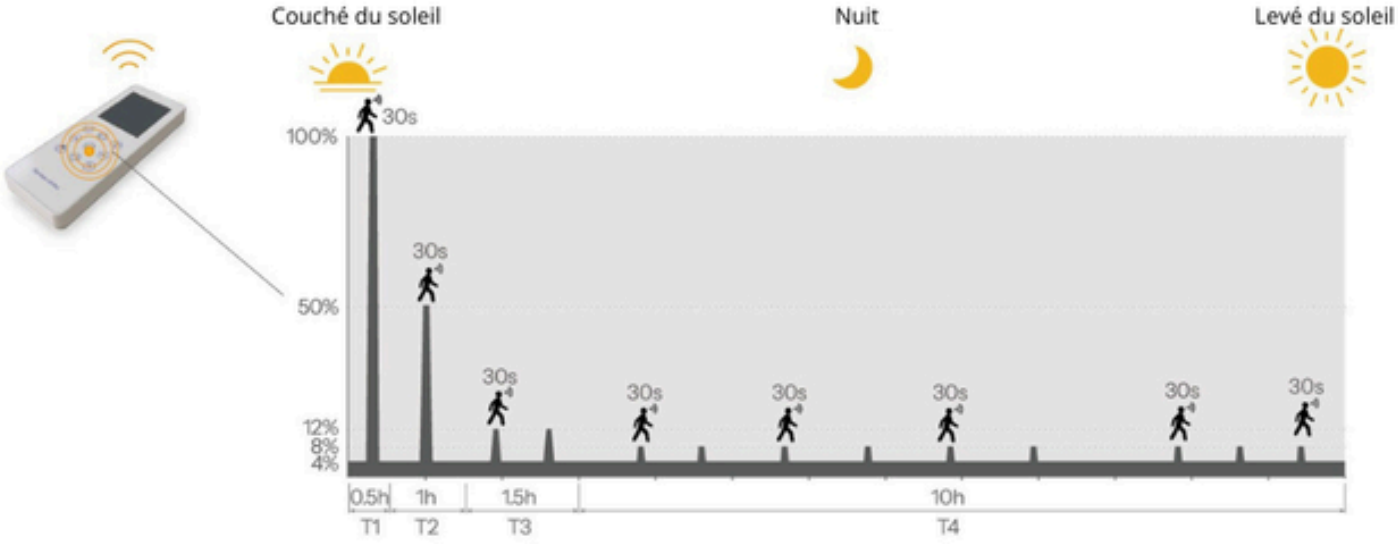
BOUTON MARCHE - ARRET
TRANSPORT & STOCKAGE SÉCURISÉ







L'allumage et l'extinction du luminaire SUNFLOW s'effectue de manière automatique via capteur crépusculaire, sans horloge interne. La programmation est définie par phases de fonctionnement successives du coucher au lever du soleil, exprimées en durées et niveaux d'éclairement.



Paramétrages usine

	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4
Durée en heure	0.5h	1h	1.5h	10h
Puissance d'éclairage SANS détection en % *(éclairage de base)*	4%	4%	4%	4%
Puissance d'éclairage AVEC détection en % *(éclairage sur détection de mouvement)*	100%	50%	12%	8%

Le luminaire SUNFLOW s'allume 30 sec lorsqu'il détecte une présence.



Panneau solaire	Batterie
90W	921.6 WH

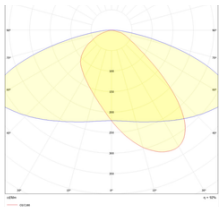
195 lm/W

66	08	80	C4
IP	IK	IRC	TRAITÉ

CARACTÉRISTIQUES

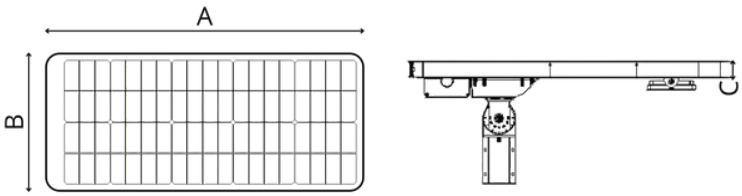
- **Driver :**
- **Pilotage :** Dimmable via contrôleur
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** 0/+50°
- **Composants LED :** SMD2835
- **Diffuseur :** Polycarbonate
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :

Sur mât Ø60mm
SCx (surface de résistance au vent) = 0,47m2

Poids :

15.8 Kg

RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T °(K)	Angle (°)	Dimm
STSO06030AS2P | 846834	Gris RAL870-3	A1098 x B493 x C34	60	11700	3000	Asymétrique	Dimmable

ACCESSOIRES



STTELP | 846832
Télécommande

Plus d'informations

CBK

TELLUS



ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Bornes LED conçues pour allier esthétique discrète, performance lumineuse et grande robustesse. De forme cylindrique, ces luminaires s'intègrent harmonieusement dans de nombreux styles d'architecture. Elles permettent de valoriser et de sécuriser efficacement les allées, chemins piétons, jardins, parcs et espaces paysagers.



Confort visuel et maîtrise de l'éclairage :
Optique à lentille recouverte de verre, garantissant une excellente uniformisation de la lumière.
Leur émission asymétrique ou double asymétrique non éblouissante assure un confort visuel optimal et permet de répondre aux exigences des normes d'éclairement PMR, notamment pour les cheminements piétons.

Conception robuste pour environnements extérieurs :
Leur corps est réalisé en aluminium moulé lisse, finition noire, avec un traitement anti-UV et anti-corrosion classe C4, assurant une parfaite résistance aux environnements agressifs, y compris les zones exposées aux embruns salins.

Ces luminaires bénéficient d'une résistance mécanique IK10*, d'une étanchéité IP66 et intègrent une protection contre les surtensions, garantissant fiabilité et longévité.

**version sans détecteur*

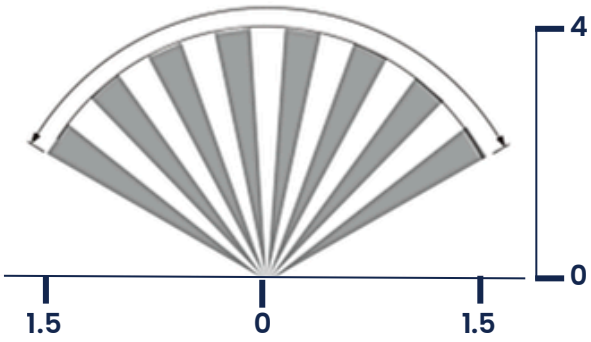


Configurations disponibles :
La gamme est proposée avec optique à lentille en flux asymétrique simple ou double, selon les besoins du projet.

Une version avec détecteur PIR intégré est également disponible pour optimiser la gestion énergétique : le détecteur permet d'allumer le luminaire uniquement lorsqu'une présence est détectée.

CONTROLE INTELLIGENT





Zone de détection

- Technologie : PIR
- Gradation : On-Off
- Rayon maximum de détection : 3 x 4m

Installation simple et sécurisée :
Les bornes TELLUS sont livrées avec un kit d'ancrage 3 points, permettant une installation rapide, stable et durable sur tous types de supports extérieurs.







23W 24W

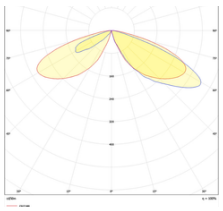
80 à 100 lm/W

CLASSE | 66 IP | 10 IK | 80 IRC | C4 TRAITÉ

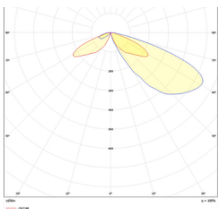
CARACTÉRISTIQUES

- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** On-Off
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** -30/+50°, -20/+40° (détection)
- **Composants LED :** SMD
- **Diffuseur :** Polycarbonate
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE

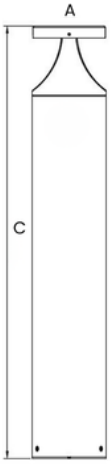


Double Asymétrique



Asymétrique

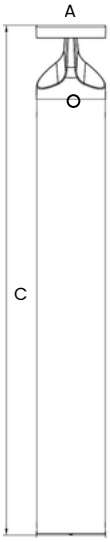
SCHÉMA TECHNIQUE



Modèles sans détecteur

Options d'installation :
Fixation au sol
3 points d'ancrage

Poids :
7 Kg



Modèles avec détecteur

Options d'installation :
Fixation au sol
3 points d'ancrage

Poids :
5.4Kg

RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T° (K)	Angle (°)	Dimm
BR24N31066TIV9 | 845148	Noir RAL9005	AØ165 x C900	23	1830	3000	Asymétrique	On-Off**
BR24N31066TV9 | 846063	Noir RAL9005	AØ165 x C900	23	1960	3000	Double Asymétrique	On-Off**
BR25DT31066A10 | 846013	Noir RAL9017	AØ135 x C1000	24	2295	3000	Asymétrique	On-Off*
BR25DT31066DA10 | 846014	Noir RAL9017	AØ135 x C1000	24	2410	3000	Double Asymétrique	On-Off*

**version avec détecteur intégré*

***produit sur commande*

Plus d'informations







CBK

ELARA



ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

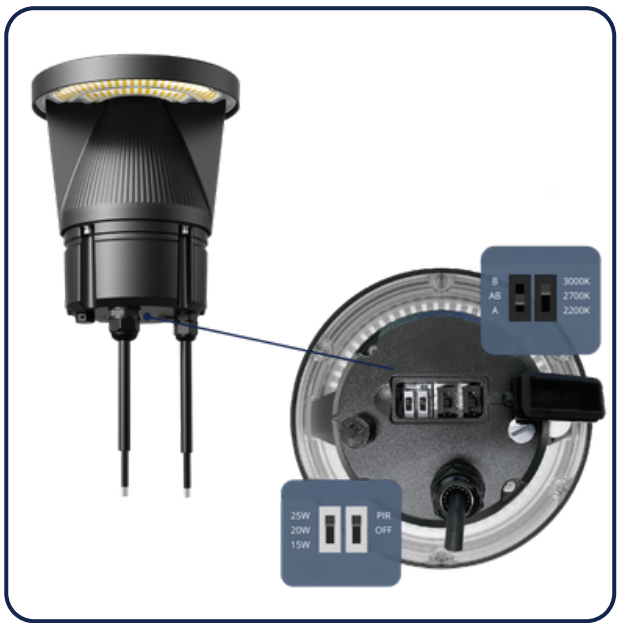
Pensée pour sublimer les espaces extérieurs tout en maîtrisant la diffusion lumineuse, cette borne LED offre une solution élégante, durable et économique pour les chemins piétons, abords de bâtiments, parkings résidentiels, jardins publics et zones paysagées.



Performance optique & confort visuel :
Lentille polarisée haute précision qui assure une répartition parfaitement uniforme de la lumière, réduisant l'éblouissement et les zones d'ombre.

Personnalisation & adaptabilité :

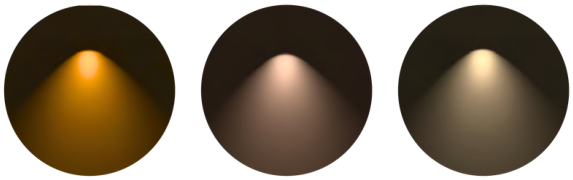
- Température de couleur réglable 2200-2700-3000K pour ajuster l'atmosphère lumineuse selon l'environnement.
- Puissance réglable 15-20-24W permettant d'adapter le flux lumineux aux besoins du site.
- L'optique réglable par zone (switch) est disponible en version asymétrique ou double asymétrique, idéales pour guider les cheminements sans nuisance lumineuse.
- Détecteur PIR intégré, activable par switch pour un éclairage intelligent, ponctuel ou permanent selon le scénario choisi.



DÉTECTEUR PIR ACTIVABLE



CCT RÉGLABLE



2200K 2700K 3000K

DISTRIBUTION DOUBLE ASYMÉTRIQUE ZONE AB



DISTRIBUTION ASYMÉTRIQUE ZONE A ou B



Robustesse & fiabilité
Corps monobloc en aluminium moulé lisse, finition gris anthracite, conçu pour résister aux chocs et intempéries.
Traitement anti-UV et anti-corrosion C4, garantissant une tenue parfaite dans le temps, y compris en environnements difficiles ou côtiers.
Indice de protection IP66 assurant une étanchéité complète contre la pluie et la poussière.
Résistance mécanique IK08, adaptée aux espaces publics.





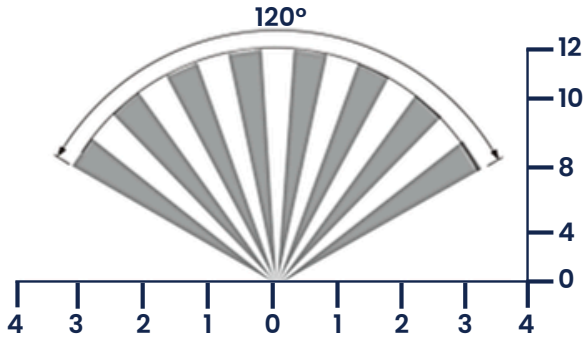


Installation simple & durable
Kit d'ancrage 3 points fourni pour une fixation stable, rapide et sécurisée.

Caractéristique Détecteur

Ces luminaires sont équipés d'un détecteur de luminosité et de présence qui permet d'optimiser la consommation énergétique. Le détecteur est activable ou non par switch.

Zone de détection





Principales caractéristiques

Réglages :

- Sensibilité de la détection : 25-50-75-100%
- Délai d'allumage à 100% : 5s, 1-3-10mn
- Délai de préavis d'extinction : 0-10s-10mn ou infini
- Niveau d'éclairement durant préavis d'extinction : 20-30%
- Seuil de luminosité : 10-25-50lux ou désactivé

Réglages usine par défaut :

- Sensibilité 100%
- Temps de maintien 5s
- Seuil de luminosité désactivé
- Temps de veille 0s

Détecteur

Technologie de détection : PIR
Gradation : 0-10V
Tension d'alimentation : 5-15Vdc

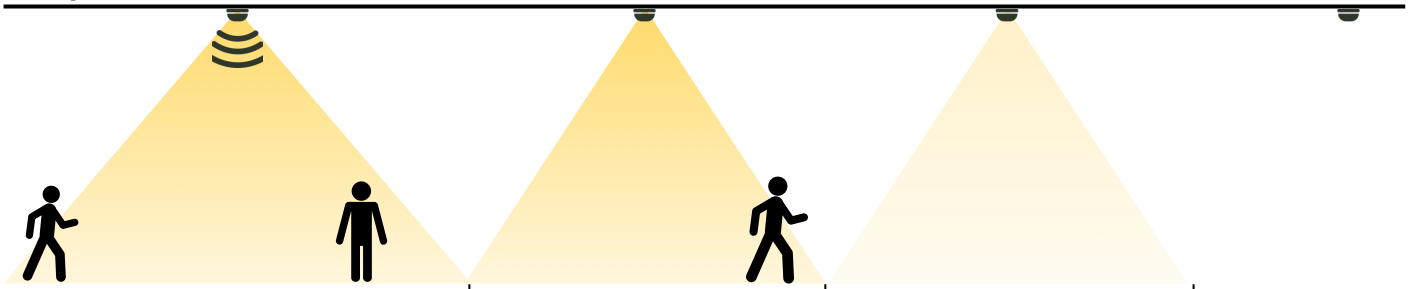
Programmation : via télécommande en option

Rayon maximum de détection : 8-10m
Angle de détection : 120°

Température fonctionnement : -25/+50°

Fonctionnalités

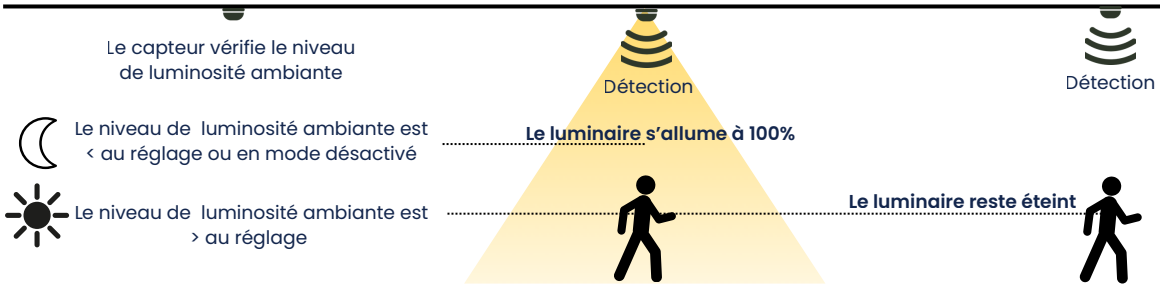
Capteur de mouvement



Détection		Temps de maintien	Temps de veille	Extinction
Une personne **rentre** dans la zone de détection Le luminaire s'allume à 100%	La personne **reste** dans la zone de détection Le luminaire reste allumé à 100%	La personne **sort** de la zone de détection Le luminaire reste allumé à 100% durant un certain temps.	**Le luminaire** passe en **mode veille** Il s'éteint si le temps est réglé sur 0s Il reste allumé si le temps est réglé sur infini	**Le luminaire s'éteint**
Réglage de la sensibilité 20-50-75-100%		Réglage du temps 5s, 1-3-10mn	Réglage du temps 0-10s-10mn ou infini Réglage du niveau de luminosité 20-30%	

Fonctionnalités

Capteur de luminosité



Réglage du seuil de luminosité
10-25-50 lux ou désactivé



Tableau Puissances / lumens

	Puissance W	Lumen 2200K	Lumen 2700K	Lumen 3000K
Asymétrique	15W (60%-25W)	1175LM	1322LM	1488LM
	20W (80%-25W)	1585LM	1784LM	2034LM
	25W	**1885LM**	**2120LM**	**2406LM**
Double Asymétrique	15W (60%-25W)	1322LM	1422LM	1520LM
	20W (80%-25W)	1710LM	1838LM	1973LM
	25W	**2200LM**	**2365LM**	**2532LM**



25W
15W

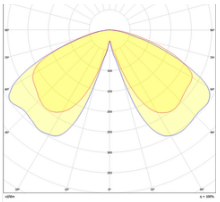
90 à 100 lm/W

CLASSE | 66 IP | 08 IK | 80 IRC | C4 TRAITÉ

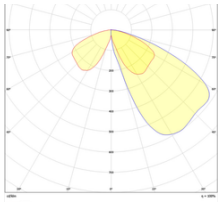
CARACTÉRISTIQUES

- **Driver :** Intégré
- **Pilotage :** 0-10V
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** -40/+50°
- **Composants LED :** SMD2835
- **Diffuseur :** Polycarbonate
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Double Asymétrique



Asymétrique

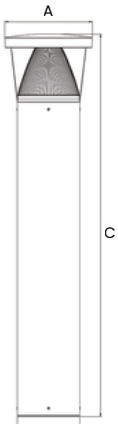
SCHÉMA TECHNIQUE

Options d'installation :

Fixation au sol
3 points d'ancrage

Poids :

4.86 Kg



RÉFÉRENCES

Référence | Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	CCT (K)	Angle (°)	Dimm
BR25MRE | 847016	Gris RAL7016	AØ185 x C914	15-20-25	1175 > 2530	2200-2700-3000	Asymétrique Double Asymétrique	0-10V

ACCESSOIRES



TELELARA | 847017
Télécommande

Plus d'informations

LIGHT&CONTROL

COMEBACK
Lighting solutions

Zac sud du Noyer aux Perdrix
3 rue du Noyer aux Perdrix
77170 SERVON
FRANCE

www.comeback-lighting.com

Tél : +33 1 45 10 90 00
E-mail : adv.lighting@comeback-pro.com